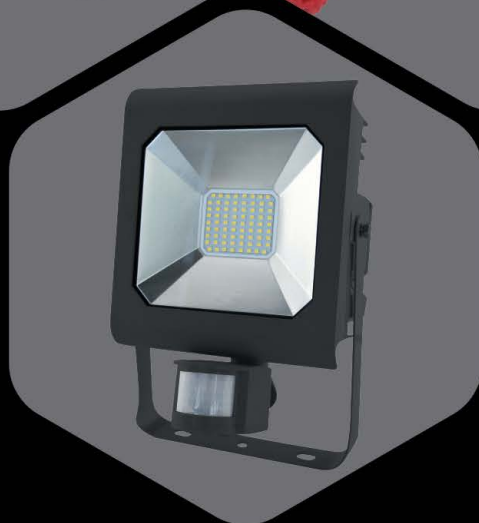
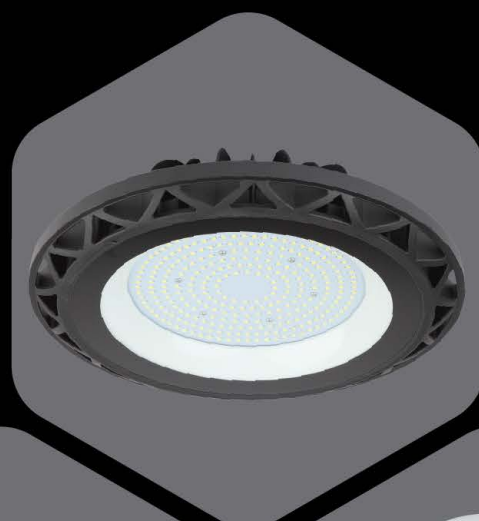


ЭРА®

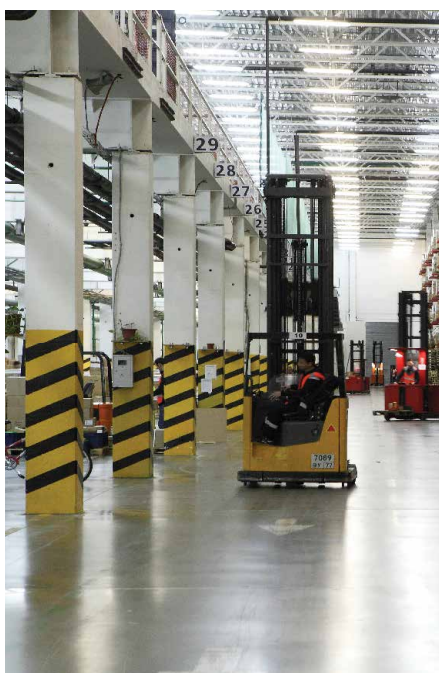


ТОВАРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

2019 №1

ЭРА — промышленная и бытовая электротехника. История компании началась более 15 лет назад. Сегодня это бренд, занявший прочное положение на рынке. Ежегодно ассортимент пополняется новыми технологическими решениями, а проверенная и любимая продукция постоянно модернизируется в соответствии с современными технологиями.

- Более 15 товарных направлений: все типы источников света, декоративные, настольные, промышленные и ЖКХ-светильники, прожекторы, сетевые фильтры и удлинители, универсальные и профессиональные фонари, элементы питания и зарядные устройства, розетки и выключатели, электровонки, изолянты, стабилизаторы напряжения, кабеленесущие системы, арматура для СИП.
- Новые направления: низковольтное оборудование (НВО — широкий ассортимент модульной электротехники и металлических корпусов для электрощитового оборудования) и трековые LED-светильники
- Уникальные серии лицензионной продукции: фонари ЭРА Армия России (совместный проект с ООО «Военторг» — лицензия Министерства обороны РФ), настольные светильники ФИКСИКИ (с персонажами и официальной символикой одного из самых популярных современных мультфильмов)
- Команда профессиональных инженеров строго следит за параметрами выпускаемых изделий — вся продукция сертифицирована и соответствуют ГОСТу
- Собственный дизайн-центр ЭРА с принципиально новой концепцией — электротехнические приборы должны быть не только полезными в быту, но и эстетически привлекательными
- Электро team ЭРА — команда профессиональных менеджеров по электротехнике ЭРА во всех регионах России
- Федеральный сетевой ретейл. Продукция ЭРА присутствует на полках всех крупных торговых сетей — Ашан, МЕТРО, ЛЕНТА, О`КЕЙ ЛЕРУА МЕРЛЕН, ОБИ, Castorama, Перекрёсток, Карусель, МАГНИТ, BILLA, Globus, Дикси, Виктория
- Продукция ЭРА на рынках Ближнего зарубежья — Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Киргизия
- Производство в России - металлические корпуса для электрощитового оборудования, ряд моделей удлинителей и фонарей
- Успех в независимых тестированиях федерального уровня. Промышленные светильники ЭРА в списке «Честная позиция» Ассоциации производителей и дистрибьюторов электротехники. Установлено, что они не только соответствуют всем заявленным качественным параметрам, но и значительно превосходят некоторые из них. Настольные светильники ЭРА вошли в ТОП-5 лучших гаджетов 2017 года, пройдя целый ряд лабораторных испытаний рейтинговой программы "Чудо техники" федерального телеканала НТВ
- Признание в профессиональной среде и госструктурах. ЭРА — участник главных профильных выставок и спикер круглых столов отраслевых СМИ. Премия Министерства энергетики РФ в номинации «Лучшая компания-производитель энергосберегающей продукции». Победа в национальном конкурсе промышленного дизайна «Российская Виктория»



Светотехника

1. Источники света

Светодиодные лампы	5
Галогенные лампы	20
Лампы накаливания	22
Энергосберегающие люминесцентные лампы	24
Патроны и переходники	26

2. Светотехнические изделия

Трековые светильники	29
Аксессуары для трековых светильников	40
Офисные светильники	41
Промышленные светильники	53
ЖКХ светильники	61
LED прожекторы	71
Датчики движения	81

Оборудование для распределения энергии

3. Модульное оборудование

Автоматические выключатели ЭРА Pro

Автоматические выключатели ВА47-29	85
Автоматические выключатели ВА47-63	89
Автоматические выключатели ВА47-100	92

Устройства дифференциальной защиты ЭРА Pro

ВД1-63	94
ВДТ 63	97
ВДТ 64	100
ВДТ2	103

Дополнительные модульные устройства ЭРА Pro

Выключатели нагрузки ВН-32	105
Розетки на DIN-рейку	108
Дополнительные контакты состояния автоматического выключателя	108
Дополнительные контакты состояния положения механизма взвода	108
Независимые расцепители для дистанционного отключения	108
Расцепители порогового напряжения	103

Автоматические выключатели ВА47-29 ЭРА

Устройства защитного отключения ВД63 ЭРА

4. Металлокорпуса

Щиты с монтажной панелью ЩМП	118
Корпуса металлические ЩРН, ЩРВ	125
Щиты учетно-распределительные металлические ЩУРН/ЩУРВ	131
Щиты учетные металлические ЩУ	136
Щиты напольные ВРУ/ЩО-70	140
DIN-рейки	149

5. Аксессуары для сборки и монтажа электрощитового оборудования

Шина соединительная типа PIN	150
Заглушки для шин соединительных типа PIN	150
Строительно-монтажная клемма СМК	151
Строительно-монтажная клемма СМК, проходная	151
Строительно-монтажная клемма СМК, с рычагом	152
Зажим клеммный безвинтовой	152
Зажим клеммный винтовой	153
Аксессуары для клемм на рейку	153
Шины нулевые на DIN-изоляторе	154
Шины нулевые на двух угловых изоляторах	155
Винтовые зажимы (полиэтилен)	155
Винтовые зажимы (полипропилен)	156
Сальники PG	156
Сальники MG	157
Кабельные стяжки	157
Площадки под хомуты	157

6. Кабеленесущие системы

Кабель-канал ПВХ	159
Монтажные распаячные коробки для открытой установки	162
Трубы гофрированные ПВХ	164
Трубы гофрированные ПНД	166
Трубы гладкие жесткие ПВХ	168
Аксессуары для труб и металлорукава	170
Металлорукав	172

Арматура для СИП	174
Зажимы прокалывающие	180
Колпачки изолированные	181
Зажимы анкерные для СИП-2.....	181
Зажимы анкерные для СИП-4.....	181
Зажим промежуточный	183
Кронштейны анкерные.....	183
Крюки	183
Лента монтажная	184
Скрепы	184
Фасадное крепление.....	184
7. Изделия электроустановочные	186
Серия ЭРА 12.....	187
Серия ЭРА Elegance.....	192
Серия ЭРА ЭКСПЕРТ	199
8. Удлинитель и силовые разъемы, аксессуары	210
Силовые разъемы	211
Штепсельные вилки и разъемы из каучука (ТРЕ).....	215
Колодки каучуковые (ТРЕ) IP44	217
Удлинитель на металлических катушках	219
Шнуры и выключатели для БРА	221
9. Стабилизаторы напряжения	222
Стабилизаторы компактные.....	224
Стабилизаторы компактные.....	225
Стабилизаторы настенные.....	226

Электромонтажные изделия

10. Изоляционные ленты	227
Серия ЭРА PRO	227
Серия ЭРА	228

1. Источники света

Содержание раздела



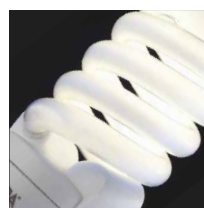
5 Светодиодные лампы



20 Галогенные лампы



22 Лампы накаливания



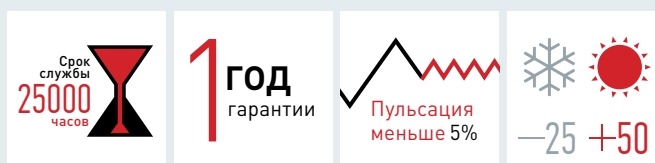
24 Лампы энергосберегающие



26 Патроны и переходники

Серия Эко

Лампы ЭРА серии ЭКО - это источники света, сочетающие в себе надежность работы и доступность для потребителя. Лампы стабильно работают в сетях с напряжением 220-240 В, поэтому идеально подходят для городской квартиры и офиса. В ассортименте ламп серии Эко представлены два вида цветовой температур: теплый желтый свет (2700К) и яркий белый свет (4000К), что позволяет подобрать лампу и для уютного домашнего освещения, и для подсветки рабочих зон.



Технические характеристики

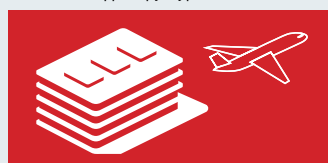
- Стабильная работа в сети 220-240В.
- Пульсации меньше 5%.
- Использовать при t от -25°C до 50°C.
- Индекс цветопередачи Ra>80
- Не нагревается до высоких температур и может использоваться в любых светильниках.

⚠ Не использовать в системах с регуляторами яркости, электронными стартерами, реле времени, световыми датчиками и при наружном освещении в открытых светильниках.





Области применения





Объекты инфраструктуры





Ассортимент

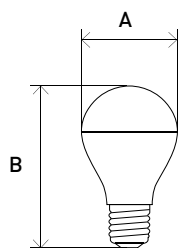
	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер [АxВ], мм	Артикул
	A55	E27	6 / 40	2700	480	55x100	ECO LED A55-6W-827-E27
	A55	E27	6 / 40	4000	480	55x100	ECO LED A55-6W-840-E27
	A55	E27	8 / 55	2700	640	55x100	ECO LED A55-8W-827-E27
	A55	E27	8 / 55	4000	640	55x100	ECO LED A55-8W-840-E27
	A60	E27	10 / 70	2700	800	60x110	ECO LED A60-10W-827-E27
	A60	E27	10 / 70	4000	800	60x110	ECO LED A60-10W-840-E27
	A60	E27	12 / 90	2700	960	60x110	ECO LED A60-12W-827-E27
	A60	E27	12 / 90	4000	960	60x110	ECO LED A60-12W-840-E27
	A60	E27	14 / 100	2700	1120	60x120	ECO LED A60-14W-827-E27
	A60	E27	14 / 100	4000	1120	60x120	ECO LED A60-14W-840-E27
	A60	E27	16 / 115	2700	1280	60x120	ECO LED A60-16W-827-E27
	A60	E27	16 / 115	4000	1280	60x120	ECO LED A60-16W-840-E27
	A65	E27	18 / 135	2700	1440	65x135	ECO LED A65-18W-827-E27
	A65	E27	18 / 135	4000	1440	65x135	ECO LED A65-18W-840-E27
	B35	E14	6 / 40	2700	480	37x100	ECO LED B35-6W-827-E14
	B35	E14	6 / 40	4000	480	37x100	ECO LED B35-6W-840-E14
	B35	E27	6 / 40	2700	480	37x100	ECO LED B35-6W-827-E27
	B35	E27	6 / 40	4000	480	37x100	ECO LED B35-6W-840-E27
	B35	E14	8 / 55	2700	640	37x100	ECO LED B35-8W-827-E14
	B35	E14	8 / 55	4000	640	37x100	ECO LED B35-8W-840-E14
	B35	E27	8 / 55	2700	640	37x100	ECO LED B35-8W-827-E27
	B35	E27	8 / 55	4000	640	37x100	ECO LED B35-8W-840-E27
	B35	E14	10 / 70	2700	800	37x100	ECO LED B35-10W-827-E14
	B35	E14	10 / 70	4000	800	37x100	ECO LED B35-10W-840-E14
	B35	E27	10 / 70	2700	800	37x100	ECO LED B35-10W-827-E27
	B35	E27	10 / 70	4000	800	37x100	ECO LED B35-10W-840-E27
	P45	E14	6 / 40	2700	480	45x83	ECO LED P45-6W-827-E14
	P45	E14	6 / 40	4000	480	45x83	ECO LED P45-6W-840-E14
	P45	E27	6 / 40	2700	480	45x83	ECO LED P45-6W-827-E27
	P45	E27	6 / 40	4000	480	45x83	ECO LED P45-6W-840-E27
	P45	E14	8 / 55	2700	640	45x83	ECO LED P45-8W-827-E14
	P45	E14	8 / 55	4000	640	45x83	ECO LED P45-8W-840-E14
	P45	E27	8 / 55	2700	640	45x83	ECO LED P45-8W-827-E27
	P45	E27	8 / 55	4000	640	45x83	ECO LED P45-8W-840-E27
	P45	E14	10 / 70	2700	800	46x88	ECO LED P45-10W-827-E14
	P45	E14	10 / 70	4000	800	46x88	ECO LED P45-10W-840-E14
	P45	E27	10 / 70	2700	800	46x88	ECO LED P45-10W-827-E27
	P45	E27	10 / 70	4000	800	46x88	ECO LED P45-10W-840-E27
	R39	E14	4 / 30	2700	320	39x73	ECO LED R39-4W-827-E14
	R39	E14	4 / 30	4000	320	39x73	ECO LED R39-4W-840-E14

Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул	
	R50	E14	6 / 40	2700	480	50x90	ECO LED R50-6W-827-E14
	R50	E14	6 / 40	4000	480	50x90	ECO LED R50-6W-840-E14

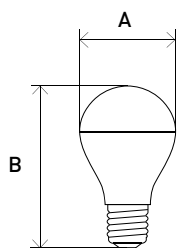
	R63	E27	8 / 55	2700	640	63x105	ECO LED R63-8W-827-E27
	R63	E27	8 / 55	4000	640	63x105	ECO LED R63-8W-840-E27

	MR16	GU5.3	5 / 35	2700	400	49x49	ECO LED MR16-5W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	5 / 35	4000	400	49x49	ECO LED MR16-5W-840-GU5.3
	MR16	GU10	5 / 35	2700	400	50x56	ECO LED MR16-5W-827-GU10
	MR16	GU10	5 / 35	4000	400	50x56	ECO LED MR16-5W-840-GU10
	MR16	GU5.3	9 / 65	2700	720	49x49	ECO LED MR16-9W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	9 / 65	4000	720	49x49	ECO LED MR16-9W-840-GU5.3

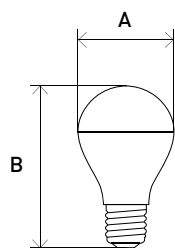
	T8	G13	10	4000	800	600 x 26	ECO LED T8-10W-840-G13-600mm
	T8	G13	10	6500	800	600 x 26	ECO LED T8-10W-865-G13-600mm
	T8	G13	18	4000	1440	1200 x 26	ECO LED T8-18W-840-G13-1200mm
	T8	G13	18	6500	1440	1200 x 26	ECO LED T8-18W-865-G13-1200mm
	T8	G13	24	4000	1920	1500 x 26	ECO LED T8-24W-840-G13-1500mm
	T8	G13	24	6500	1920	1500 x 26	ECO LED T8-24W-865-G13-1500mm



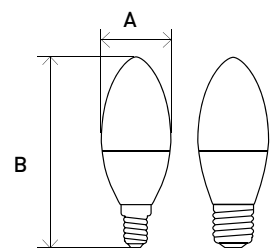
A55



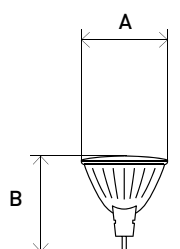
A60



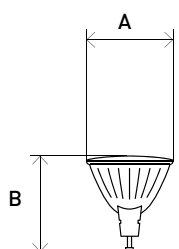
A65



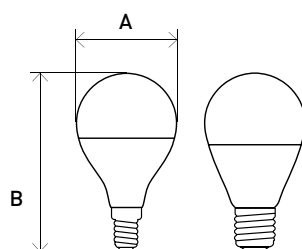
B35



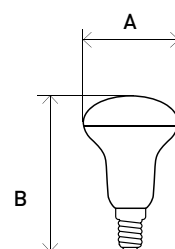
MR16 (GU5.3)



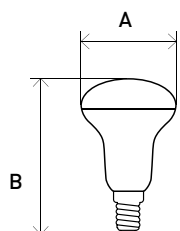
MR16 (GU10)



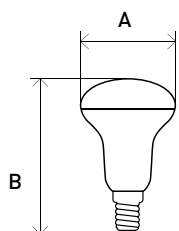
P45



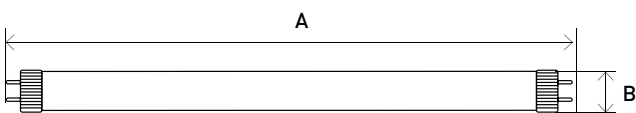
R39



R50



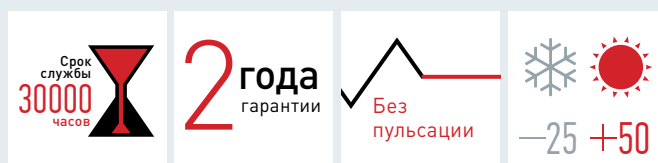
R63



T8

Серия Стандарт

Лампа серии Стандарт- это наиболее полный ассортимент бытовых светодиодных ламп. Отличительной особенностью данной серии является увеличенная гарантия качества, работа в широком диапазоне напряжений, корректная работа с выключателем с подсветкой и отсутствие пульсаций.



Технические характеристики

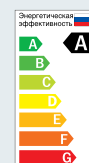
- Стабильная работа в сети 175-265В
- Без пульсаций
- Корректная работа с выключателем с подсветкой
- Использовать при t от -25°C до 50°C
- Индекс цветопередачи Ra>80
- Не нагревается до высоких температур и может использоваться в любых светильниках

⚠ Не использовать в системах с регуляторами яркости, электронными стартерами, реле времени, световыми датчиками и при наружном освещении в открытых светильниках.






Области применения



Объекты инфраструктуры



Ассортимент

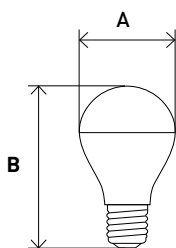
	Форма колбы	Цоколь	Мощность,Вт /эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул
	A55	E27	7 / 60	2700	560	55x110	LED A55-7W-827-E27
	A55	E27	7 / 60	4000	560	55x110	LED A55-7W-840-E27
	A60	E27	7 / 60	2700	560	60x110	LED A60-7W-827-E27
	A60	E27	7 / 60	4000	560	60x110	LED A60-7W-840-E27
	A60	E27	8 / 70	2700	640	60x110	LED A60-8W-827-E27
	A60	E27	8 / 70	4000	640	60x110	LED A60-8W-840-E27
	A60	E27	9 / 80	2700	720	60x110	LED A60-9W-827-E27
	A60	E27	9 / 80	4000	720	60x110	LED A60-9W-840-E27
	A60	E27	11 / 100	2700	880	60x110	LED A60-11W-827-E27
	A60	E27	11 / 100	4000	880	60x110	LED A60-11W-840-E27
	A60	E27	11 / 100	6000	880	60x110	LED A60-11W-860-E27
	A60	E27	13 / 110	2700	1040	60x110	LED A60-13W-827-E27
	A60	E27	13 / 110	4000	1040	60x110	LED A60-13W-840-E27
	A60	E27	13 / 110	6000	1040	60x110	LED A60-13W-860-E27
	A60	E27	15 / 130	2700	1200	60x110	LED A60-15W-827-E27
	A60	E27	15 / 130	4000	1200	60x110	LED A60-15W-840-E27
	A60	E27	15 / 130	6000	1200	60x110	LED A60-15W-860-E27
	A60	E27	17 / 145	2700	1360	60x120	LED A60-17W-827-E27
	A60	E27	17 / 145	4000	1360	60x120	LED A60-17W-840-E27
	A60	E27	17 / 145	6000	1360	60x120	LED A60-17W-860-E27
	A65	E27	19 / 160	2700	1520	65x135	LED A65-19W-827-E27
	A65	E27	19 / 160	4000	1520	65x135	LED A65-19W-840-E27
	A65	E27	19 / 160	6000	1520	65x135	LED A65-19W-860-E27
	MR16	GU5.3	4 / 35	2700	320	49x49	LED MR16-4W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	4 / 35	4000	320	49x49	LED MR16-4W-840-GU5.3
	MR16	GU5.3	6 / 50	2700	480	49x49	LED MR16-6W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	6 / 50	4000	480	49x49	LED MR16-6W-840-GU5.3
	MR16	GU10	6 / 50	2700	480	50x56	LED MR16-6W-827-GU10
	MR16	GU10	6 / 50	4000	480	50x56	LED MR16-6W-840-GU10
	MR16	GU5.3	8 / 70	2700	640	49x49	LED MR16-8W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	8 / 70	4000	640	49x49	LED MR16-8W-840-GU5.3
	MR16	GU5.3	10 / 90	2700	800	51x51	LED MR16-10W-827-GU5.3
	MR16	GU5.3	10 / 90	4000	800	51x51	LED MR16-10W-840-GU5.3
	MR16	GU10	10 / 90	2700	800	50x56	LED MR16-10W-827-GU10
	MR16	GU10	10 / 90	4000	800	50x56	LED MR16-10W-840-GU10
	B35	E14	5 / 40	2700	400	37x100	LED B35-5W-827-E14
	B35	E14	5 / 40	4000	400	37x100	LED B35-5W-840-E14
	B35	E14	7 / 60	2700	560	37x100	LED B35-7W-827-E14
	B35	E14	7 / 60	4000	560	37x100	LED B35-7W-840-E14
	B35	E14	7 / 60	6000	560	37x100	LED B35-7W-860-E14
	B35	E27	7 / 60	2700	560	37x100	LED B35-7W-827-E27

	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул
	B35	E27	7 / 60	4000	560	37x100	LED B35-7W-840-E27
	B35	E27	7 / 60	6000	560	37x100	LED B35-7W-860-E27
	B35	E14	9 / 80	2700	720	37x102	LED B35-9W-827-E14
	B35	E14	9 / 80	4000	720	37x102	LED B35-9W-840-E14
	B35	E14	9 / 80	6000	720	37x102	LED B35-9W-860-E14
	B35	E27	9 / 80	2700	720	37x102	LED B35-9W-827-E27
	B35	E27	9 / 80	4000	720	37x102	LED B35-9W-840-E27
	B35	E27	9 / 80	6000	720	37x102	LED B35-9W-860-E27
	B35	E14	11 / 100	2700	880	37x106	LED B35-11W-827-E14
	B35	E14	11 / 100	4000	880	37x106	LED B35-11W-840-E14
	B35	E14	11 / 100	6000	880	37x106	LED B35-11W-860-E14
	B35	E27	11 / 100	2700	880	37x106	LED B35-11W-827-E27
	B35	E27	11 / 100	4000	880	37x106	LED B35-11W-840-E27
	B35	E27	11 / 100	6000	880	37x106	LED B35-11W-860-E27
		BXS	E14	5 / 40	2700	400	37x125
BXS		E14	5 / 40	4000	400	37x125	LED BXS-5W-840-E14
BXS		E14	7 / 60	2700	560	37x125	LED BXS-7W-827-E14
BXS		E14	7 / 60	4000	560	37x125	LED BXS-7W-840-E14
BXS		E14	7 / 60	6000	560	37x125	LED BXS-7W-860-E14
BXS		E14	9 / 80	2700	720	37x125	LED BXS-9W-827-E14
BXS		E14	9 / 80	4000	720	37x125	LED BXS-9W-840-E14
BXS		E14	9 / 80	6000	720	37x125	LED BXS-9W-860-E14
BXS		E14	11 / 100	2700	880	37x130	LED BXS-11W-827-E14
BXS		E14	11 / 100	4000	880	37x130	LED BXS-11W-840-E14
BXS		E14	11 / 100	6000	880	37x130	LED BXS-11W-860-E14
	P45	E14	5 / 40	2700	400	45x83	LED P45-5W-827-E14
	P45	E14	5 / 40	4000	400	45x83	LED P45-5W-840-E14
	P45	E27	5 / 40	2700	400	45x83	LED P45-5W-827-E27
	P45	E27	5 / 40	4000	400	45x83	LED P45-5W-840-E27
	P45	E14	7 / 60	2700	560	45x83	LED P45-7W-827-E14
	P45	E14	7 / 60	4000	560	45x83	LED P45-7W-840-E14
	P45	E14	7 / 60	6000	560	45x83	LED P45-7W-860-E14
	P45	E27	7 / 60	2700	560	45x83	LED P45-7W-827-E27
	P45	E27	7 / 60	4000	560	45x83	LED P45-7W-840-E27
	P45	E27	7 / 60	6000	560	45x83	LED P45-7W-860-E27
	P45	E14	9 / 80	2700	720	45x83	LED P45-9W-827-E14
	P45	E14	9 / 80	4000	720	45x83	LED P45-9W-840-E14
	P45	E14	9 / 80	6000	720	45x83	LED P45-9W-860-E14
	P45	E27	9 / 80	2700	720	45x83	LED P45-9W-827-E27
	P45	E27	9 / 80	4000	720	45x83	LED P45-9W-840-E27
	P45	E27	9 / 80	6000	720	45x83	LED P45-9W-860-E27
	P45	E14	11 / 100	2700	880	46x88	LED P45-11W-827-E14
	P45	E14	11 / 100	4000	880	46x88	LED P45-11W-840-E14
	P45	E14	11 / 100	6000	880	46x88	LED P45-11W-860-E14
	P45	E27	11 / 100	2700	880	46x88	LED P45-11W-827-E27
	P45	E27	11 / 100	4000	880	46x88	LED P45-11W-840-E27
	P45	E27	11 / 100	6000	880	46x88	LED P45-11W-860-E27

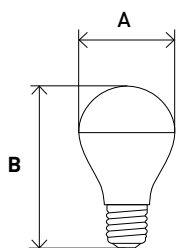
	Форма колбы	Цоколь	Мощность,Вт /эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул
	R39	E14	4 / 35	2700	320	39x73	LED R39-4W-827-E14
	R39	E14	4 / 35	4000	320	39x73	LED R39-4W-840-E14
	R50	E14	6 / 50	2700	480	50x90	LED R50-6W-827-E14
	R50	E14	6 / 50	4000	480	50x90	LED R50-6W-840-E14
	R63	E27	8 / 70	2700	640	63,5x105	LED R63-8W-827-E27
	R63	E27	8 / 70	4000	640	63,5x105	LED R63-8W-840-E27
	GX	GX53	7 / 60	2700	560	75 x 26	LED GX-7W-827-GX53
	GX	GX53	7 / 60	4000	560	75 x 26	LED GX-7W-840-GX53
	GX	GX53	9 / 80	2700	720	75 x 26	LED GX-9W-827-GX53
	GX	GX53	9 / 80	4000	720	75 x 26	LED GX-9W-840-GX53
	GX	GX53	12 / 110	2700	960	75 x 26	LED GX-12W-827-GX53
	GX	GX53	12 / 110	4000	960	75 x 26	LED GX-12W-840-GX53
	T8	G13	10	4000	800	26 x 600	LED T8-10W-840-G13-600mm
	T8	G13	10	6500	800	26 x 600	LED T8-10W-865-G13-600mm
	T8	G13	18	4000	1440	26 x 1200	LED T8-18W-840-G13-1200mm
	T8	G13	18	6500	1440	26 x 1200	LED T8-18W-865-G13-1200mm
	T8	G13	20	4000	1600	26 x 1200	LED T8-20W-840-G13-1200mm
	T8	G13	20	6500	1600	26 x 1200	LED T8-20W-865-G13-1200mm
	T8	G13	24	4000	1920	26 x 1500	LED T8-24W-840-G13-1500mm
	T8	G13	24	6500	1920	26 x 1500	LED T8-24W-865-G13-1500mm
	JC	G4	1,5	2700	120	9,5 x 38	LED-JC-1,5W-12V-COB-827-G4
	JC	G4	1,5	4000	120	9,5 x 38	LED-JC-1,5W-12V-COB-840-G4
	JC	G4	1,5	2700	120	9,6 x 38	LED-JC-1,5W-12V-827-G4
	JC	G4	1,5	4000	120	9,6 x 38	LED-JC-1,5W-12V-840-G4
	JC	G4	2,5	2700	200	13 x 38	LED-JC-2,5W-12V-827-G4
	JC	G4	2,5	4000	200	13 x 38	LED-JC-2,5W-12V-840-G4
	JC	G4	3	2700	240	15,7 x 42	LED-JC-3W-12V-827-G4
	JC	G4	3	4000	240	15,7 x 42	LED-JC-3W-12V-840-G4
	JC	G4	3,5	2700	280	15,5 x 46	LED-JC-3,5W-12V-827-G4
	JC	G4	3,5	4000	280	15,5 x 46	LED-JC-3,5W-12V-840-G4
	JC	G4	3,5	2700	280	26 x 600	LED JC-3,5W-220V-CER-827-G4
	JC	G4	3,5	4000	280	26 x 600	LED JC-3,5W-220V-CER-840-G4
	JC	G4	5	2700	400	26 x 1200	LED JC-5W-220V-CER-827-G4
	JC	G4	5	4000	400	26 x 1200	LED JC-5W-220V-CER-840-G4
	JC	G4	7	2700	560	26 x 1200	LED JC-7W-220V-CER-827-G4
	JC	G4	7	4000	560	26 x 1200	LED JC-7W-220V-CER-840-G4
	JCD	G9	3,5	2700	280	26 x 600	LED JCD-3,5W-CER-827-G9
	JCD	G9	3,5	4000	280	26 x 600	LED JCD-3,5W-CER-840-G9
	JCD	G9	5	2700	400	26 x 1200	LED JCD-5W-CER-827-G9
	JCD	G9	5	4000	400	26 x 1200	LED JCD-5W-CER-840-G9
	JCD	G9	7	2700	560	26 x 1200	LED JCD-7W-CER-827-G9
	JCD	G9	7	4000	560	26 x 1200	LED JCD-7W-CER-840-G9



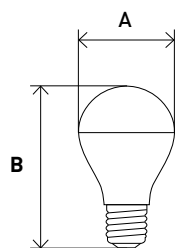
Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул
T25	E14	3,5	2700	280	16x54	LED T25-3,5W-CORN-827-E14
T25	E14	3,5	4000	280	16x54	LED T25-3,5W-CORN-840-E14
T25	E14	5	2700	400	16x54	LED T25-5W-CORN-827-E14
T25	E14	5	4000	400	16x54	LED T25-5W-CORN-840-E14
T25	E14	7	2700	560	16x65	LED T25-7W-CORN-827-E14
T25	E14	7	4000	560	16x65	LED T25-7W-CORN-840-E14



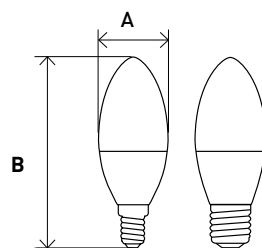
A55



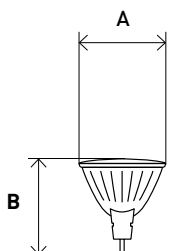
A60



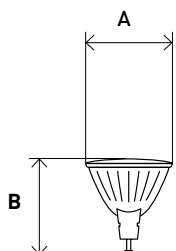
A65



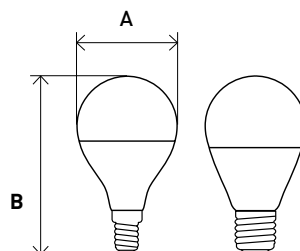
B35



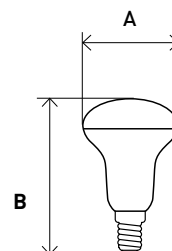
MR16 (GU5.3)



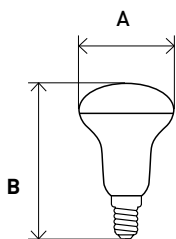
MR16 (GU10)



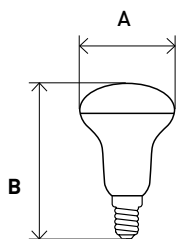
P45



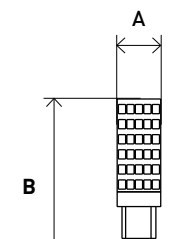
R39



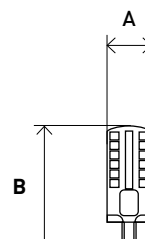
R50



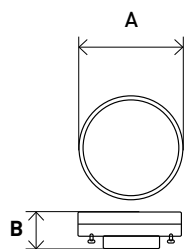
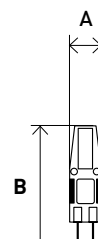
R63



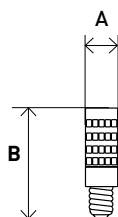
JCD



JC



GX



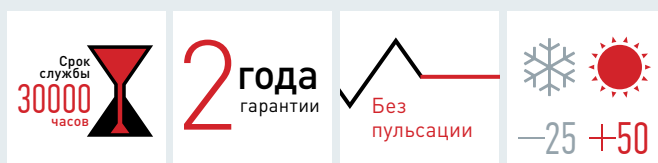
T25



T8

Серия Clear

Декоративная серия ламп с прозрачной колбой и коллиматорной линзой. Лампы хорошо смотрятся в хрустальных люстрах и светильниках.



Технические характеристики

- Стабильная работа в сети 175-265В
- Без пульсаций
- Корректная работа с выключателем с подсветкой
- Использовать при t от -25°C до 50°C
- Индекс цветопередачи Ra>80
- Не нагревается до высоких температур и может использоваться в любых светильниках

⚠ Не использовать в системах с регуляторами яркости, электронными стартерами, реле времени, световыми датчиками и при наружном освещении в открытых светильниках.




Области применения

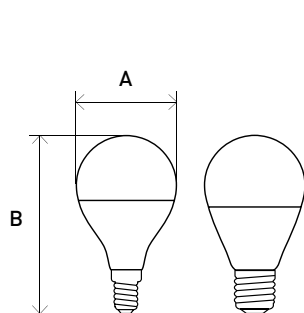


Объекты инфраструктуры

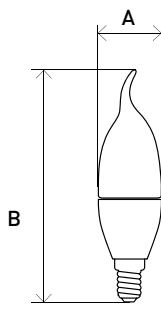


Ассортимент

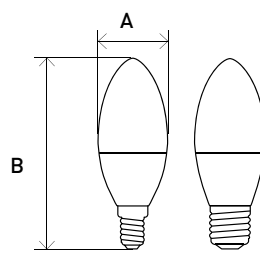
	Формаколбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АxВ), мм	Артикул
	B35	E14	7	2700	560	37x100	LED B35-7W-827-E14-Clear
	B35	E14	7	4000	560	37x100	LED B35-7W-840-E14-Clear
	B35	E27	7	2700	560	37x100	LED B35-7W-827-E27-Clear
	B35	E27	7	4000	560	37x100	LED B35-7W-840-E27-Clear
	BXS	E14	7	2700	560	37x125	LED BXS-7W-827-E14-Clear
	BXS	E14	7	4000	560	37x125	LED BXS-7W-840-E14-Clear
	P45	E14	7	2700	560	45x83	LED P45-7W-827-E14-Clear
	P45	E14	7	4000	560	45x83	LED P45-7W-840-E14-Clear
	P45	E27	7	2700	560	45x83	LED P45-7W-827-E27-Clear
	P45	E27	7	4000	560	45x83	LED P45-7W-840-E27-Clear



P45



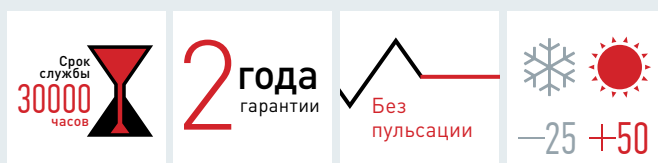
BXS



B35

Серия F-LED

Филаментные лампы с прозрачной, матовой и золотистой колбами. Выгодно смотрятся в современных интерьерах, напоминают старую добрую лампу накаливания, но со сроком службы до 30000 часов, гарантией 2 года и значительной экономией электроэнергии.



Технические характеристики

- Стабильная работа в сети 175-265В
- Без пульсаций
- Корректная работа с выключателем с подсветкой
- Использовать при t от -25°C до 50°C
- Индекс цветопередачи Ra>80
- Не нагревается до высоких температур и может использоваться в любых светильниках

⚠ Не использовать в системах с регуляторами яркости, электронными стартерами, реле времени, световыми датчиками и при наружном освещении в открытых светильниках.

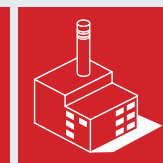
Области применения

Здания
жилого типа

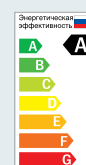
Муниципальные
здания

Здания
офисного типа

Производственные
здания







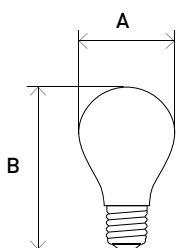
Объекты инфраструктуры



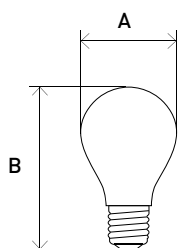
Ассортимент

	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АхВ), мм	Артикул
 В прозрачной колбе:	A60	E27	5 / 40	2700	515	60x113	F-LED A60-5W-827-E27
	A60	E27	5 / 40	4000	545	60x113	F-LED A60-5W-840-E27
	A60	E27	7 / 60	2700	695	60x113	F-LED A60-7W-827-E27
	A60	E27	7 / 60	4000	730	60x113	F-LED A60-7W-840-E27
	A60	E27	9 / 65	2700	855	60x113	F-LED A60-9W-827-E27
	A60	E27	9 / 65	4000	900	60x113	F-LED A60-9W-840-E27
	B35	E14	5 / 40	2700	515	37x100	F-LED B35-5W-827-E14
	B35	E14	5 / 40	4000	545	37x100	F-LED B35-5W-840-E14
	B35	E27	5 / 40	2700	515	37x100	F-LED B35-5W-827-E27
	B35	E27	5 / 40	4000	545	37x100	F-LED B35-5W-840-E27
	B35	E14	7 / 60	2700	695	37x100	F-LED B35-7W-827-E14
	B35	E14	7 / 60	4000	730	37x100	F-LED B35-7W-840-E14
	B35	E27	7 / 60	2700	695	37x100	F-LED B35-7W-827-E27
	B35	E27	7 / 60	4000	730	37x100	F-LED B35-7W-840-E27
	BXS	E14	5 / 40	2700	515	37x131	F-LED BXS-5W-827-E14
	BXS	E14	5 / 40	4000	545	37x131	F-LED BXS-5W-840-E14
	BXS	E14	7 / 60	2700	695	37x131	F-LED BXS-7W-827-E14
	BXS	E14	7 / 60	4000	730	37x131	F-LED BXS-7W-840-E14
	BTW	E14	5 / 40	2700	515	37x100	F-LED BTW-5W-827-E14
	BTW	E14	5 / 40	4000	545	37x100	F-LED BTW-5W-840-E14
	BTW	E14	7 / 60	2700	695	37x100	F-LED BTW-7W-827-E14
	BTW	E14	7 / 60	4000	730	37x100	F-LED BTW-7W-840-E14
	P45	E14	5 / 40	2700	515	45x84	F-LED P45-5W-827-E14
	P45	E14	5 / 40	4000	545	45x84	F-LED P45-5W-840-E14
	P45	E27	5 / 40	2700	515	45x84	F-LED P45-5W-827-E27
	P45	E27	5 / 40	4000	545	45x84	F-LED P45-5W-840-E27
	P45	E14	7 / 60	2700	695	45x84	F-LED P45-7W-827-E14
	P45	E14	7 / 60	4000	730	45x84	F-LED P45-7W-840-E14
	P45	E27	7 / 60	2700	695	45x84	F-LED P45-7W-827-E27
	P45	E27	7 / 60	4000	730	45x84	F-LED P45-7W-840-E27
 В матовой колбе:	B35	E14	5 / 40	2700	465	37x100	F-LED BXS-5W-827-E14 frost
	B35	E14	5 / 40	4000	490	37x100	F-LED BXS-5W-840-E14 frost
	B35	E14	7 / 60	2700	625	37x100	F-LED BXS-7W-827-E14 frost
	B35	E14	7 / 60	4000	660	37x100	F-LED BXS-7W-840-E14 frost
	P45	E14	5 / 40	2700	465	45x84	F-LED P45-5W-827-E14 frost
	P45	E14	5 / 40	4000	490	45x84	F-LED P45-5W-840-E14 frost
	P45	E27	5 / 40	2700	465	45x84	F-LED P45-5W-827-E27 frost
	P45	E27	5 / 40	4000	490	45x84	F-LED P45-5W-840-E27 frost
	P45	E14	7 / 60	2700	625	45x84	F-LED P45-7W-827-E14 frost
	P45	E14	7 / 60	4000	660	45x84	F-LED P45-7W-840-E14 frost
	P45	E27	7 / 60	2700	625	45x84	F-LED P45-7W-827-E27 frost
	P45	E27	7 / 60	4000	660	45x84	F-LED P45-7W-840-E27 frost

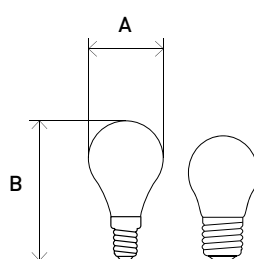
	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт / эквивалент лампы накали.	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АхВ), мм	Артикул
	BXS	E14	5 / 40	2700	465	37x131	F-LED BXS-5W-827-E14 frost
	BXS	E14	5 / 40	4000	490	37x131	F-LED BXS-5W-840-E14 frost
	BXS	E14	7 / 60	2700	625	37x131	F-LED BXS-7W-827-E14 frost
	BXS	E14	7 / 60	4000	660	37x131	F-LED BXS-7W-840-E14 frost
	BTW	E14	5 / 40	2700	465	37x100	F-LED BTW-5W-827-E14 frost
	BTW	E14	5 / 40	4000	490	37x100	F-LED BTW-5W-840-E14 frost
	BTW	E14	7 / 60	2700	625	37x100	F-LED BTW-7W-827-E14 frost
	BTW	E14	7 / 60	4000	660	37x100	F-LED BTW-7W-840-E14 frost
В золотистой колбе:	B35	E14	5 / 40	2700	465	37x100	F-LED B35-5W-827-E14 gold
	B35	E14	7 / 60	4000	625	37x100	F-LED B35-7W-827-E14 gold
	BXS	E14	5 / 40	2700	465	37x131	F-LED BXS-5W-827-E14 gold
	BXS	E14	7 / 60	4000	625	37x131	F-LED BXS-7W-827-E14 gold
	BTW	E14	5 / 40	2700	465	37x100	F-LED BTW-5W-827-E14 gold
	BTW	E14	7 / 60	4000	625	37x100	F-LED BTW-7W-827-E14 gold



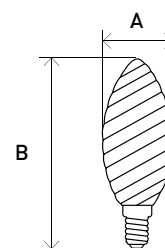
A60



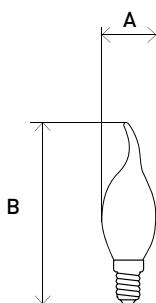
A55



P45



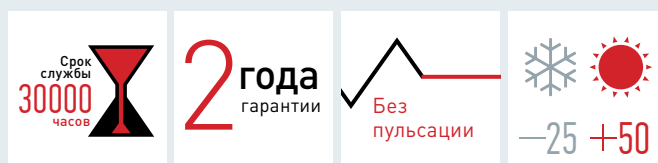
BTW



BXS

Серия Power

Лампы для освещения производственных, торговых и подсобных помещений. Отличаются высокой мощностью, грамотно продуманной системой охлаждения и широким выбором цветовых температур.



Технические характеристики

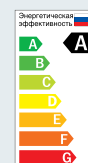
- Стабильная работа в сети 175-265В
- Без пульсаций
- Корректная работа с выключателем с подсветкой
- Использовать при t от -25°C до 50°C
- Индекс цветопередачи Ra>80
- Не нагревается до высоких температур и может использоваться в любых светильниках

⚠ Не использовать в системах с регуляторами яркости, электронными стартерами, реле времени, световыми датчиками и при наружном освещении в открытых светильниках.

Области применения



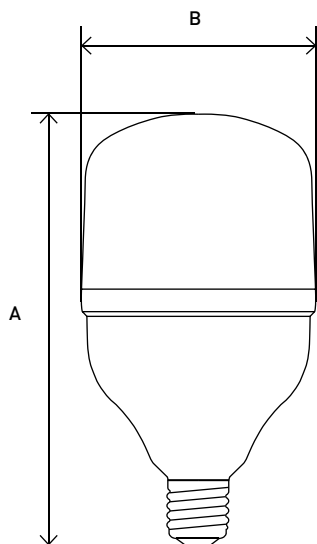
Объекты инфраструктуры



Ассортимент



Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (АхВ), мм	Артикул
T80	E27	20	2700	1600	144x80	LED POWER T80-20W-2700-E27
T80	E27	20	4000	1600	144x80	LED POWER T80-20W-4000-E27
T80	E27	20	6500	1600	144x80	LED POWER T80-20W-6500-E27
T100	E27	30	2700	2400	180x100	LED POWER T100-30W-2700-E27
T100	E27	30	4000	2400	180x100	LED POWER T100-30W-4000-E27
T100	E27	30	6500	2400	180x100	LED POWER T100-30W-6500-E27
T120	E27	40	4000	3200	204x118	LED POWER T120-40W-4000-E27
T120	E27	40	6500	3200	204x118	LED POWER T120-40W-6500-E27
T160	E27/E40	65	4000	5200	274x160	LED POWER T160-65W-4000-E27/E40
T160	E27/E40	65	6500	5200	274x160	LED POWER T160-65W-6500-E27/E40
T140	E27/E40	85	4000	6800	274x140	LED POWER T140-85W-4000-E27/E40
T140	E27/E40	85	6500	6800	274x140	LED POWER T140-85W-6500-E27/E40
T160	E27/E40	100	4000	8000	318x160	LED POWER T160-100W-4000-E27/E40
T160	E27/E40	100	6500	8000	318x160	LED POWER T160-100W-6500-E27/E40







Галогенные лампы сетевого и низковольтного напряжения

Галогенные лампы – это следующая после ламп накаливания ступень эволюции светотехники. Благодаря добавлению паров галогенов (йода или брома) в инертный газ удается избежать оседания частиц вольфрама на колбе лампы, а это в свою очередь делает лампу гораздо ярче и увеличивает срок ее службы на 20-30% за счет большей сохранности нити накаливания.

Галогенные лампы широко используются в тех светильниках, где применение обычных ламп невозможно из-за особенностей конструкции, например, в дизайнерских люстрах, бра и торшерах, в точечной подсветке, в ограниченном пространстве (освещение холодильников, багажников и бардачков автомобилей) и т.д. Разнообразие форм, размеров и способов крепления галогенных ламп позволяет подобрать любую комбинацию для самых неординарных решений по освещению интерьера.




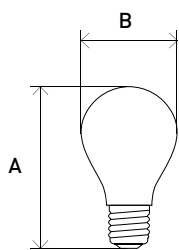
Ассортимент

	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Напряжение, В	Артикул
	A55	E27	50	230	HAL-A55-50W-230V-E27-CL
	A55	E27	70	230	HAL-A55-70W-230V-E27-CL
	B35	E14	28	230	HAL-B35-28W-230V-E14-CL
	B35	E14	42	230	HAL-B35-42W-230V-E14-CL
	P45	E27	28	230	HAL-P45-28W-230V-E27-CL
	P45	E27	42	230	HAL-P45-42W-230V-E27-CL
	MR11	GU4	20	12	GU4-MR11-20W-12V-30CL
	MR11	GU4	35	12	GU4-MR11-35W-12V-30CL

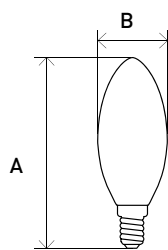
	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Напряжение, В	Артикул
	MR16	GU5.3	35	12В	GU5.3-MR16-35W-12V-CL
	MR16	GU5.3	50	12В	GU5.3-MR16-50W-12V-CL
	MR16	GU5.3	35	230В	GU5.3-JCDR (MR16) -35W-230V-CL
	MR16	GU5.3	50	230В	GU5.3-JCDR (MR16) -50W-230V-CL
	MR16	GU5.3	75	230В	GU5.3-JCDR (MR16) -75W-230V-CL
	MR16	GU10	35	230В	GU10-JCDR (MR16) -35W-230V
	MR16	GU10	50	230В	GU10-JCDR (MR16) -50W-230V

	JC	G4	10	12В	G4-JC-10W-12V
	JC	G4	20	12В	G4-JC-20W-12V
	JC	GY6.35	35	12В	GY6.35-JC-35W-12V
	JC	GY6.35	50	12В	GY6.35-JC-50W-12V

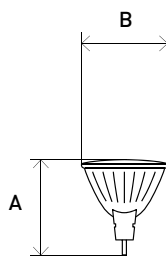
	JCD	G4	40	230В	G4-JCD-40W-230V-CL
	JCD	G4	40	230В	G4-JCD-40W-230V-FR
	JCD	GY6.35	35	230В	GY6.35-JCD-35W-230V
	JCD	GY6.35	50	230В	GY6.35-JCD-50W-230V
	JCD	G9	25	230В	G9-JCD-25-230V-CL
	JCD	G9	40	230В	G9-JCD-40-230V-CL
	JCD	G9	40	230В	G9-JCD-40-230V-FR
	JCD	G9	60	230В	G9-JCD-60-230V-CL
	JCD	G9	60	230В	G9-JCD-60-230V-FR



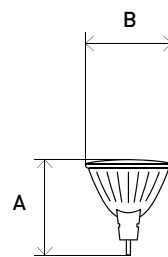
A55



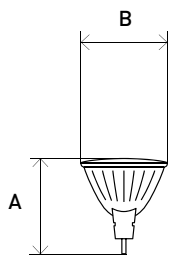
B35



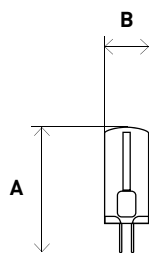
MR11



MR16



JCD



JC

Лампы накаливания




Изобретение лампы накаливания стало настоящей революцией в светотехнике. Наука сделала колоссальный шаг вперед, все светильники предыдущего поколения: керосиновые и масляные лампы – в одно мгновение отправились на чердаки, в кладовки и сараи. Но, в сущности, с 1908 года, когда Эдисон сделал свое великое открытие, конструкция и принцип действия лампы не изменились: колба, нить накаливания, цоколь + ток – в результате равномерное, бесперебойное свечение во всех светильниках по всему миру.

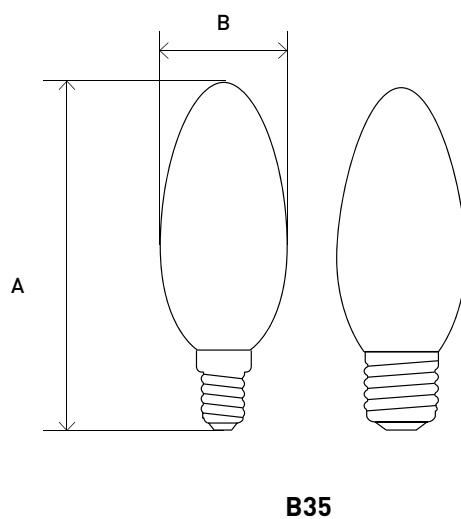
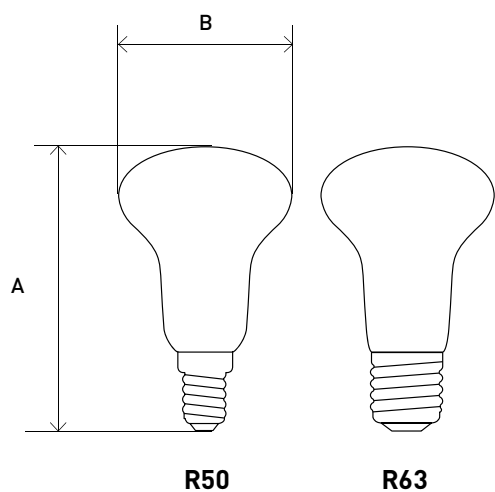
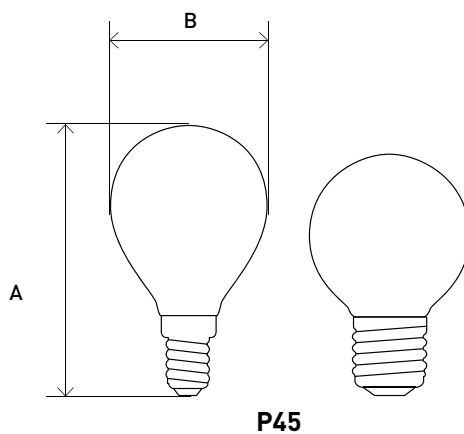
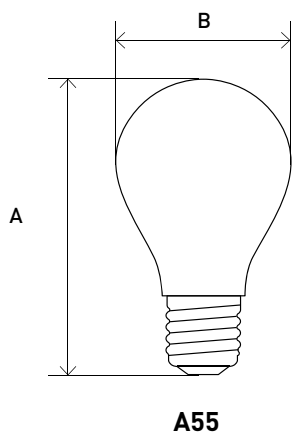
В честь Эдисона, придумавшего в 1909 году помимо всего прочего и резьбовую систему быстрого соединения ламп накаливания, цоколь получил условное обозначение - «Е». Цифра, идущая после «Е», обозначает диаметр цоколя. Самые распространенные цоколи для ламп накаливания: Е-14 и Е-27. Из-за того, что у ламп накаливания невысокий КПД (максимум 15%), их постепенно вытесняют более современные и экономичные энергосберегающие лампы.



Ассортимент

	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Напряжение, В	Артикул
	A50	E27	40	230	ЛОН А50-40W-E27 (гофра)
	A50	E27	60	230	ЛОН А50-60W-E27 (гофра)
	A50	E27	75	230	ЛОН А50-75W-E27 (гофра)
	A50	E27	95	230	ЛОН А50-95W-E27 (гофра)
	B35	E14	40	230	ЛОН ДС(B35)-40Вт-230V-E14 (гофра)
	B35	E14	60	230	ЛОН ДС(B35)-60Вт-230V-E14 (гофра)
	P45	E27	40	230	ЛОН ДШ(A45)-40Вт-230V-E27 (гофра)
	P45	E27	60	230	ЛОН ДШ A45)-60Вт-230V-E27 (гофра)
	A55	E27	40	230	ЛОН А55/А50-40-230-E27-CL
	A55	E27	60	230	ЛОН А50-60W-E27-CL
	A55	E27	75	230	ЛОН А55/А50-75-230-E27-CL

	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Напряжение, В	Артикул
	B35	E14	40	230	ЛОН ДС40-230-E14-CL
	B35	E14	60	230	ЛОН ДС60-230-E14-CL
	B35	E27	40	230	ЛОН ДС40-230-E27-CL
	B35	E27	60	230	ЛОН ДС60-230-E27-CL
	P45	E14	40	230	ЛОН ДШ40-230-E14-CL
	P45	E14	60	230	ЛОН ДШ60-230-E14-CL
	P45	E27	40	230	ЛОН ДШ40-230-E27-CL
	P45	E27	60	230	ЛОН ДШ60-230-E27-CL
	R50	E14	40	230	ЛОН R50-40W-230-E14
	R50	E14	60	230	ЛОН R50-60W-230-E14
	R63	E27	40	230	ЛОН R63-40W-230-E27
	R63	E27	60	230	ЛОН R63-60W-230-E27





Энергосберегающие люминесцентные лампы

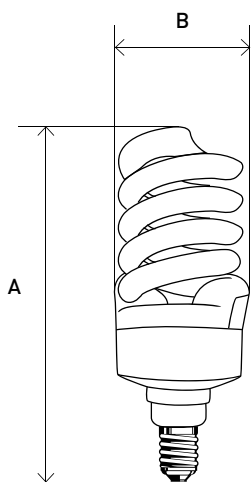


Ассортимент

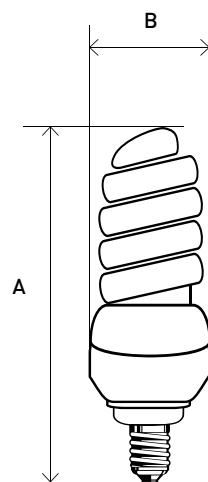
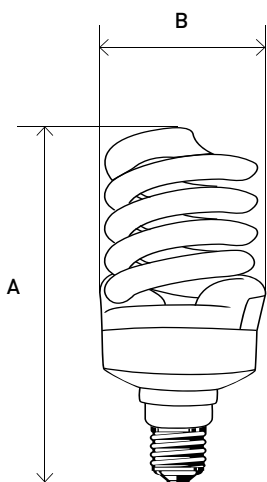
	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (АхВ), мм	Срок службы, ч	Артикул
	FS-P	E14	7	480	2700	87x42	10000	F-SP-7-827-E14
	FS-P	E14	7	760	4200	87x42	10000	F-SP-7-842-E14
	FS-P	E14	11	1000	2700	98x42	12000	F-SP-11-827-E14
	FS-P	E14	11	230	4200	98x42	12000	F-SP-11-842-E14
	FS-P	E14	15	230	2700	107x42	12000	F-SP-15-827-E14
	FS-P	E14	15	230	4200	107x42	12000	F-SP-15-842-E14
	FS-P	E14	15	230	6500	107x42	12000	F-SP-15-865-E14
	FS-P	E27	11	750	2700	95x38	10000	F-SP-11-827-E27
	FS-P	E27	11	750	4200	95x38	10000	F-SP-11-842-E27
	FS-P	E27	15	1000	2700	104x38	12000	F-SP-15-827-E27
	FS-P	E27	15	1000	4200	104x38	12000	F-SP-15-842-E27
	FS-P	E27	15	1000	6500	104x38	12000	F-SP-15-865-E27
	FS-P	E27	20	1400	2700	105x50	12000	F-SP-20-827-E27
	FS-P	E27	20	1400	4200	105x50	12000	F-SP-20-842-E27
	FS-P	E27	20	1400	6500	105x50	12000	F-SP-20-865-E27
	FS-P	E27	23	1650	2700	119x50	12000	F-SP-23-827-E27
	FS-P	E27	23	1650	4200	119x50	12000	F-SP-23-842-E27
	FS-P	E27	23	1650	6500	119x50	12000	F-SP-23-865-E27
		SP-M	E14	9	400	2700	95x31	8000
SP-M		E14	9	400	4200	95x31	8000	SP-M-9-842-E14
SP-M		E14	12	600	2700	99x31	8000	SP-M-12-827-E14
SP-M		E14	12	600	4200	99x31	8000	SP-M-12-842-E14

Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (АхВ), мм	Срок службы, ч	Артикул	
	SP-M	E27	9	400	2700	95x31	8000	SP-M-9-827-E27
	SP-M	E27	9	400	4200	95x31	8000	SP-M-9-842-E27
	SP-M	E27	12	600	2700	99x31	8000	SP-M-12-827-E27
	SP-M	E27	12	600	4200	95x31	8000	SP-M-12-842-E27
	SP-M	E27	15	850	2700	95x40	8000	SP-M-15-827-E27
	SP-M	E27	15	850	4200	95x40	8000	SP-M-15-842-E27

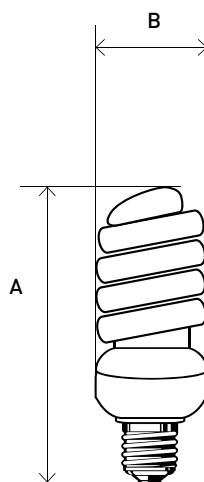
	SP-M	E27	20	1200	2700	105x50	8000	SP-M-20-827-E27
	SP-M	E27	20	1200	4200	105x50	8000	SP-M-20-842-E27
	SP-M	E27	23	1350	2700	112x50	8000	SP-M-23-827-E27
	SP-M	E27	23	1350	4200	112x50	8000	SP-M-23-842-E27
	SP-M	E27	26	1650	2700	115x50	8000	SP-M-26-827-E27
	SP-M	E27	26	1650	4200	115x50	8000	SP-M-26-842-E27



FS-P



SP-M










Патроны и переходники













Патроны и переходники обеспечивают быстрое и правильное подключение источников света к электрической сети. От точности их выбора во многом зависят такие важные характеристики систем внутреннего и внешнего освещения, как функциональность, экономичность и надежность.

Ассортимент патронов и переходников соответствует практически любым условиям эксплуатации и требованиям покупателя:

- Индивидуальный штрих-код на всех патронах и переходниках
- Широкий ассортимент для всех видов цоколей
- Патроны из разных материалов на выбор: керамика, пластик, карболит
- Удобный прижимной механизм в керамических патронах

Ассортимент

	Цоколь	Напряжение, В	Артикул
	E14	4A/220-250В	E14 (CER)
	E27	4A/220-250В	E27 (CER)
	E40	4A/220-250В	E40 (CER)
	E27	4A/220-250В	E27 (PL)
	E27	4A/220-250В	E27-R (PL)
	E14	4A/220-250В	E14 (PL)
	E14	4A/220-250В	E14-R (PL)
	GU10	4A/220-250В	GU10
	GU5.3	4A/220-250В	GU5.3
	E14	4A/220-250В	E14 (CARB)

	Цоколь	Напряжение, В	Артикул
	E14	4A/220-250В	E14-R (CARB)
	E27	4A/220-250В	E27 (CARB)
	E27	4A/220-250В	E27-W (CARB)
	E27	4A/220-250В	E27-U (CARB)
	E27	4A/220-250В	E27-R (CARB)
	E14	4A/220-250В	E14-E27
	E27	4A/220-250В	E27-E14
	E40	4A/220-250В	E40-E27
	E27	4A/220-250В	E27-E40
	E14	4A/220-250В	E14-GU10
	E27	4A/220-250В	E27-GU10
	E27	4A/220-250В	E27-S

2. Светотехнические изделия

Содержание раздела



29 Трековые
светильники



41 Офисные
светильники



53 Промышленные
светильники



61 ЖКХ
светильники



71 LED
прожекторы



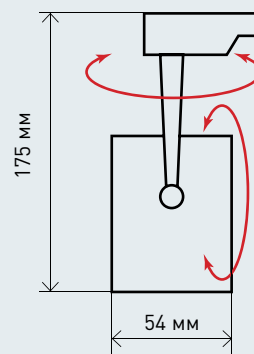
76 Датчики
движения

Трековые светильники TR1-10

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.

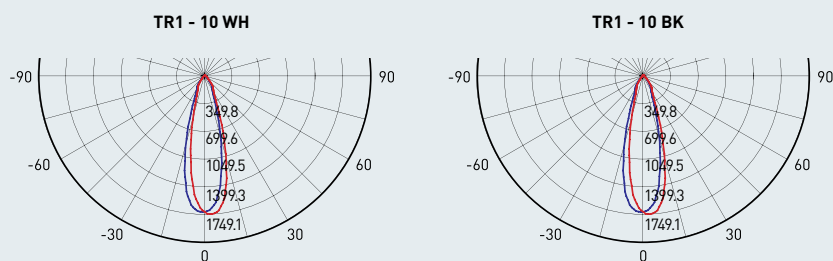


<p>Срок службы 30000 часов</p>	<p>1 год гарантии</p>	<p>IP20</p>
<p>нет пульсаций</p>	<p>-20 +70</p>	<p>Ra > 75</p>



Артикул	TR1 - 10 WH	TR1 - 10 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	10	10
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	54x175	54x175
Световой поток, лм	700	700
Цветовая температура, К	4000K	4000K
Рабочая температура, °C	-20 +70	-20 +70
Модель	TR1	TR1
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
27,90°	24.84см	6880.73лк	0.5м
	49.68см	1720.18лк	1м
	74.52см	764.531лк	1.5м
	99.36см	430.05лк	2м
	124.20см	275.23лк	2.5м
	149.04см	191.13лк	3м
	173.88см	140.42лк	3.5м
	198.72см	107.51лк	4м
	223.56см	84.95лк	4.5м
	248.40см	68.81лк	5м
	273.24см	56.87лк	5.5м
298.08см	47.78лк	6м	

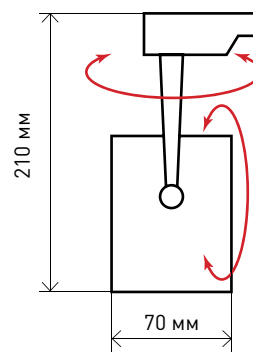
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



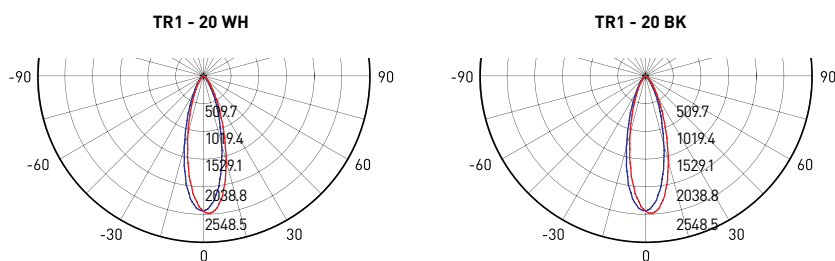
Трековые светильники TR1-20

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR1 - 20 WH	TR1 - 20 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	20	20
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	70x210	70x210
Световой поток, лм	1400	1400
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR1	TR1
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Области применения

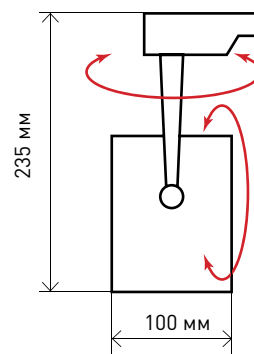
Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
31,60°	28.30см	10008.88лк	0.5м
	56.59см	2502.22лк	1м
	84.89см	1112.10лк	1.5м
	113.19см	625.56лк	2м
	141.49см	400.36лк	2.5м
	169.78см	278.02лк	3м
	198.08см	204.26лк	3.5м
	226.38см	156.39лк	4м
	254.67см	123.57лк	4.5м
	282.97см	100.09лк	5м
	311.27см	82.72лк	5.5м
339.57см	69.51лк	6м	

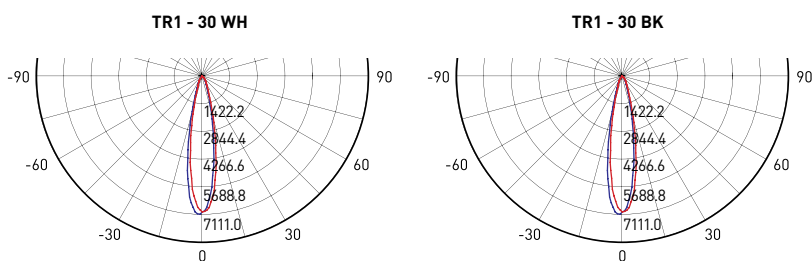
Трековые светильники TR1-30

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR1 - 30 WH	TR1 - 30 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	30	30
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	100x235	100x235
Световой поток, лм	2100	2100
Цветовая температура, К	4000K	4000K
Рабочая температура, °C	-20 +70	-20 +70
Модель	TR1	TR1
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
21,30°	18.80см	27967.54лк	0.5м
	37.61см	6991.89лк	1м
	56.41см	3107.50лк	1.5м
	75.22см	1747.97лк	2м
	94.02см	1118.70лк	2.5м
	112.83см	776.88лк	3м
	131.63см	570.77лк	3.5м
	150.44см	436.99лк	4м
	169.24см	345.28лк	4.5м
	188.05см	279.68лк	5м
	206.85см	231.14лк	5.5м
225.66см	194.22лк	6м	

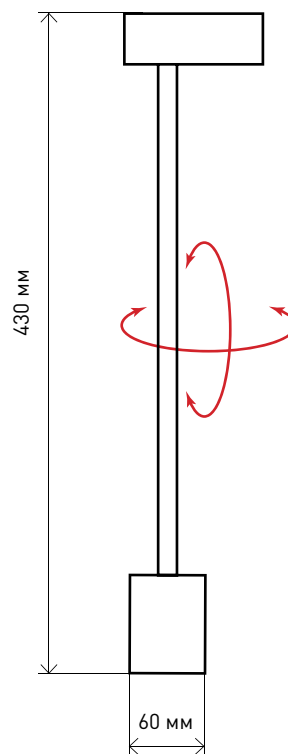
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



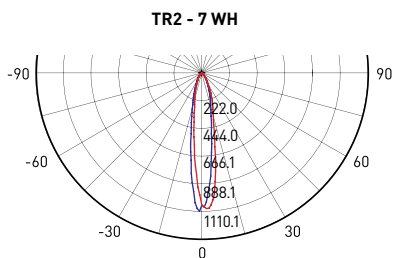
Трековые светильники TR2-7

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR2 - 7WH
Цвет светильника	белый
Источник света	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	7
Напряжение, В	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	60x430
Световой поток, лм	490
Цветовая температура, К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70
Модель	TR2
Степень защиты	IP20

Диаграмма направленности излучения



Области применения

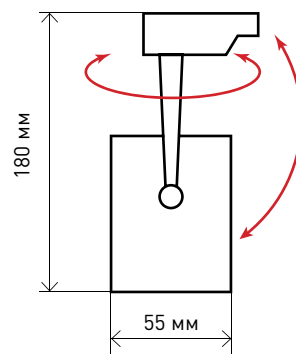
Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
17.50°	15.39см	4242.22лк	0.5м
	30.78см	1060.55лк	1м
	46.17см	471.36лк	1.5м
	61.57см	265.14лк	2м
	76.96см	169.69лк	2.5м
	92.35см	117.84лк	3м
	107.74см	86.58лк	3.5м
	123.13см	66.28лк	4м
	138.52см	52.37лк	4.5м
	153.91см	42.42лк	5м
	169.31см	35.06лк	5.5м
	184.70см	29.46лк	6м

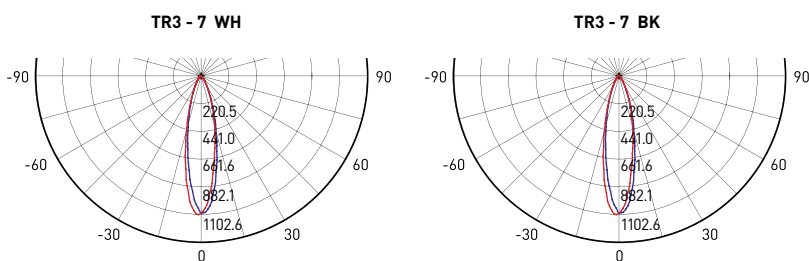
Трековые светильники TR3-7

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR3 - 7 WH	TR3 - 7 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды SMD	светодиоды SMD
Потребляемая мощность, Вт	7	7
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	55x180	55x180
Световой поток, лм	490	490
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR3	TR3
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
24,40°	21.62см	4365.42лк	0.5м
	43.24см	1091.36лк	1м
	64.86см	485.05лк	1.5м
	86.48см	272.84лк	2м
	108.10см	174.62лк	2.5м
	129.72см	121.26лк	3м
	151.35см	89.09лк	3.5м
	172.97см	68.21лк	4м
	194.59см	53.89лк	4.5м
	216.21см	43.65лк	5м
	237.83см	36.08лк	5.5м
	259.45см	30.32лк	6м

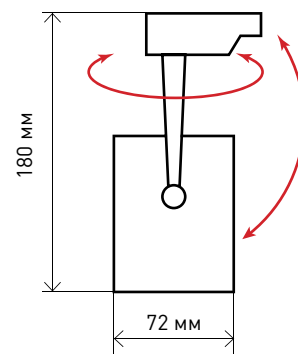
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



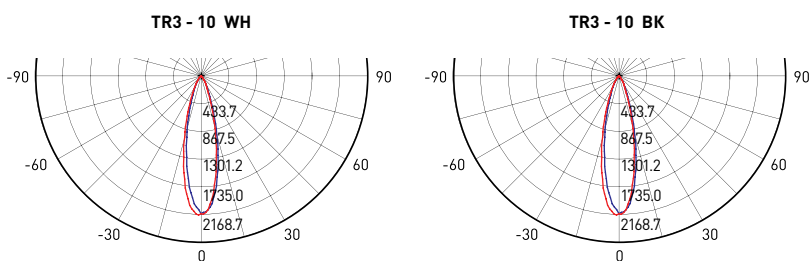
Трековые светильники TR3-10

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR3 - 10 WH	TR3 - 10 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	10	10
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	72x180	72x180
Световой поток, лм	700	700
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR3	TR3
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Области применения

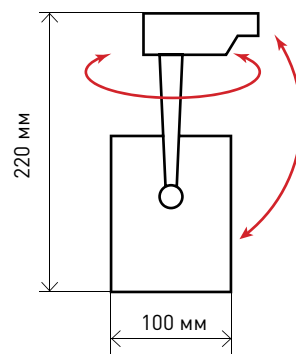
Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
26,80°	23.82см	8593.71лк	0.5м
	47.65см	2148.43лк	1м
	71.47см	954.86лк	1.5м
	95.29см	537.11лк	2м
	119.12см	343.75лк	2.5м
	142.94см	238.71лк	3м
	166.76см	175.38лк	3.5м
	190.59см	134.28лк	4м
	214.41см	106.10лк	4.5м
	238.23см	85.94лк	5м
	262.06см	71.02лк	5.5м
	285.88см	59.68лк	6м

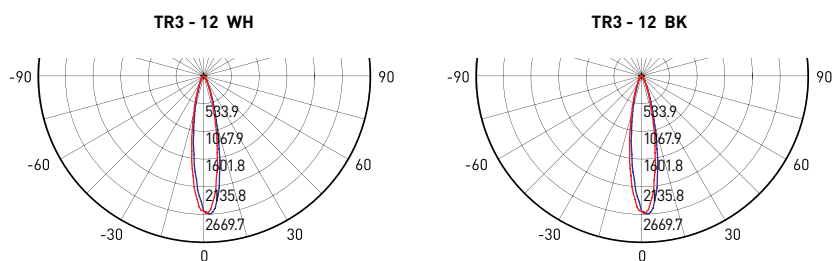
Трековые светильники TR3-12

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR3 - 12 WH	TR3 - 12 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды SMD	светодиоды SMD
Потребляемая мощность, Вт	12	12
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	100x220	100x220
Световой поток, лм	840	840
Цветовая температура, К	4000K	4000K
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR3	TR3
Степень защиты	IP20	IP20

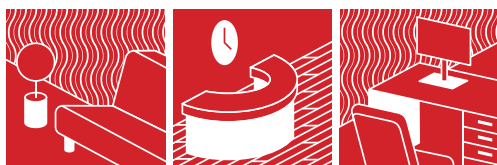
Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
21,30°	18.80см	10462.08лк	0.5м
	37.61см	2615.52лк	1м
	56.41см	1162.45лк	1.5м
	75.22см	653.88лк	2м
	94.02см	418.48лк	2.5м
	112.83см	290.61лк	3м
	131.63см	213.51лк	3.5м
	150.44см	163.47лк	4м
	169.24см	129.16лк	4.5м
	188.05см	104.62лк	5м
	206.85см	86.46лк	5.5м
225.66см	72.65лк	6м	

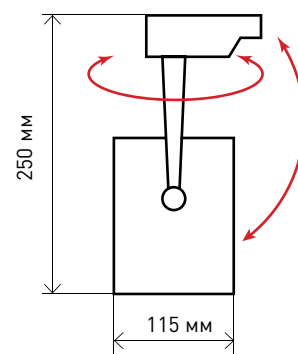
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



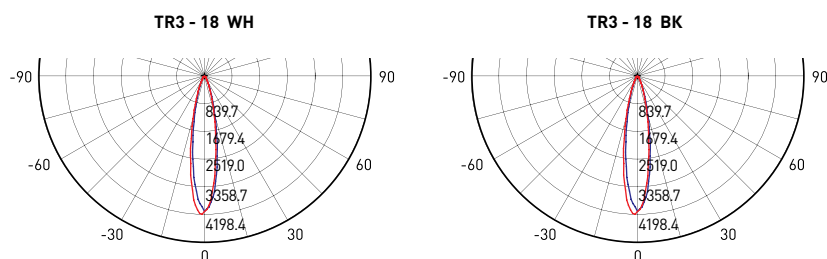
Трековые светильники TR3-18

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR3 - 18 WH	TR3 - 18 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды SMD	светодиоды SMD
Потребляемая мощность, Вт	18	18
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	115x250	115x250
Световой поток, лм	1260	1260
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR3	TR3
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
21,00°	18.53см	16457.33лк	0.5м
	37.07см	4114.33лк	1м
	55.60см	1828.59лк	1.5м
	74.14см	1028.58лк	2м
	92.67см	658.29лк	2.5м
	111.20см	457.15лк	3м
	129.74см	335.86лк	3.5м
	148.27см	257.15лк	4м
	166.81см	203.18лк	4.5м
	185.34см	164.57лк	5м
	203.87см	136.01лк	5.5м
222.41см	114.29лк	6м	

Области применения

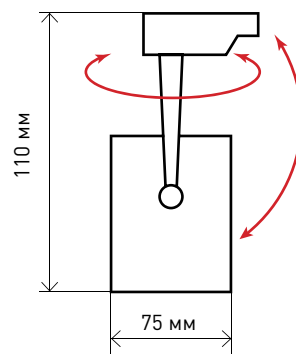
Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



Трековые светильники TR4-10

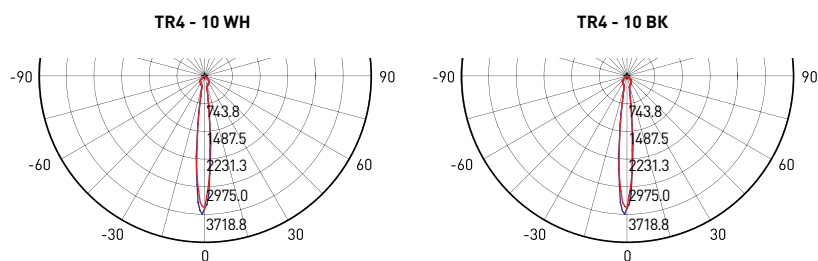
Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.

<p>Срок службы 30000 часов</p>	<p>1 год гарантии</p>	<p>IP20</p>
<p>нет пульсаций</p>	<p>-20 +70</p>	<p>Ra > 75</p>



Артикул	TR4 - 10 WH	TR4 - 10 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	10	10
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	75x110	75x110
Световой поток, лм	700	700
Цветовая температура, К	4000K	4000K
Рабочая температура, °C	-20 +70	-20 +70
Модель	TR4	TR4
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
11.60°	10.16см	14193.54лк	0.5м
	20.32см	3548.39лк	1м
	30.47см	1577.06лк	1.5м
	40.63см	887.10лк	2м
	50.79см	567.74лк	2.5м
	60.95см	394.27лк	3м
	71.10см	289.66лк	3.5м
	81.26см	221.77лк	4м
	91.42см	175.23лк	4.5м
	101.58см	141.94лк	5м
	111.73см	117.30лк	5.5м
	121.89см	98.57лк	6м

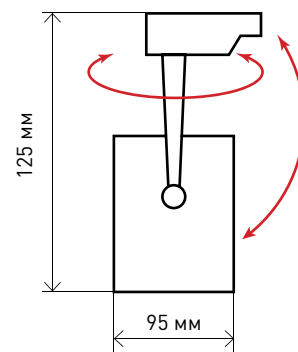
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



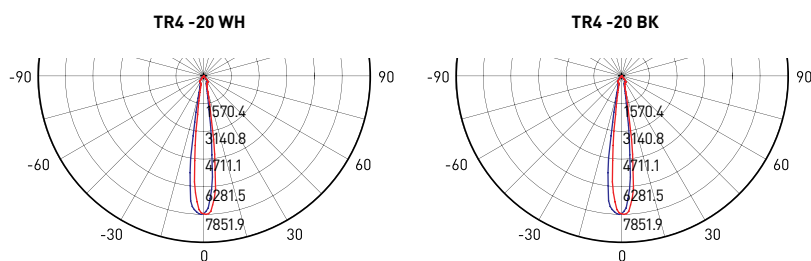
Трековые светильники TR4-20

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR4 - 20 WH	TR4 - 20 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	20	20
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	95x125	95x125
Световой поток, лм	1400	1400
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR3	TR3
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
16.20°	14.23см	31234.31лк	0.5м
	28.46см	7808.58лк	1м
	42.70см	3470.48лк	1.5м
	56.93см	1952.14лк	2м
	71.16см	1249.37лк	2.5м
	85.39см	867.62лк	3м
	99.62см	637.43лк	3.5м
	113.86см	488.04лк	4м
	128.09см	385.61лк	4.5м
	142.32см	312.34лк	5м
156.55см	258.13лк	5.5м	
170.79см	216.90лк	6м	

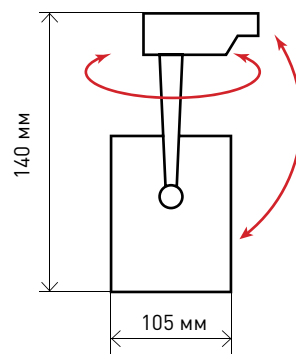
Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



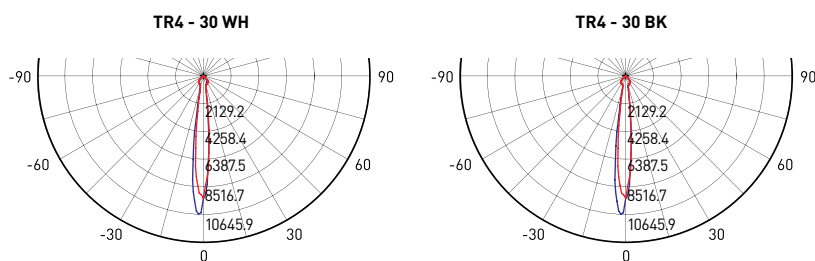
Трековые светильники TR4-30

Легкость и простота монтажа и демонтажа светильников.
 Оперативная установка и замена светильника.
 Возможность установки после завершения отделочных работ.
 Возможность установки с натяжными и подвесными потолками.
 Возможность точечной подсветки любого уголка пространства.
 Универсальность конструкции.



Артикул	TR4 - 30 WH	TR4 - 30 BK
Цвет светильника	белый	черный
Источник света	светодиоды COB	светодиоды COB
Потребляемая мощность, Вт	30	30
Напряжение, В	220	220
Размер светильника, мм (Ø x h)	105x140	105x140
Световой поток, лм	2100	2100
Цветовая температура, К	4000К	4000К
Рабочая температура, °С	-20 +70	-20 +70
Модель	TR4	TR4
Степень защиты	IP20	IP20

Диаграмма направленности излучения



Угол луча	Диаметр свет. пятна	Освещённость поверхности	Дистанция
12.70°	11.13см	37693.82лк	0.5м
	22.26см	9423.45лк	1м
	33.39см	4188.20лк	1.5м
	44.51см	2355.86лк	2м
	55.64см	1507.75лк	2.5м
	66.77см	1047.05лк	3м
	77.90см	769.26лк	3.5м
	89.03см	588.97лк	4м
	100.16см	465.36лк	4.5м
	111.28см	376.94лк	5м
	122.41см	311.52лк	5.5м
	133.54см	261.76лк	6м

Области применения

Для основного и акцентного освещения жилых, офисных, торговых и выставочных помещений



Аксессуары для трековых светильников

Шинопровод TR6 - R 2W-1



Артикул	TR6 - R2W-1 WH	TR6 - R2W-1 BK
Цвет	белый	черный
Размер, мм (АхВхС)	975х39х17	975х39х17
Рабочий ток, А	3,5	3,5
Рабочее напряжение, В	220	220
Частота сетевого переменного тока, Гц	~50/60	~50/60

Коннектор TR7-C 2W I



Артикул	TR7-C 2W I WH	TR7-C 2W I BK
Цвет	белый	черный
Размер, мм (АхВхС)	93х35х17	93х35х17
Рабочий ток, А	3,5	3,5
Рабочее напряжение, В	220	220
Частота сетевого переменного тока, Гц	~50/60	~50/60

Коннектор TR7-C 2W L



Артикул	TR7-C 2W L WH	TR7-C 2W L BK
Цвет	белый	черный
Размер, мм (АхВхС)	64х64х17	64х64х17
Рабочий ток, А	3,5	3,5
Рабочее напряжение, В	220	220
Частота сетевого переменного тока, Гц	~50/60	~50/60

Коннектор TR7-C 2W T



Артикул	TR7-C 2W T WH	TR7-C 2W T BK
Цвет	белый	черный
Размер, мм (АхВхС)	93х64х17	93х64х17
Рабочий ток, А	3,5	3,5
Рабочее напряжение, В	220	220
Частота сетевого переменного тока, Гц	~50/60	~50/60

Коннектор TR7-C 2W X

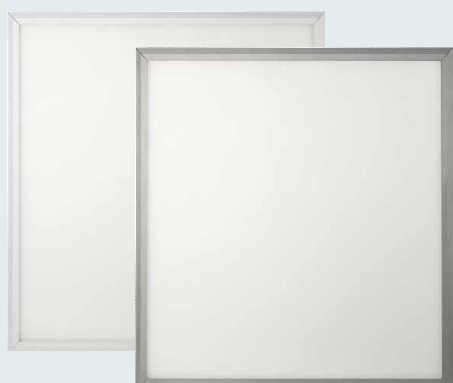


Артикул	TR7-C 2W X WH	TR7-C 2W X BK
Цвет	белый	черный
Размер, мм (АхВхС)	93х93х17	93х93х17
Рабочий ток, А	3,5	3,5
Рабочее напряжение, В	220	220
Частота сетевого переменного тока, Гц	~50/60	~50/60

Офисные светильники

Серия SPL-5

Ультратонкая панель. Для освещения административных помещений, офисов, торговых залов, вестибюлей. Замена ЛПО 4x18.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Оригинальные светодиоды Nation Star - лучшие показатели по светоотдаче, цветопередаче и сроку службы.
- 2 Корпус панели выполнен из алюминия, материал рассеивателя – полипропилен.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.
- 4 Вес светильника - 1,72 кг.



Области применения

Муниципальные здания

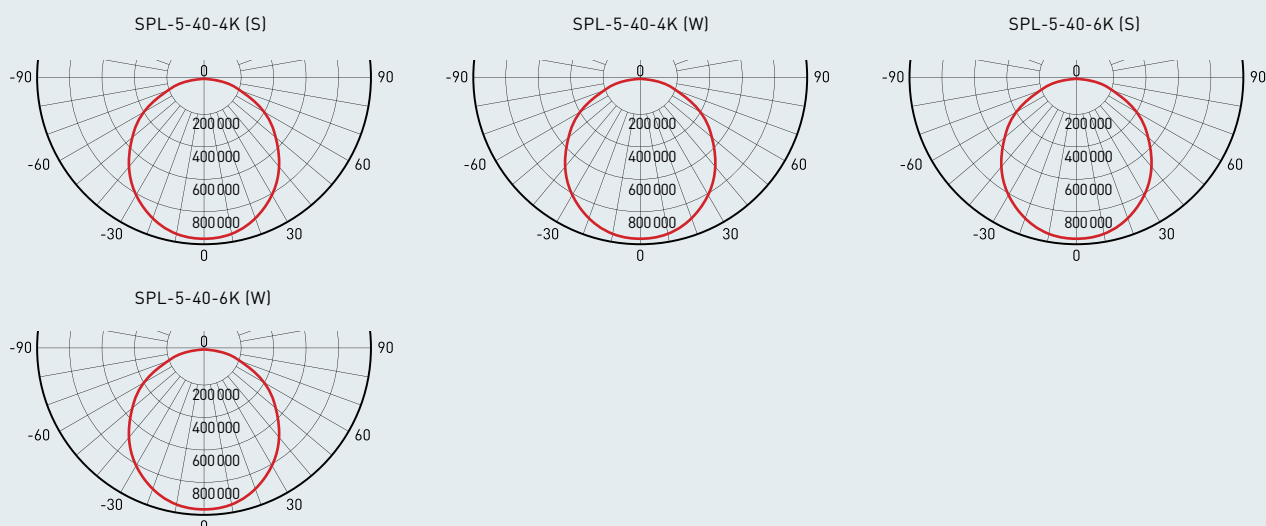
Здания офисного типа

Производственные здания

Объекты инфраструктуры



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPL-5-40-4K (S)	SPL-5-40-4K (W)	SPL-5-40-6K (S)	SPL-5-40-6K (W)
Тип светильника	замена лпо 4x18	замена лпо 4x18	замена лпо 4x18	замена лпо 4x18
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	серебро	белый	серебро	белый
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	192 шт. nationstar 0.2вт	192 шт. nationstar 0.2вт	192 шт. nationstar 0.2вт	192 шт. nationstar 0.2вт
Потребляемая мощность, Вт	40	40	40	40
Световой поток, лм	2800 (по тестам - 2979)	2800 (по тестам - 2979)	2800 (по тестам - 2979)	3600 (по тестам - 3662)
Светоодача, Лм/Вт	≥70 (по тестам - 82,8)	≥70 (по тестам - 82,8)	≥70 (по тестам - 82,8)	≥90 (по тестам - 107,2)
Цветовая температура, К	4000	4000	6500	6500
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	≥80	≥80	≥80
Класс светораспределения	0	0	0	0
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Коэффициент пульсации светового потока, %	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Класс энергоэффективности	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	40	40	40	40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	III	III	III	III
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	60-80	60-80	60-80	60-80
Частота сети, Гц	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Габариты, мм	595x595x8	595x595x8	595x595x8	595x595x8
Масса, кг	1,72	1,72	1,72	1,72

Аксессуары к светодиодным панелям

LED-LP-5/6 (0.98X)

LED драйвер для панели SPL-5/ SPL-6 36-40Вт, К мощности >0.98, К пульсаций <1%



ВАЖНО! Драйвер поставляется отдельно.

LED-LP-5/6 (A)

Блок аварийного питания для панели SPL-5, SPL-6. Обеспечивает не менее часа работы панели со световым потоком не менее 30% при отключении питания. Используется вместе с LED-драйвером.



SPL-FIX1

Подвес до 1м. Крепление универсальное для панелей SPL всех серий.



SPL-FIX3

Уголки для накладного монтажа высокие. Крепление универсальное для панелей SPL всех серий.

Серия SPL-6

Панель светодиодная 295x1195, драйвер заказывается отдельно (LED-LP-5/6).



Особенности конструкции, свойства

- 1 Оригинальные светодиоды Nation Star - лучшие показатели по светоотдаче, цветопередаче и сроку службы.
- 2 Корпус панели выполнен из алюминия, материал рассеивателя – полипропилен.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.
- 4 Вес светильника -1,75 кг.

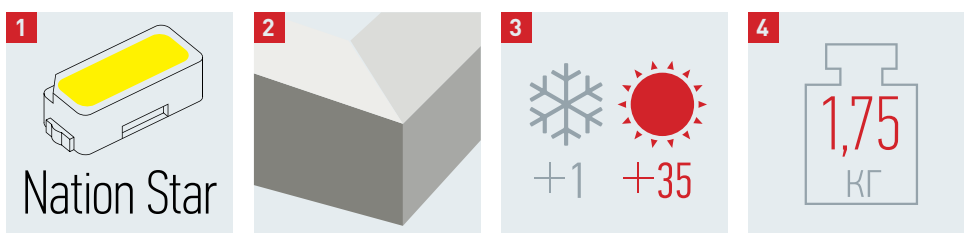
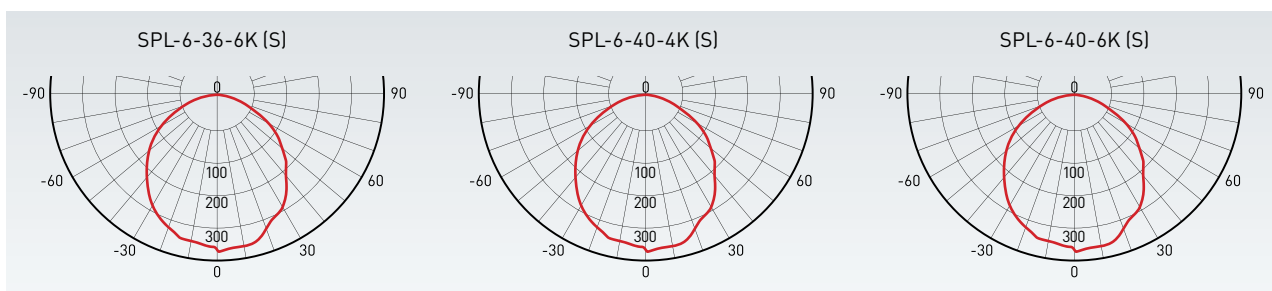


Диаграмма направленности излучения



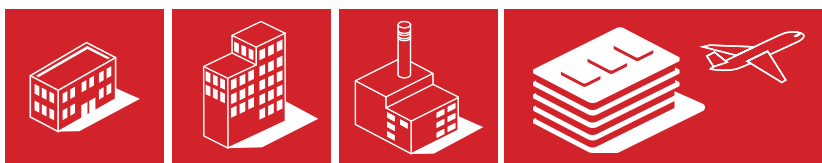
Области применения

Муниципальные здания

Здания офисного типа

Производственные здания

Объекты инфраструктуры



Ассортимент

Артикул	SPL-6-36-6K (S)	SPL-6-40-4K (S)	SPL-6-40-6K (S)
Тип светильника	замена лпо 2x36	замена лпо 2x36	замена лпо 2x36
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	серебро	серебро	серебро
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	216 шт. nationstar 0.2вт smd4014	216 шт. nationstar 0.2вт smd4014	216 шт. nationstar 0.2вт smd4014
Потребляемая мощность, Вт	36	40	40
Световой поток, лм	3000	2800	2800
Светоодача, Лм/Вт	≥84	≥70	≥70
Цветовая температура, К	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	≥80	≥80
Класс светораспределения	0	0	0
Тип кривой силы света	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Коэффициент пульсации светового потока, %	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Класс энергоэффективности	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	40	40	40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	II	III	III
Срок службы, час	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	см. данные на драйвер	60-80	60-80
Частота сети, Гц	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер	см. данные на драйвер
Габариты, мм	295x1195x8	295x1195x8	295x1195x8
Масса, кг	1,75	1,75	1,75

Аксессуары к светодиодным панелям

LED-LP-5/6 (0.98X)

LED драйвер для панели SPL-5/ SPL-6 36-40Вт, К мощности >0.98, К пульсаций <1%



ВАЖНО! Драйвер поставляется отдельно.

LED-LP-5/6 (A)

Блок аварийного питания для панели SPL-5, SPL-6. Обеспечивает не менее часа работы панели со световым потоком не менее 30% при отключении питания. Используется вместе с LED-драйвером.



SPL-FIX1

Подвес до 1м. Крепление универсальное для панелей SPL всех серий.



SPL-FIX3

Уголки для накладного монтажа высокие. Крепление универсальное для панелей SPL всех серий.

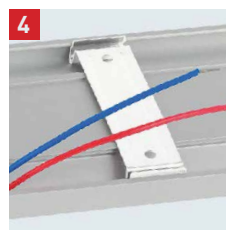
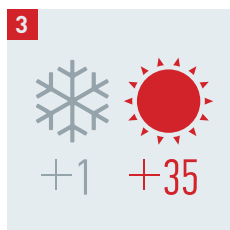
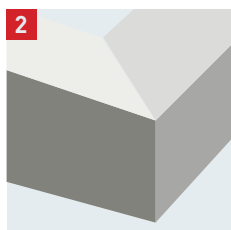
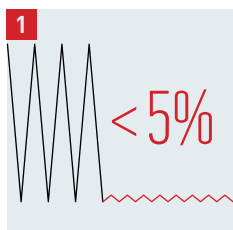
Серия SPO-5

Для освещения административных помещений, офисов, торговых залов, вестибюлей. Замена ЛПО 2x18, 2x36.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Коэффициент пульсации < 5%.
- 2 Корпус выполнен из металла, материал рассеивателя – полипропилен.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.
- 4 Крепеж в комплекте



Области применения

Муниципальные здания

Здания офисного типа

Производственные здания

Объекты инфраструктуры

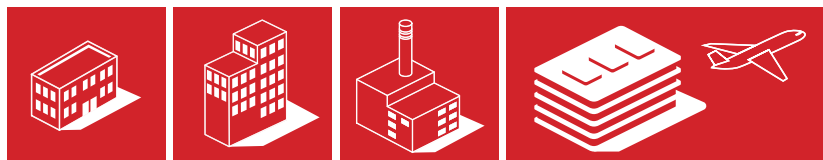
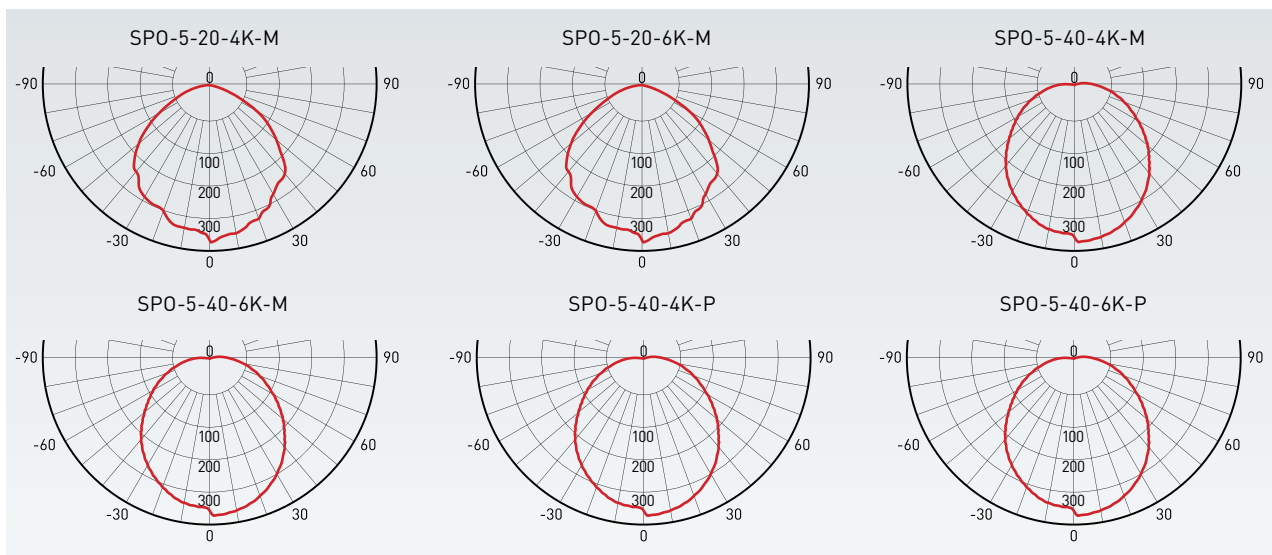


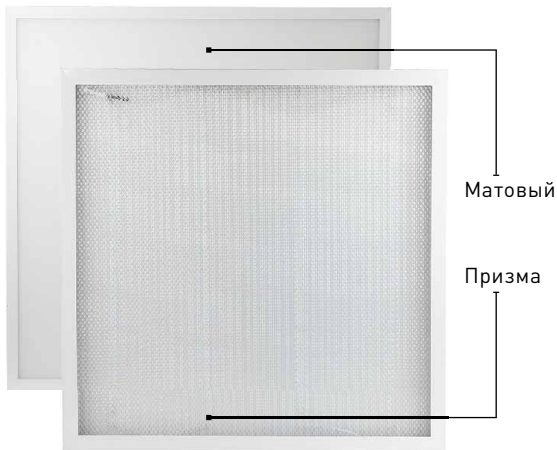
Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPO-5-20-4K-M	SPO-5-20-6K-M	SPO-5-40-4K-M	SPO-5-40-6K-M	SPO-5-40-4K-P	SPO-5-40-6K-P
Тип светильника	Замена ЛПО 2x36	Замена ЛПО 2x36	Замена ЛПО 2x36	Замена ЛПО 2x36	Замена ЛПО 2x36	Замена ЛПО 2x36
Материал корпуса	алюминий, пластик АБС	алюминий, пластик АБС	алюминий, пластик АБС	алюминий, пластик АБС	алюминий, пластик АБС	алюминий, пластик АБС
Цвет корпуса	Алюминий+ Белый	Алюминий+ Белый	Алюминий+ Белый	Алюминий+ Белый	Алюминий+ Белый	Алюминий+ Белый
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Источник света	светодиоды, мощностью 0.2Вт	светодиоды, мощностью 0.2Вт	светодиоды, мощностью 0.2Вт	светодиоды, мощностью 0.2Вт	светодиоды, мощностью 0.2Вт	светодиоды, мощностью 0.2Вт
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	прозрачный	прозрачный
Тип светодиодов	SMD2835 104шт.	SMD2835 104шт.	SMD2835 198шт.	SMD2835 198шт.	SMD2835 198шт.	SMD2835 198шт.
Потребляемая мощность, Вт	20	20	40	40	36	36
Световой поток, лм	1200	1200	2400 (по тестам 2593)	2400 (по тестам 2593)	2880	2880
Светоодача, Лм/Вт	≥60	≥60	≥60	≥60	≥72	≥72
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.85	>0.85	>0.85	>0.85	>0.85	>0.85
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20	20	20	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-260	170-260	170-260	170-260	165-265	165-265
Частота сети, Гц	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60
Габариты, мм	600x75x25	600x75x25	1200x75x25	1200x75x25	1200x75x25	1200x75x25
Масса, кг	0,36	0,36	0,63	0,63	0,63	0,63

Серия SPO-6

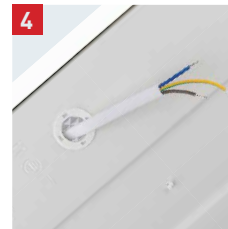
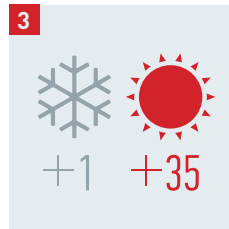
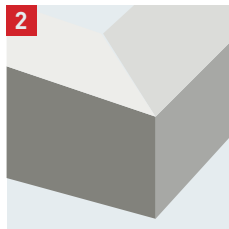
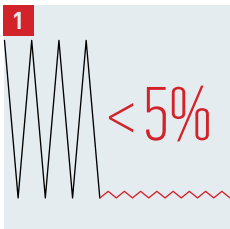


Для освещения административных помещений, офисов, торговых залов, вестибюлей. Подходит как для монтажа в потолок Армстронг, так и накладным способом на гипсокартонный или бетонный потолок без дополнительных креплений. Замена ЛПО 4x18.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Коэффициент пульсации <math>< 5\%</math>.
- 2 Корпус светильника выполнен из железа, материал рассеивателя – полипропилен.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.
- 4 Вывод провода для подключения

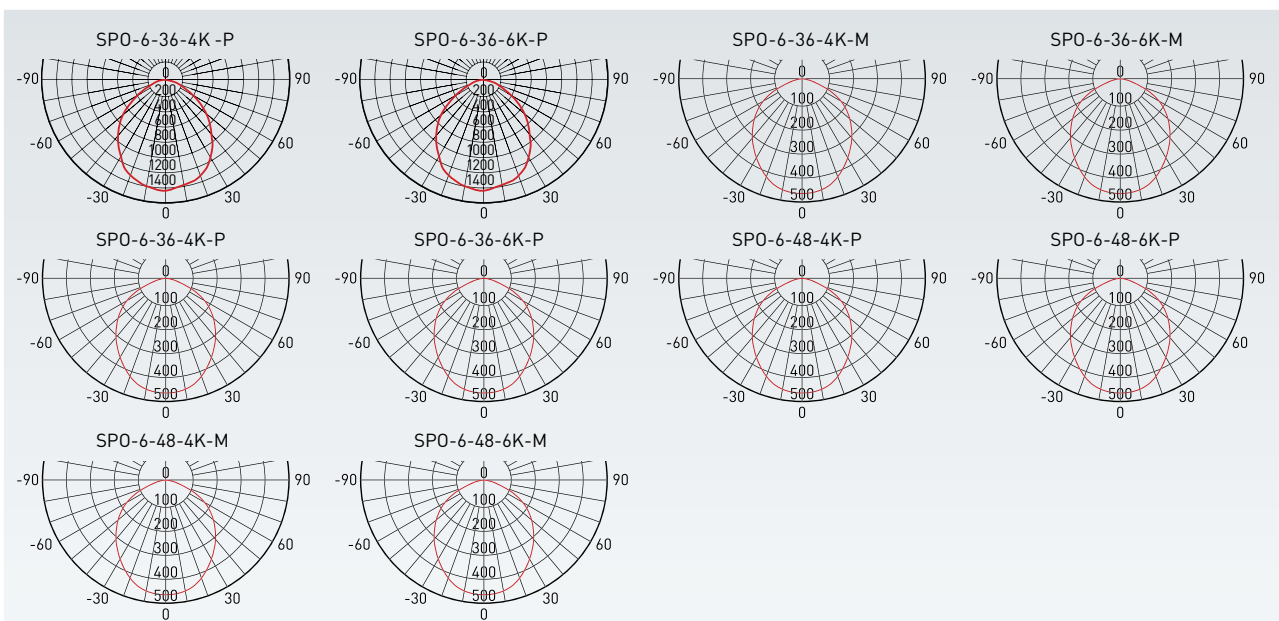


Области применения

Муниципальные здания Здания офисного типа Производственные здания Объекты инфраструктуры



Диаграмма направленности излучения

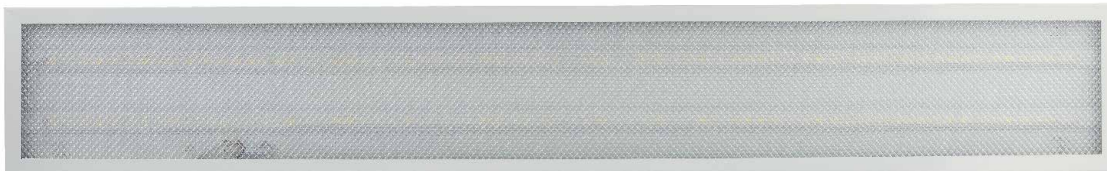
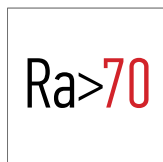
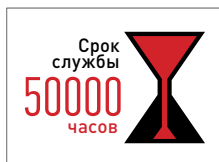


Ассортимент

Артикул	SPO-6-36-4К-Р	SPO-6-36-6К-Р	SPO-6-36-4К-М	SPO-6-36-4К-М (A)	SPO-6-36-6К-М	SPO-6-36-6К-М (A)	SPO-6-36-4К-Р (A)	SPO-6-36-6К-Р (A)	SPO-6-48-4К-Р	SPO-6-48-6К-Р	SPO-6-48-4К-М	SPO-6-48-6К-М
Тип светильника	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	Замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18	замена ЛПО 4x18
Материал корпуса	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	призма	призма	матовый	матовый	матовый	матовый	призма	призма	призма	призма	призма	призма
Тип светодиодов	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.	SMD2835 4x28шт.
Потребляемая мощность, Вт	36	36	36	36	36	36	36	36	48	48	48	48
Световой поток, лм	3000 (по тестам - 3229)	3000 (по тестам - 3229)	3000	3000	3000	3000	3000 (по тестам - 3229)	3000 (по тестам - 3229)	4200 (по тестам - 4363)	4200 (по тестам - 4363)	4200 (по тестам - 4363)	4200 (по тестам - 4363)
Светоотдача, Лм/Вт	>84 (по тестам - 95,4)	>84 (по тестам - 95,4)	>84	>84	>84	>84	>84 (по тестам - 95,4)	>84 (по тестам - 95,4)	>84 (по тестам - 94,2)	>84 (по тестам - 94,2)	>84 (по тестам - 94,2)	>84 (по тестам - 94,2)
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	4000	6500	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95 (по тестам 0.97)	>0.95	>0.95	>0.95 (по тестам 0.98)	>0.95 (по тестам 0.98)	>0.95 (по тестам 0.98)	>0.95 (по тестам 0.98)
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19
Масса, кг	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36

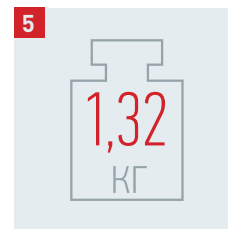
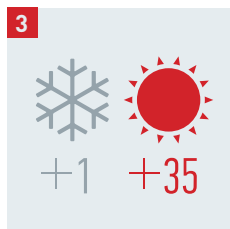
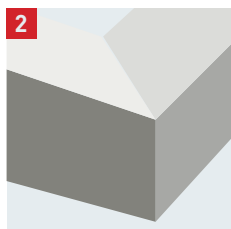
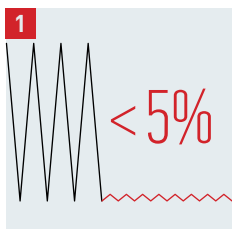
Серия SPO-7

Для освещения административных помещений, офисов, торговых залов, вестибюлей. Подходит как для монтажа в потолок Армстронг, так и накладным способом на гипсокартонный или бетонный потолок без дополнительных креплений.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|----------------------------|
| 1 | Коэффициент пульсации < 5%. | 3 | Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35. | 5 | Вес светильника - 1,32 кг. |
| 2 | Корпус светильника выполнен из металла, материал рассеивателя – светотехнический полистерол. | 4 | Вывод провода для подключения | | |



Области применения

Муниципальные здания

Здания офисного типа

Производственные здания

Объекты инфраструктуры

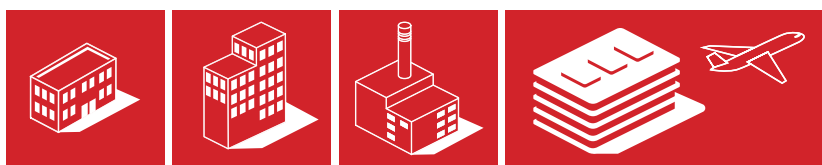
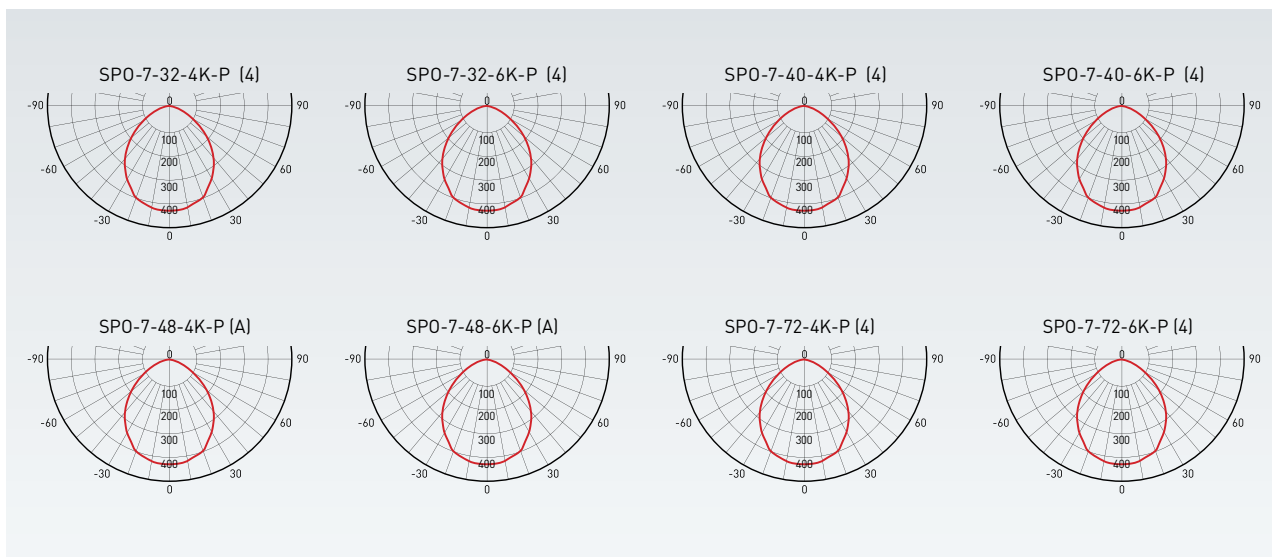


Диаграмма направленности излучения

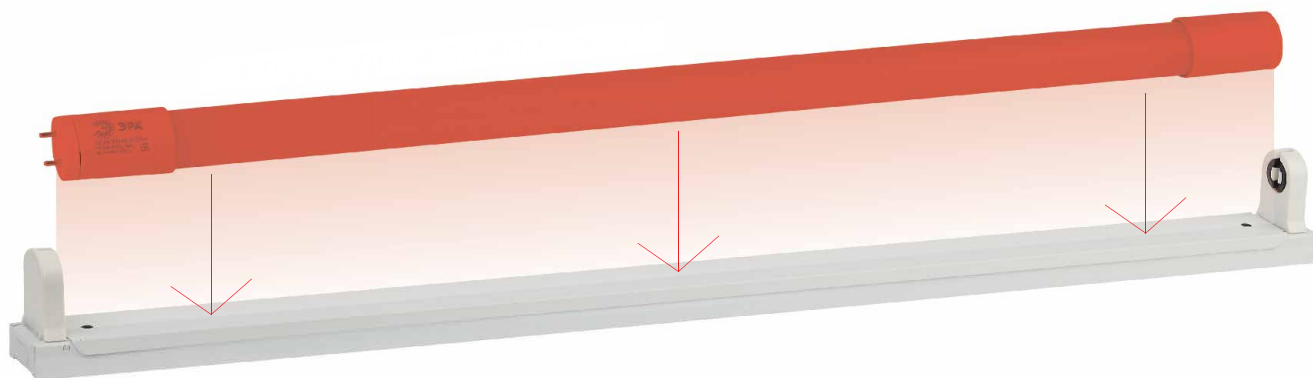


Ассортимент

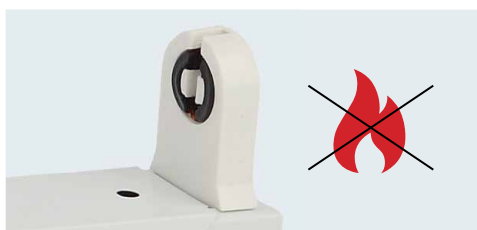
Артикул	SPO-7-32-4K-P (4)	SPO-7-32-6K-P (4)	SPO-7-40-4K-P (4)	SPO-7-40-6K-P (4)	SPO-7-48-4K-P (A)	SPO-7-48-6K-P (A)	SPO-7-72-4K-P (4)	SPO-7-72-6K-P (4)
Тип светильника	замена ЛПО 2x36	замена ЛПО 2x36	замена ЛПО 2x36	замена ЛПО 2x36	замена ЛПО 2x36, ЛПО 4x36	замена ЛПО 2x36, ЛПО 4x36	замена ЛПО 2x36, ЛПО 4x36	замена ЛПО 2x36, ЛПО 4x36
Материал корпуса	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол	светотехнический полистирол
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	призма	призма	призма	призма	призма	призма	призма	призма
Тип светодиодов	SMD2835 2x70шт.	SMD2835 2x70шт.	SMD2835 2x70шт.	SMD2835 2x70шт.	SMD2835 2x60шт.	SMD2835 2x60шт.	SMD2835 2x112шт.	SMD2835 2x112шт.
Потребляемая мощность, Вт	32	32	40	40	48	48	72	72
Световой поток, лм	3000 (по тестам - 3312)	3000 (по тестам - 3312)	2800	2800	4200	4200	5000 (по тестам - 5933)	5000 (по тестам - 5933)
Светоодача, Лм/Вт	93 (по тестам - 102)	93 (по тестам - 102)	70	70	88	88	70 (по тестам - 82)	70 (по тестам - 82)
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	4000	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.95	>0.95	>0.9	>0.9
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20	20	20	20	20	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I	I	I	I
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19	1200x180x19
Масса, кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32

SPO-8

Светильники под светодиодную лампу T8/G13

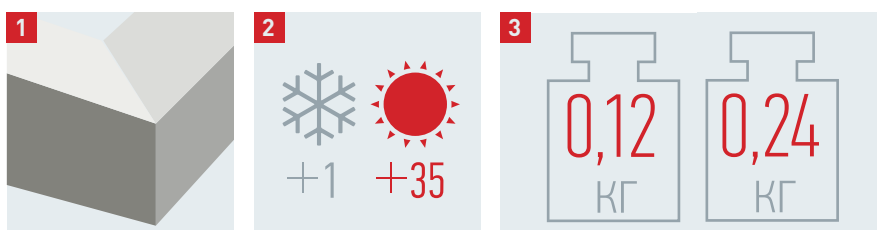


Патрон из негорючего пластика!



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Корпус панели выполнен из стали с порошковой окраской.
- 2 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.
- 3 Вес светильника - 0,12 кг- для SPO-8-1x600; 0,24 кг – для SPO-8-1x1200



Области применения

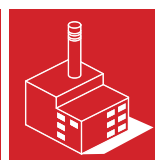
Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания



Объекты инфраструктуры



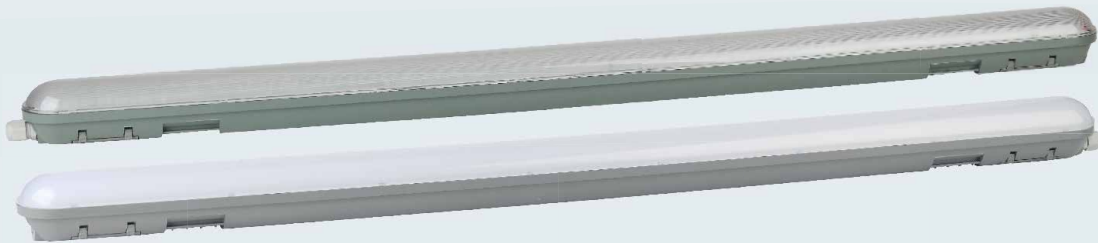
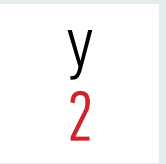
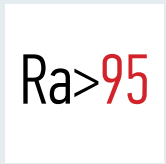
Ассортимент

Артикул	SPO-8-1x600	SPO-8-1x1200
Тип светильника	замена ЛПО 1x18	замена ЛПО 1x18
Материал корпуса	сталь с порошковой окраской	сталь с порошковой окраской
Цвет корпуса	белый	белый
Материал рассеивателя	отсутствует	отсутствует
Источник света	для использования со светодиодной лампой	для использования со светодиодной лампой
Потребляемая мощность, Вт	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Световой поток, лм	см. данные лампы	см. данные лампы
Светоодача, Лм/Вт	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Индекс цветопередачи	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Класс светораспределения	П	П
Тип кривой силы света	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Коэффициент мощности, PF	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Коэффициент пульсации светового потока, %	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Класс энергоэффективности	см. класс лампы	см. класс лампы
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
Срок службы, час	10 лет	10 лет
Питающее напряжение, В	см.данные на лампу	см.данные на лампу
Частота сети, Гц	~50/60	~50/60
Габариты, мм	623x35x13	1230x35x13

Промышленные светильники

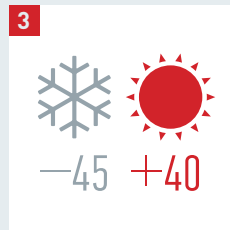
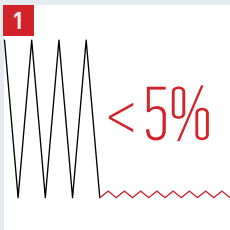
Серия SPP-2

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения производственных помещений, складов, пандусов, паркингов, мест с повышенной влажностью. В бытовом секторе – освещение гаражей, подсобных помещений, подвалов.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 Коэффициент пульсации <math>< 5\%</math>. | 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до +40. | 5 Крепеж в комплекте. |
| 2 Корпус и рассеиватель выполнены из поликарбоната. | 4 Герметичное подключение. | |



Области применения

Производственные помещения

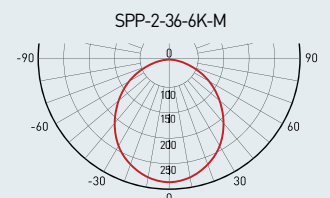
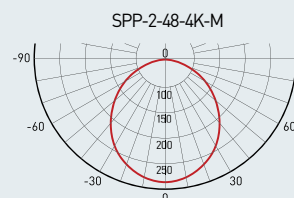
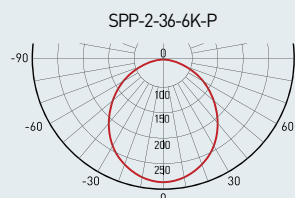
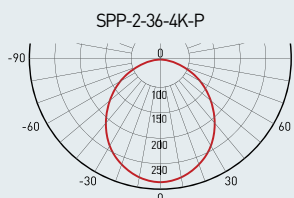
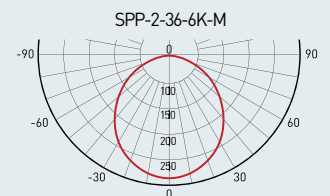
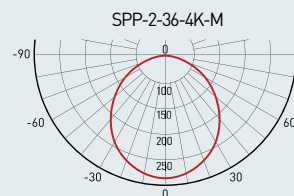
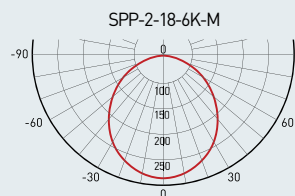
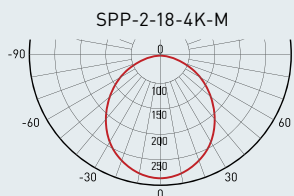
Паркинги, гаражи

Торговые и выставочные павильоны

Подсобные помещения, подвалы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPP-2-18-4К-М	SPP-2-18-6К-М	SPP-2-36-4К-М	SPP-2-36-6К-М	SPP-2-36-4К-Р	SPP-2-36-6К-Р	SPP-2-48-4К-М	SPP-2-36-6К-М
Тип светильника	замена ЛСП/ ЛПП 2x18	замена ЛСП/ ЛПП 2x18	замена ЛСП/ ЛПП 2x36	замена ЛСП/ ЛПП 2x36	замена ЛСП/ ЛПП 2x36	Замена ЛСП/ ЛПП 2x36	Замена ЛСП/ ЛПП 1x58, 2x58	Замена ЛСП/ ЛПП 1x58, 2x58
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	прозрачный	прозрачный	матовый	матовый
Тип светодиодов	84 шт. SMD4014	84 шт. SMD4014	132 шт. SMD2835	132 шт. SMD2835	132 шт. SMD2835	132 шт. SMD2835	120 шт. SMD4014	120 шт. SMD4014
Потребляемая мощность, Вт	18	18	36	36	36	36	48	48
Световой поток, лм	1600	1600	3200 (по тестам 3463)	3200 (по тестам 3463)	3800 (по тестам 4412)	3800 (по тестам 4412)	4200	4200
Светоодача, Лм/Вт	>88	>88	>88 (по тестам 99)	>88 (по тестам 99)	>105 (по тестам 128,5)	>105 (по тестам 128,5)	>87	>87
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)
Коэффициент мощности, PF	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65	65	65	65	65	65	65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-260	170-260	170-260	170-260	170-260	170-260	170-260	170-260
Частота сети, Гц	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60
Габариты, мм	600x76x66	600x76x66	1200x76x66	1200x76x66	1200x76x66	1200x76x66	1500x76x66	1500x76x66
Масса, кг	0,66	0,66	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5

Серия SPP-3

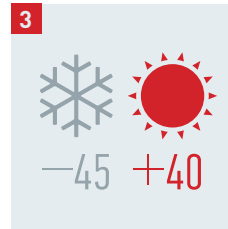
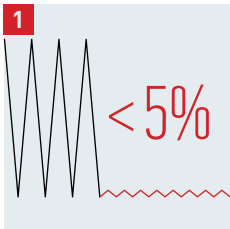
Новый легкий корпус, не требует разборки для монтажа. Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения производственных помещений, складов, пандусов, паркингов, мест с повышенной влажностью. В бытовом секторе – освещение гаражей, подсобных помещений, подвалов.

<p>Срок службы 50000 часов</p> 	<p>3 года гарантии</p>	<p> IP65</p>	<p>У 2</p>	<p>Ra>70</p>
---	-----------------------------------	---	------------------------------	------------------------



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | |
|---|--|
| 1 Коэффициент пульсации <5%. | 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до +40. |
| 2 Корпус и рассеиватель выполнены из поликарбоната. | 4 Крепеж в комплекте. |

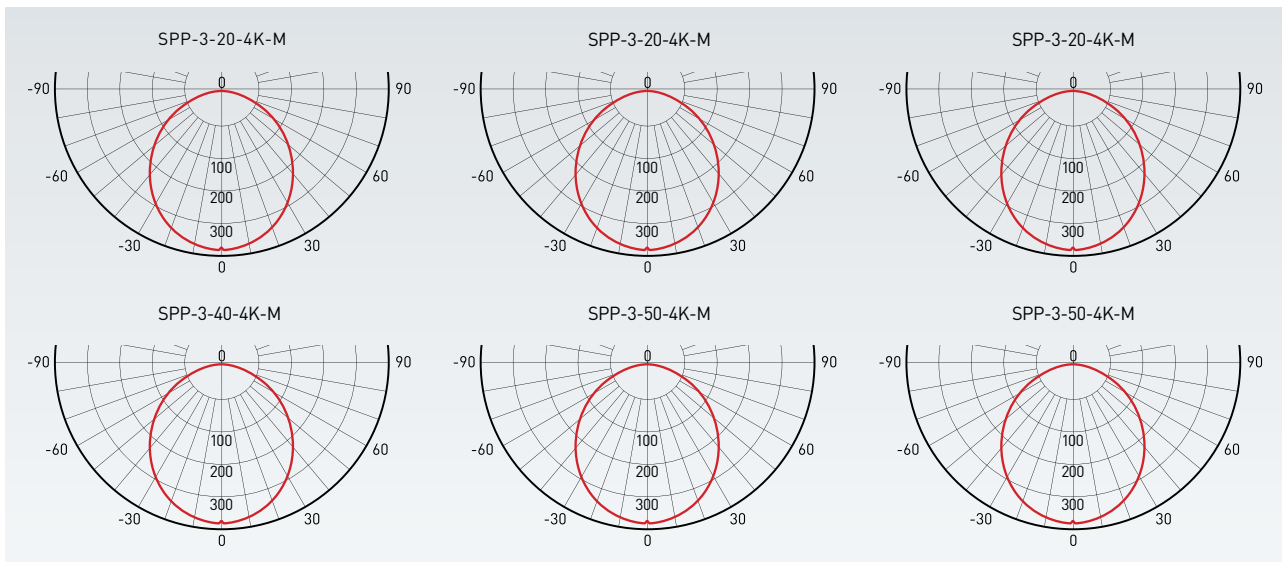


Области применения

Производственные помещения Паркинги, гаражи Торговые и выставочные павильоны Подсобные помещения, подвалы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPP-3-20-4К-М	SPP-3-20-4К-М	SPP-3-40-4К-М	SPP-3-40-4К-М	SPP-3-50-4К-М	SPP-3-50-4К-М
Тип светильника	Замена ЛСП/ЛПП 2x58	Замена ЛСП/ЛПП 2x58	Замена ЛСП/ЛПП 2x36	Замена ЛСП/ЛПП 2x36	Замена ЛСП/ЛПП 1x58, 2x58	Замена ЛСП/ЛПП 1x58, 2x58
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	EPISTAR 96шт. 0.2Вт SMD2835	EPISTAR 96шт. 0.2Вт SMD2835	192шт. 0.2Вт SMD2835	192шт. 0.2Вт SMD2835	240шт. 0.2Вт SMD2835	240шт. 0.2Вт SMD2835
Потребляемая мощность, Вт	20	20	36	36	50	50
Световой поток, лм	1600	1600	3000	3000	4500	4500
Светооддача, Лм/Вт	>80	>80	>85	>85	>90	>90
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)	Д (120)
Коэффициент мощности, PF	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65	65	65	65	65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265	170-265
Частота сети, Гц	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60	~50/60
Габариты, мм	652x75x35	652x75x35	1262x75x35	1262x75x35	1562x75x35	1562x75x35
Масса, кг	0,28	0,28	0,46	0,46	0,52	0,52

Серия SPP-4

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения производственных помещений, складов, пандусов, ангаров, торговых и выставочных павильонов. Светильник имеет высокую светоотдачу 100 лм/Вт.



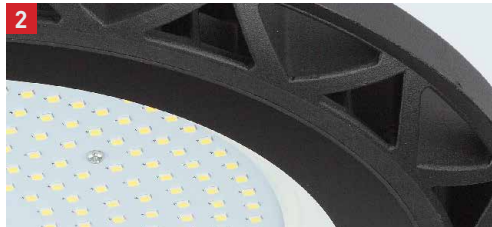
<p>Срок службы 50000 часов</p>	<p>3 года гарантии</p>	<p> IP65</p>	<p>У 2</p>	<p>Ra > 70</p>
---	-----------------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------

Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | |
|---|--|
| 1 Коэффициент мощности >0,9 | 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до +40. |
| 2 Корпус выполнен из алюминия, материал рассеивателя выполнен из поликарбоната. | 4 Система крепления. |

1

COS φ
>0,9



3

-45 +40

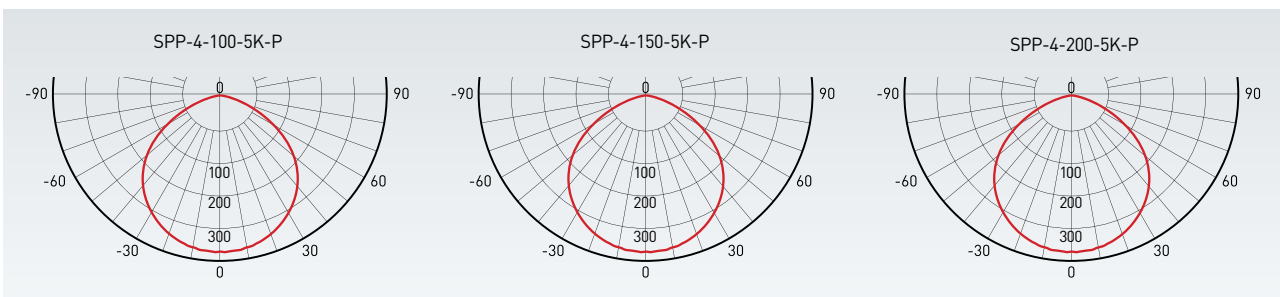


Области применения

Производственные помещения Паркинги, гаражи Торговые и выставочные павильоны Подсобные помещения, подвалы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPP-4-100-5K-P	SPP-4-150-5K-P	SPP-4-200-5K-P
Тип светильника	замена ГСП, ЖСП, СДГ	замена ГСП, ЖСП, СДГ	замена ГСП, ЖСП, СДГ
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	чёрный	чёрный	чёрный
Материал рассеивателя	стекло	стекло	стекло
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Тип светодиодов	SMD2835 112 шт.	SMD2835 165шт.	SMD2835 224шт.
Потребляемая мощность, Вт	100	150	200
Световой поток, лм	10000	15000	20000
Светоодача, Лм/Вт	>100	>100	>100
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П
Тип кривой силы света	Д (120)	Д (120)	Д (120)
Коэффициент мощности, PF	>0,9	>0,9	>0,9
Коэффициент пульсации светового потока, %	5	5	5
Класс энергоэффективности	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65	65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Срок службы, час	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	170-260	170-260	170-260
Частота сети, Гц	~50/60	~50/60	~50/60
Габариты, мм	276x75	328x85	368x88
Масса, кг	2,76	4,14	5,39

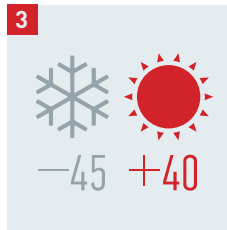
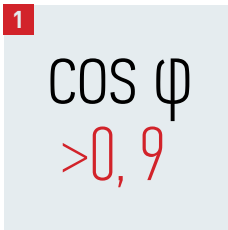
Серия SPP-5

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения автостоянок, площадей, парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ, пешеходных и велослужб.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|------------------|
| 1 | Коэффициент мощности >0,9 | 3 | Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до +40. | 5 | Светодиоды - COB |
| 2 | Корпус выполнен из алюминия, материал рассеивателя – стекло. | 4 | Система крепления. | | |



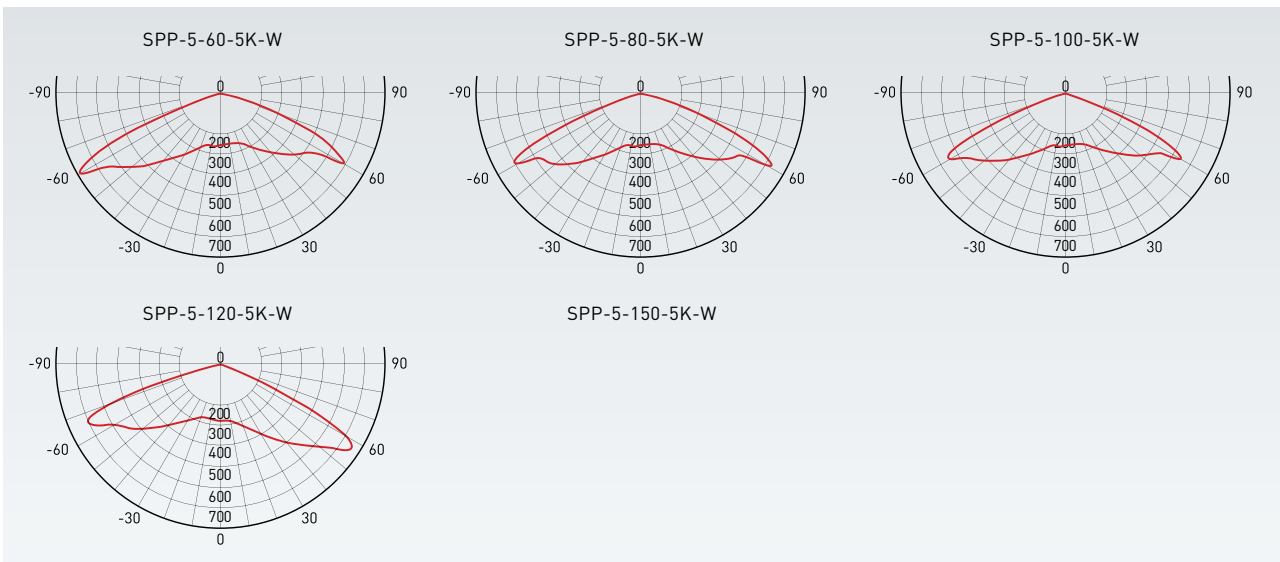
Области применения

Освещение коттеджных поселков

Освещение автостоянок, площадей, территорий дворов



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPP-5-60-5K-W	SPP-5-80-5K-W	SPP-5-100-5K-W	SPP-5-120-5K-W	SPP-5-150-5K-W
Тип светильника	замена РКУ 125, ЖКУ 70	замена РКУ, ЖКУ	замена РКУ, ЖКУ 100	замена РКУ 250, ЖКУ	замена РКУ, ЖКУ 150
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	темно-серый	темно-серый	темно-серый	темно-серый	темно-серый
Материал рассеивателя	стекло	стекло	стекло	стекло	стекло
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Тип светодиодов	SanAn COB 1x60Вт	SanAn COB 2x40Вт	SanAn COB 2x50Вт	SanAn COB 2x60Вт	SanAn COB 3x50Вт
Потребляемая мощность, Вт	60	80	100	120	150
Световой поток, лм	6600	8800	11000	13200	16500
Светоодача, Лм/Вт	>110	>110	>110	>110	>110
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	5000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Ш (140/55)	Ш (140/55)	Ш (140/55)	Ш (140/55)	Ш (140/55)
Коэффициент мощности, PF	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Коэффициент пульсации светового потока, %	100	100	100	100	100
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65	65	65	65
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	85-265	85-265	85-265	85-265	85-265
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	620x245x70	620x245x70	720x280x100	720x280x100	860x330x100
Масса, кг	2,2	2,2	3,75	3,75	4,85

ЖКХ светильники

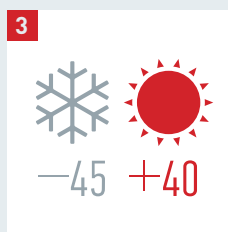
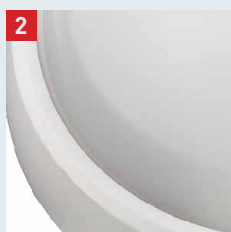
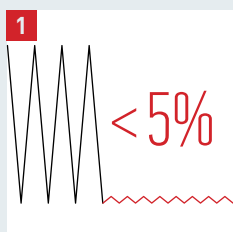
Серия SPB-1

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP54 и предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью – лестничные клетки, балконы, подвалы, технические и подсобные помещения. А также для бытового использования – над крыльцом, на балконе, в подвале, в хозблоке, в гараже.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Коэффициент пульсации <math>< 5\%</math>.
- 2 Материал корпуса и материал рассеивателя – поликарбонат.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до $+40$.
- 4 Датчик движения с регулировками.

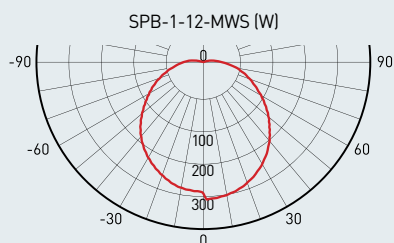
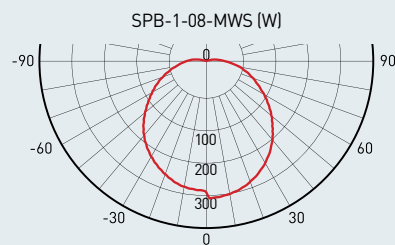
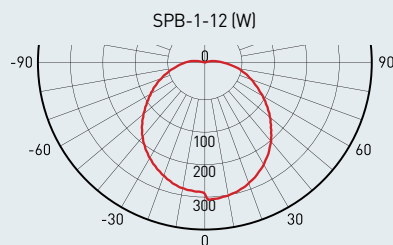
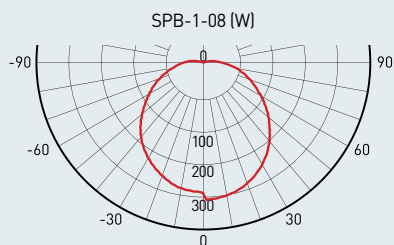


Области применения

Подсобные помещения, подвалы Лестничные пролеты, холлы, коридоры Балконы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPB-1-08 (W)	SPB-1-12 (W)	SPB-1-08-MWS (W)	SPB-1-12-MWS (W)
Тип светильника	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	SMD2835 0.5Вт 20шт.	SMD2835 0.5Вт 26шт.	SMD2835 0.5Вт 20шт.	SMD2835 0.5Вт 26шт.
Потребляемая мощность, Вт	8	12	8	12
Световой поток, лм	640	960	640	960
Светоодача, Лм/Вт	80	80	80	80
Цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	54	54	54	54
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	75-260	75-260	75-260	75-260
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	180x75	220x98	180x75	220x98
Масса, кг	0,308	0,48	0,36	0,54

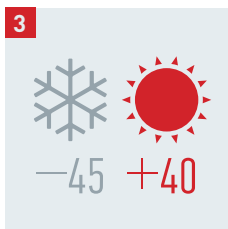
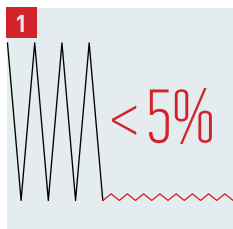
Серия SPB-2

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью – лестничные клетки, балконы, подвалы, технические и подсобные помещения. А также для бытового использования – над крыльцом, на балконе, в подвале, в хозблоке, в гараже.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Коэффициент пульсации <math>< 5\%</math>.
- 2 материал корпуса и материал рассеивателя – поликарбонат.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до $+40$.
- 4 Система крепления.

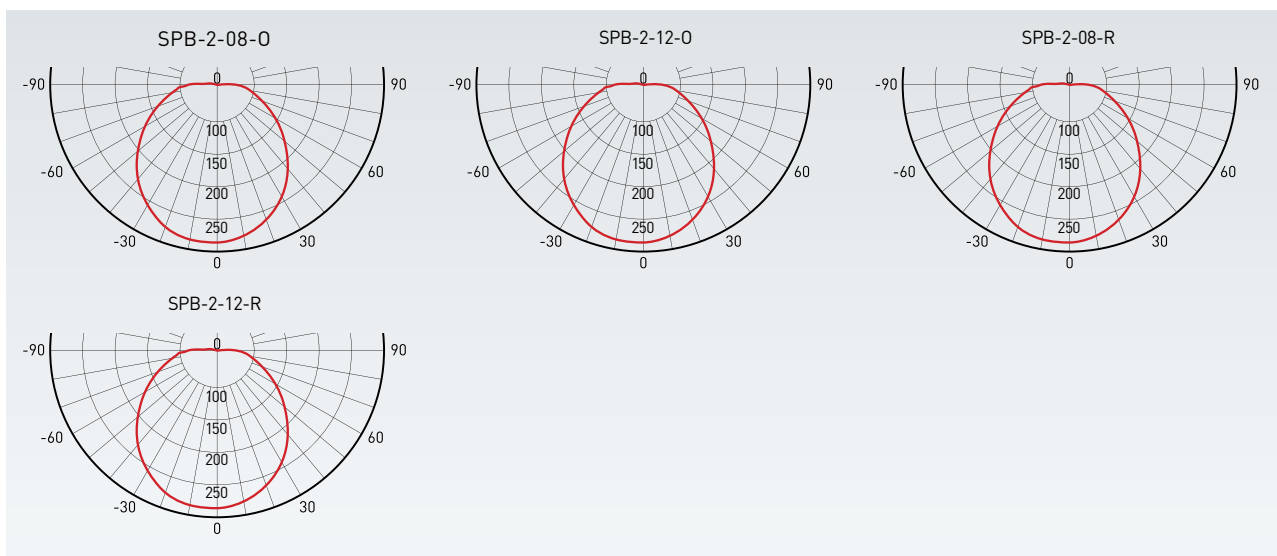


Области применения

Подсобные помещения, подвалы Лестничные пролеты, холлы, коридоры Балконы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPB-2-08-0	SPB-2-12-0	SPB-2-08-R	SPB-2-12-R
Тип светильника	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый	Белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Потребляемая мощность, Вт	8	12	8	12
Световой поток, лм	760	1140	760	1140
Светоодача, Лм/Вт	95	95	95	95
Цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65	65	65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	165-265	165-265	165-265	165-265
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	160x90x46	205x105x46	140x140x51	170x170x51
Масса, кг	0,1	0,15	0,125	0,17

Серия SPB-7

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP65 и предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью – лестничные клетки, балконы, подвалы, технические и подсобные помещения. А также для бытового использования – над крыльцом, на балконе, в подвале, в хозблоке, в гараже.



<p>Срок службы 50000 часов</p>	<p>2 года гарантии</p>	<p> IP65</p>	<p>У 2</p>	<p>Ra > 70</p>
---	-----------------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------

Технические характеристики. Особенности конструкции

- 1 Коэффициент пульсации <5%.
- 2 материал корпуса и материал рассеивателя – поликарбонат.
- 3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от -45 до +40.
- 4 Система крепления.

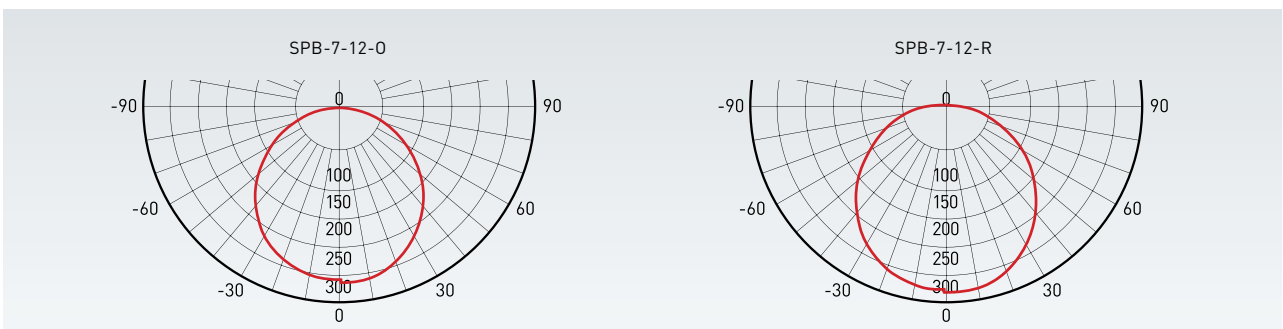
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Области применения

Подсобные помещения, подвалы Лестничные пролеты, холлы, коридоры Балконы



Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPB-7-12-0	SPB-7-12-R
Тип светильника	Замена НПБ	Замена НПБ
Материал корпуса	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	Белый	Белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый
Тип светодиодов	SMD2835	SMD2835
Потребляемая мощность, Вт	12	12
Световой поток, лм	1140	1140
Светоодача, Лм/Вт	95	95
Цветовая температура, К	5000	5000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70
Класс светораспределения	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.7	>0.7
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65	65
Климатическое исполнение	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
Срок службы, час	50000	50000
Питающее напряжение, В	165-265	165-265
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60
Габариты, мм	220x135x65	145x145x65
Масса, кг	0,625	0,433

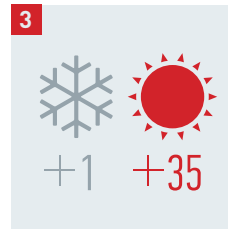
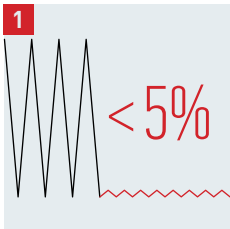
Серия SPB-3

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP20 и предназначен для освещения холлов, коридоров, лестничных пролетов, подъездов, балконов, кладовок, подсобных помещений.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | |
|--|--|
| <p>1 Коэффициент пульсации < 5%.</p> <p>2 Материал корпуса АБС, материал рассеивателя – поликарбонат.</p> | <p>3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.</p> <p>4 Датчик движения с регулировками.</p> |
|--|--|



Области применения

Подсобные помещения, подвалы Лестничные пролеты, холлы, коридоры Балконы



Диаграмма датчика

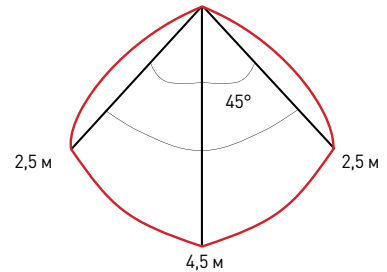
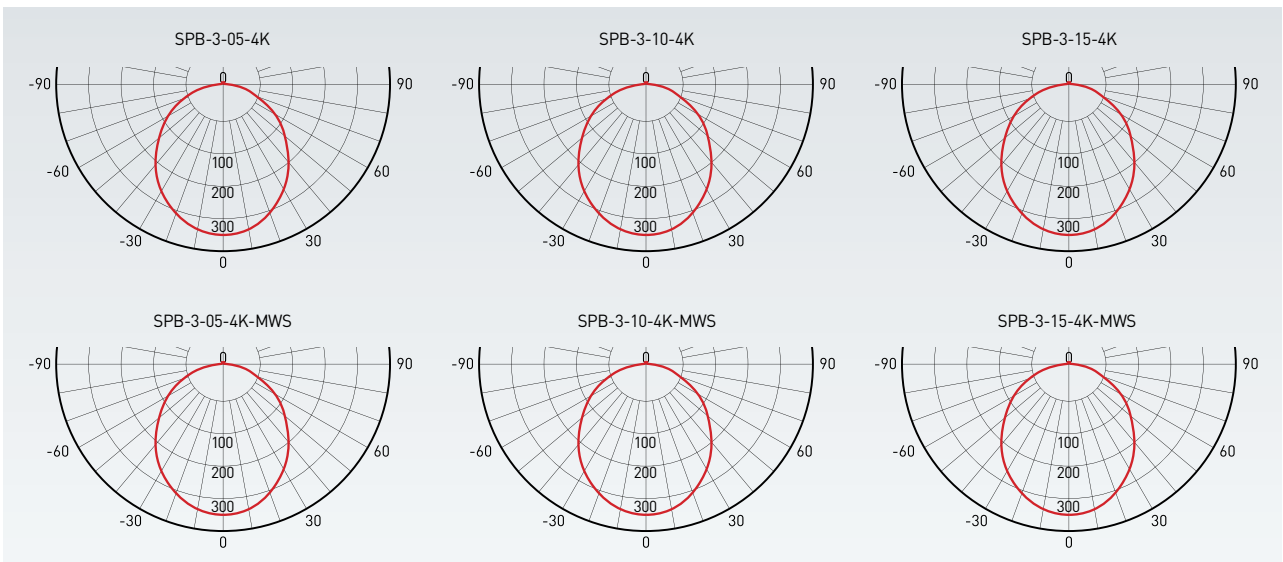


Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPB-3-05-4K	SPB-3-10-4K	SPB-3-15-4K	SPB-3-05-4K-MWS	SPB-3-10-4K-MWS	SPB-3-15-4K-MWS
Тип светильника	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ
Материал корпуса	АБС	АБС	АБС	АБС	АБС	АБС
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	SMD2835 0.2Вт 32шт.	SMD2835 0.2Вт 64шт.	SMD2835 0.2Вт 76шт.	SMD2835 0.2Вт 32шт.	SMD2835 0.2Вт 64шт.	SMD2835 0.2Вт 76шт.
Потребляемая мощность, Вт	5	10	15	5	10	15
Световой поток, лм	400	800	1200	400	800	1200
Светоодача, Лм/Вт	80	80	80	80	80	80
Цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20	20	20	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	75-260	75-260	75-260	75-260	75-260	75-260
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	155x35	210x46	250x51	155x35	210x46	250x51
Масса, кг	0,183	0,305	0,418	0,196	0,32	0,44

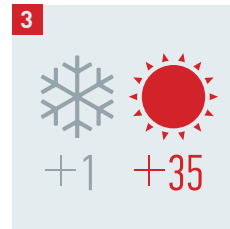
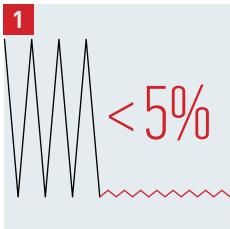
Серия SPB-4

Светильник имеет уровень пылевлагозащиты IP20 и предназначен для освещения холлов, коридоров, лестничных пролетов, подъездов, балконов, кладовок, подсобных помещений.



Технические характеристики. Особенности конструкции

- | | |
|--|--|
| <p>1 Коэффициент пульсации < 5%.</p> <p>2 Материал корпуса АБС, материал рассеивателя – поликарбонат.</p> | <p>3 Разработано с учетом климатических условий РФ, температурный диапазон от +1 до +35.</p> <p>4 Датчик движения с регулировками.</p> |
|--|--|



Области применения

Подсобные помещения, подвалы Лестничные пролеты, холлы, коридоры Балконы



Диаграмма датчика

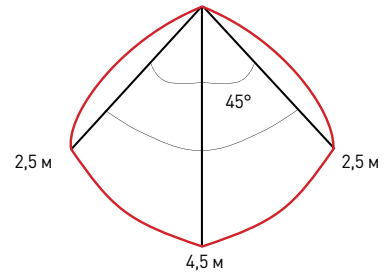
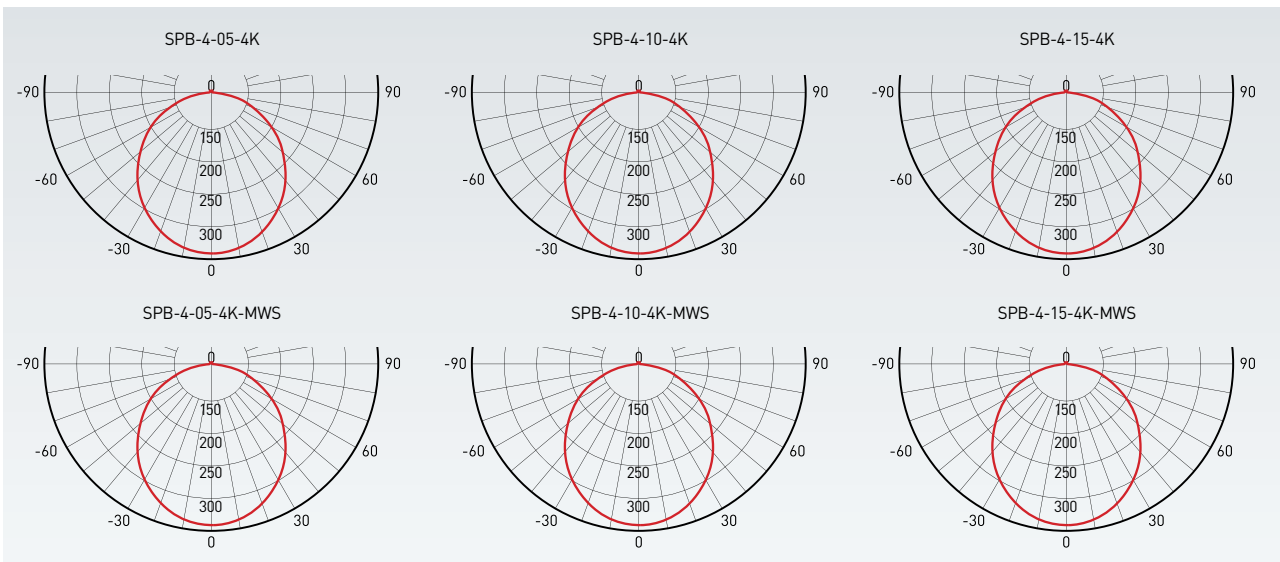


Диаграмма направленности излучения



Ассортимент

Артикул	SPB-4-05-4K	SPB-4-10-4K	SPB-4-15-4K	SPB-4-05-4K-MWS	SPB-4-10-4K-MWS	SPB-4-15-4K-MWS
Тип светильника	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ	замена НПБ
Материал корпуса	АБС	АБС	АБС	АБС	АБС	АБС
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Источник света	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды	светодиоды
Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый
Тип светодиодов	SMD2835 0.2Вт 32шт.	SMD2835 0.2Вт 64шт.	SMD2835 0.2Вт 76шт.	SMD2835 0.2Вт 32шт.	SMD2835 0.2Вт 64шт.	SMD2835 0.2Вт 76шт.
Потребляемая мощность, Вт	5	10	15	5	10	15
Световой поток, лм	400	800	1200	400	800	1200
Светоодача, Лм/Вт	80	80	80	80	80	80
Цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Коэффициент мощности, PF	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7	>0.7
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20	20	20	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35	от +1 до +35
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II	II	II
Срок службы, час	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Питающее напряжение, В	75-260	75-260	75-260	75-260	75-260	75-260
Частота сети, Гц	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60	-50/60
Габариты, мм	170x170x38	190x190x38	230x230x38	170x170x38	190x190x38	230x230x38
Масса, кг	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4

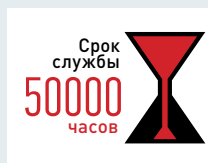
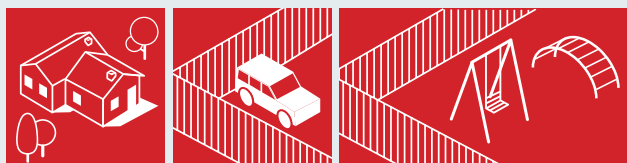
Светодиодные прожекторы ЭРА Pro

Прожекторы Эра PRO обладают улучшенными техническими характеристиками и рекомендуются для применения в сфере профессионального освещения. Отличается от остальных прожекторов Эра: более высокой светоотдачей 90 Лм/Вт; массивным радиатором увеличенной площади, обеспечивающим улучшенный теплоотвод; наличием изолированного драйвера, обеспечивающим стабильную работу прожектора в диапазоне напряжений 100-270В, а также более высокий уровень электробезопасности; увеличенным сроком службы светодиодов — 50000 часов. Прожекторы Эра PRO будут востребованы как специалистами, профессионально занимающимися освещением, так и конечными потребителями, предъявляющими высокие требования к качеству освещения.



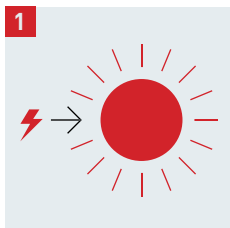
Области применения

Наружное освещение зданий
Освещение территорий и площадок







Особенности конструкции

- 1 Повышенная светоотдача – 90 Лм/Вт.
- 2 Радиатор увеличенной площади для улучшенного теплоотвода.
- 3 Кронштейн специальной формы для удобства монтажа.
- 4 Изолированный драйвер с рабочим диапазоном 100-270В обеспечивающий высокий уровень электробезопасности и стабильную работу даже при значительных колебаниях напряжения питания.



Ассортимент

	Мощность, Вт / напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АxВxС	Датчик движения	Артикул
	10/ 100-270	2700	900	SMD	121x137x65	нет	LPR-10-2700K-M SMD PRO
	10/ 100-270	4000	900	SMD	121x137x65	нет	LPR-10-4000K-M SMD PRO
	10/ 100-270	6500	900	SMD	121x137x65	нет	LPR-10-6500K-M SMD PRO
	30/ 100-270	2700	2700	SMD	175x213x77	нет	LPR-30-2700K-M SMD PRO
	30/ 100-270	4000	2700	SMD	175x213x77	нет	LPR-30-4000K-M SMD PRO
	30/ 100-270	6500	2700	SMD	175x213x77	нет	LPR-30-6500K-M SMD PRO
	50/ 100-270	2700	4500	SMD	196x241x86	нет	LPR-50-2700K-M SMD PRO
	50/ 100-270	4000	4500	SMD	196x241x86	нет	LPR-50-4000K-M SMD PRO
	50/ 100-270	6500	4500	SMD	196x241x86	нет	LPR-50-6500K-M SMD PRO
	100/ 100-270	6500	9000	SMD	391x317x94,5	нет	LPR-100-6500K-M SMD PRO
	150/ 100-270	6500	13500	SMD	457x320x106	нет	LPR-150-6500K-M SMD PRO

	Мощность, Вт / на- пряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АхВхС	Датчик движения	Артикул
	200/ 100-270	6500	18000	SMD	499x370x105	нет	LPR-200-6500K-M SMD PRO
	10/ 100-270	2700	900	SMD	121x194x124	нет	LPR-10-2700K-M-SEN SMD PRO
	10/ 100-270	4000	900	SMD	121x194x124	нет	LPR-10-4000K-M-SEN SMD PRO
	10/ 100-270	6500	900	SMD	121x194x124	нет	LPR-10-6500K-M-SEN SMD PRO
	30/ 100-270	2700	2700	SMD	175x234x125	нет	LPR-30-2700K-M-SEN SMD PRO
	30/ 100-270	4000	2700	SMD	175x234x125	нет	LPR-30-4000K-M-SEN SMD PRO
	30/ 100-270	6500	2700	SMD	175x234x125	нет	LPR-30-6500K-M-SEN SMD PRO
	50/ 100-270	2700	4500	SMD	196x272x131	нет	LPR-50-2700K-M-SEN SMD PRO
	50/ 100-270	4000	4500	SMD	196x272x131	нет	LPR-50-4000K-M-SEN SMD PRO
	50/ 100-270	6500	4500	SMD	196x272x131	нет	LPR-50-6500K-M-SEN SMD PRO

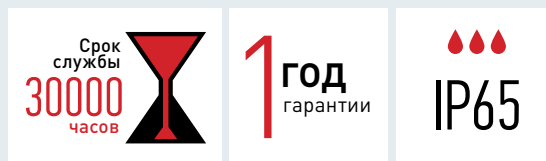
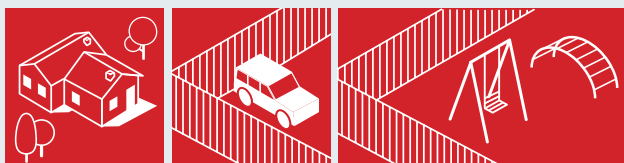
Светодиодные прожекторы ЭРА Эко

Линейка прожекторов "первой цены" Eco Slim рекомендуется для бытового применения и имеет компактный плоский корпус, а также кронштейн специальной формы, обеспечивающий удобство монтажа.



Области применения

Наружное освещение зданий Освещение территорий и площадок




Особенности конструкции


- 1 Компактный плоский корпус.
- 2 Кронштейн специальной формы для удобства монтажа.




Ассортимент

	Мощность, Вт / напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АхВхС	Датчик движения	Артикул
	10/ 200-240	2700	700	SMD	113x80x25	нет	LPR-10-2700K-M SMD Eco Slim
	10/ 200-240	4000	700	SMD	113x80x25	нет	LPR-10-4000K-M SMD Eco Slim
	10/ 200-240	6500	700	SMD	113x80x25	нет	LPR-10-6500K-M SMD Eco Slim
	20/ 200-240	2700	1400	SMD	131x92x26	нет	LPR-20-2700K-M SMD Eco Slim
	20/ 200-240	4000	1400	SMD	131x92x26	нет	LPR-20-4000K-M SMD Eco Slim
	20/ 200-240	6500	1400	SMD	131x92x26	нет	LPR-20-6500K-M SMD Eco Slim
	30/ 200-240	2700	2100	SMD	185x152x28	нет	LPR-30-2700K-M SMD Eco Slim
	30/ 200-240	4000	2100	SMD	185x152x28	нет	LPR-30-4000K-M SMD Eco Slim
	30/ 200-240	6500	2100	SMD	185x152x28	нет	LPR-30-6500K-M SMD Eco Slim
	50/ 200-240	2700	3500	SMD	213x165x30	нет	LPR-50-2700K-M SMD Eco Slim
	50/ 200-240	4000	3500	SMD	213x165x30	нет	LPR-50-4000K-M SMD Eco Slim
	50/ 200-240	6500	3500	SMD	213x165x30	нет	LPR-50-6500K-M SMD Eco Slim

	Мощность, Вт / напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АxВxС	Датчик движения	Артикул
	20/ 200-240	2700	1400	SMD	131x191x57	есть	LPR-20-2700K-M -SEN Eco Slim
	20/ 200-240	4000	1400	SMD	131x191x57	есть	LPR-20-4000K-M -SEN Eco Slim
	20/ 200-240	6500	1400	SMD	131x191x57	есть	LPR-20-6500K-M -SEN Eco Slim

	30/ 200-240	2700	2100	SMD	184x232x56	есть	LPR-30-2700K-M -SEN Eco Slim
	30/ 200-240	4000	2100	SMD	184x232x56	есть	LPR-30-4000K-M -SEN Eco Slim
	30/ 200-240	6500	2100	SMD	184x232x56	есть	LPR-30-6500K-M -SEN Eco Slim

	50/ 200-240	2700	3500	SMD	214x278x58	есть	LPR-50-2700K-M -SEN Eco Slim
	50/ 200-240	4000	3500	SMD	214x278x58	есть	LPR-50-4000K-M -SEN Eco Slim
	50/ 200-240	6500	3500	SMD	214x278x58	есть	LPR-50-6500K-M -SEN Eco Slim

Светодиодные прожекторы ЭРА

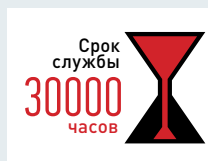
Линейка прожекторов среднего уровня, которая подойдет большинству потребителей. Отличается от линейки Eco Slim: более высокой светоотдачей 80 Лм/Вт; наличием изолированного драйвера, обеспечивающим стабильную работу прожектора в диапазоне напряжений 170–260В, а также более высокий уровень электробезопасности; радиатором большей площади, обеспечивающим лучший теплоотвод.



Области применения

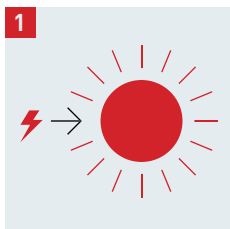
Наружное
освещение зданий

Освещение
территорий и площадок



Особенности конструкции

- 1 Повышенная светоотдача – 80 Лм/Вт.
- 2 Радиатор стандартной площади.
- 3 Кронштейн специальной формы для удобства монтажа.
- 4 Изолированный драйвер с рабочим диапазоном 170-260В обеспечивающий высокий уровень электробезопасности и стабильную работу даже при значительных колебаниях напряжения питания.



Ассортимент

	Мощность, Вт / напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АхВхС	Датчик движения	Артикул
	10/ 170-260	2700	800	SMD	120x140x40	нет	LPR-10-2700K-M
	10/ 170-260	4000	800	SMD	120x140x40	нет	LPR-10-4000K-M
	20/ 170-260	2700	1600	SMD	185x200x45	нет	LPR-20-2700K-M
	20/ 170-260	4000	1600	SMD	185x200x45	нет	LPR-20-4000K-M
	30/ 170-260	2700	2400	SMD	230x245x50	нет	LPR-30-2700K-M
	30/ 170-260	4000	2400	SMD	230x245x50	нет	LPR-30-4000K-M
	50/ 170-260	2700	4000	SMD	285x300x62	нет	LPR-50-2700K-M
	50/ 170-260	4000	4000	SMD	285x300x62	нет	LPR-50-4000K-M
	10/ 170-260	6500	700	COB	120x140x40	нет	LPR-10-6500K-M

	Мощность, Вт / напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Тип светодиодов	Габариты, мм: АхВхС	Датчик движения	Артикул
	20/ 170-260	6500	1400	COB	185x200x45	нет	LPR-20-6500K-M
	30/ 170-260	6500	2100	COB	230x245x50	нет	LPR-30-6500K-M
	50/ 170-260	6500	3500	COB	285x300x62	нет	LPR-50-6500K-M
	100/ 170-260	6500	7000	COB	335x290x70	нет	LPR-100-6500K-M
	10/ 170-260	6500	700	COB	196x272x131	нет	LPR-10-6500K-M-SEN
	20/ 170-260	6500	1400	COB	1328x138x60	нет	LPR-20-6500K-M-SEN
	30/ 170-260	6500	2100	COB	363x183x65	нет	LPR-30-6500K-M-SEN

Аксессуары для прожекторов

Ассортимент



Наименование	Материал	Размеры, см: АхВхС	Нагрузка	Диапазон регулировки высоты, см	Масса, кг	Код 1С
Штатив для светодиодных прожекторов 2х50 Вт (6/72)	металл	160х85х85	один или два прожектора мощностью не более 50Вт	62-160	1,75	Б0029129

Штатив для размещения и переноски одного или двух прожекторов мощностью не более 50Вт. Применяется для освещения различных открытых пространств, где нет возможности зафиксировать прожектор на стене или мачте. Например, строительных площадок. Поставляется в разобранном виде.



Наименование	Материал	Размеры, см: АхВхС	Нагрузка	Диапазон регулировки высоты, см	Масса, кг	Код 1С
Подставка для светодиодных прожекторов 30-50 Вт (10/60)	металл	32х29х44	один прожектор мощностью не более 50Вт	нет	0,7	Б0029130

Подставка для размещения и переноски одного прожектора мощностью не более 50Вт. Применяется для освещения различных открытых пространств, где нет возможности зафиксировать прожектор на стене или мачте. Например, строительных площадок. Поставляется в разобранном виде.



Датчики движения

Датчик движения позволяет производить автоматическое включение осветительных и прочих электротехнических приборов, питающихся от сети переменного тока 220В, при наличии движения в области чувствительности сенсора. Благодаря этому, а также наличию регулировки времени задержки выключения и настройки чувствительности к внешней освещенности, обеспечивается экономия не только Вашего времени, но и Ваших денег, за счет разумной экономии электроэнергии.



Технические характеристики

- Регулируемый порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности.
- Регулируемое время задержки автоматического выключения – от 10 секунд до 7 минут.
- Напряжение питания: 220 В
- Температура эксплуатации: от -20 до +40°С.
- Материал: поликарбонат.

Области применения

Здания
жилого типа



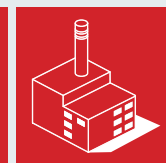
Муниципальные
здания



Здания
офисного типа






Производственные
здания


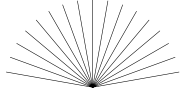

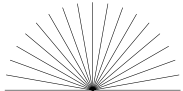

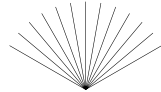


Объекты инфраструктуры



Ассортимент

	Мощность, Вт	Угол охвата	Настраиваемый радиус зоны чувствительности, м	Относительная влажность, %	Степень защиты	Габариты корпуса (ДхШхВ), мм	Масса, г	Кол-во в коробке	Артикул
	1200 Вт	120°	5-12	93	IP44	91x115x131,5	220	1/60	MD01
	1200 Вт	120°	12	93	IP44	83x115x95	170	1/60	MD02
	1200 Вт	180°	5-12	93	IP44	86,4x73,8x60,4	140	1/50	MD03
	1200 Вт	180°	макс. 12	93	IP44	87,4x72,5x144	200	1/50	MD04
	1200 Вт	360°	макс. 12	80	IP20	88x88x55	150	1/50	MD06
	1200 Вт	360°	макс. 6	80	IP20	88x88x42	100	1/50	MD07

Мощность, Вт	Угол охвата	Настраиваемый радиус зоны чувствительности, м	Относительная влажность, %	Степень защиты	Габариты корпуса (ДxШxВ), мм	Масса, г	Кол-во в коробке	Артикул
500 Вт	160°	9	80	IP20	88x24,7x80	80	1/100	MD08
								
1200 Вт	180°	9	80	IP20	70,4x24,6x114	90	1/100	MD09
								
200 Вт	120°	9	80	IP20	87,4x43x87,4	100	1/100	MD010
								

3. Модульное оборудование

Содержание раздела



85 BA47-29
ЭРА Pro



89 BA47-63
ЭРА Pro



92 BA47-100
ЭРА Pro



94 BD1-63
ЭРА Pro



97 AVDT-63
ЭРА Pro



100 AVDT-64
ЭРА Pro



103 AVDT-2
ЭРА Pro



105 BN 32
ЭРА Pro



108 Розетка на
DIN-рейку
ЭРА Pro



109 Блок-контакт
ЭРА Pro



110 Аварийный
контакт
ЭРА Pro



111 РНДО
ЭРА Pro



111 РПН
ЭРА Pro



112 BA47-29
ЭРА



114 BA47-29
ЭРА

Автоматические выключатели ВА47-29 ЭРА Pro

Автоматические выключатели предназначены для выполнения следующих задач:

- Защита электрических цепей и установок от перегрузок и коротких замыканий (сверхтока);
- Коммутация электрических цепей с указанием состояния автоматического выключателя.
- Индикация состояния автоматического выключателя.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 50345-2010
- Номинальное напряжение, В: 230/400
- Номинальный ток, А: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- ПКС, А: 4500
- Характеристики срабатывания: В, С, D*
- Число полюсов: 1, 2, 3, 4
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK (с середины 2018)

Области применения

Здания жилого типа



Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания



Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции/ преимущества






- 1 Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания.
- 2 Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а так же возможность соединения шиной PIN.
- 3 Наличие индикатора положения контактов.
- 4 Доступ к настройке теплового расцепителя.
- 5 Безопасность для обслуживающего персонала – 6 заклёпок, монолитная лицевая панель.
- 6 Усовершенствованная форма камеры сбег дуги.
- 7 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- 8 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- 9 Дополнительная защита от прогорания корпуса автоматического выключателя и отвод тепла за счет пластиковой и металлической антипрогарных пластин.
- 10 Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защёлки с двойным фиксированным положением.





Ассортимент

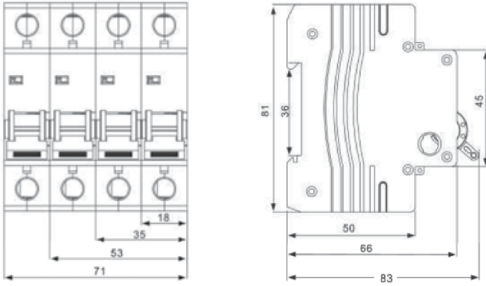


Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-900-01	NO-900-01 BA47-29 1P 1A кривая С	С	4,5 кА	1	12	180
NO-900-03	NO-900-03 BA47-29 1P 2A кривая С	С	4,5 кА	2	12	180
NO-900-05	NO-900-05 BA47-29 1P 3A кривая С	С	4,5 кА	3	12	180
NO-900-06	NO-900-06 BA47-29 1P 4A кривая С	С	4,5 кА	4	12	180
NO-900-07	NO-900-07 BA47-29 1P 5A кривая С	С	4,5 кА	5	12	180
NO-900-08	NO-900-08 BA47-29 1P 6A кривая С	С	4,5 кА	6	12	180
NO-900-09	NO-900-09 BA47-29 1P 8A кривая С	С	4,5 кА	8	12	180
NO-900-10	NO-900-10 BA47-29 1P 10A кривая С	С	4,5 кА	10	12	180
NO-900-11	NO-900-11 BA47-29 1P 13A кривая С	С	4,5 кА	13	12	180
NO-900-12	NO-900-12 BA47-29 1P 16A кривая С	С	4,5 кА	16	12	180
NO-900-13	NO-900-13 BA47-29 1P 20A кривая С	С	4,5 кА	20	12	180
NO-900-14	NO-900-14 BA47-29 1P 25A кривая С	С	4,5 кА	25	12	180
NO-900-15	NO-900-15 BA47-29 1P 32A кривая С	С	4,5 кА	32	12	180
NO-900-16	NO-900-16 BA47-29 1P 40A кривая С	С	4,5 кА	40	12	180
NO-900-17	NO-900-17 BA47-29 1P 50A кривая С	С	4,5 кА	50	12	180
NO-900-18	NO-900-18 BA47-29 1P 63A кривая С	С	4,5 кА	63	12	180

	Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-900-74	NO-900-74 ВА47-29 1P 10А кривая В	В	4,5 кА	10	12	180
	NO-900-76	NO-900-76 ВА47-29 1P 16А кривая В	В	4,5 кА	16	12	180
	NO-900-78	NO-900-78 ВА47-29 1P 25А кривая В	В	4,5 кА	25	12	180
	NO-900-82	NO-900-82 ВА47-29 1P 63А кривая В	В	4,5 кА	63	12	180
	NO-900-22	NO-900-22 ВА47-29 2P 4А кривая С	С	4,5 кА	4	6	90
	NO-900-23	NO-900-23 ВА47-29 2P 5А кривая С	С	4,5 кА	5	6	90
	NO-900-24	NO-900-24 ВА47-29 2P 6А кривая С	С	4,5 кА	6	6	90
	NO-900-25	NO-900-25 ВА47-29 2P 8А кривая С	С	4,5 кА	8	6	90
	NO-900-26	NO-900-26 ВА47-29 2P 10А кривая С	С	4,5 кА	10	6	90
	NO-900-27	NO-900-27 ВА47-29 2P 13А кривая С	С	4,5 кА	13	6	90
	NO-900-28	NO-900-28 ВА47-29 2P 16А кривая С	С	4,5 кА	16	6	90
	NO-900-29	NO-900-29 ВА47-29 2P 20А кривая С	С	4,5 кА	20	6	90
	NO-900-30	NO-900-30 ВА47-29 2P 25А кривая С	С	4,5 кА	25	6	90
	NO-900-31	NO-900-31 ВА47-29 2P 32А кривая С	С	4,5 кА	32	6	90
	NO-900-32	NO-900-32 ВА47-29 2P 40А кривая С	С	4,5 кА	40	6	90
	NO-900-33	NO-900-33 ВА47-29 2P 50А кривая С	С	4,5 кА	50	6	90
NO-900-34	NO-900-34 ВА47-29 2P 63А кривая С	С	4,5 кА	63	6	90	
	NO-900-92	NO-900-92 ВА47-29 2P 16А кривая В	В	4,5 кА	16	6	90
	NO-900-95	NO-900-95 ВА47-29 2P 32А кривая В	В	4,5 кА	32	6	90
	NO-900-98	NO-900-98 ВА47-29 2P 63А кривая В	В	4,5 кА	63	6	90
	NO-901-35	NO-901-35 ВА47-29 2P 50А кривая D		4,5 кА	50	6	90
	NO-900-35	NO-900-35 ВА47-29 3P 1А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-36	NO-900-36 ВА47-29 3P 2А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-37	NO-900-37 ВА47-29 3P 3А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-38	NO-900-38 ВА47-29 3P 4А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-39	NO-900-39 ВА47-29 3P 5А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-40	NO-900-40 ВА47-29 3P 6А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-41	NO-900-41 ВА47-29 3P 8А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-42	NO-900-42 ВА47-29 3P 10А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-43	NO-900-43 ВА47-29 3P 13А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-44	NO-900-44 ВА47-29 3P 16А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-45	NO-900-45 ВА47-29 3P 20А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-46	NO-900-46 ВА47-29 3P 25А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-47	NO-900-47 ВА47-29 3P 32А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-48	NO-900-48 ВА47-29 3P 40А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-49	NO-900-49 ВА47-29 3P 50А кривая С		4,5 кА		4	60
	NO-900-50	NO-900-50 ВА47-29 3P 63А кривая С		4,5 кА		4	60

	Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-901-37	NO-901-37 ВА47-29 3P 16А кривая D		4,5 кА		4	60
	NO-901-40	NO-901-40 ВА47-29 3P 10А кривая D					
	NO-901-41	NO-901-41 ВА47-29 3P 40А кривая D					
	NO-901-42	NO-901-42 ВА47-29 3P 53А кривая D					
	NO-900-62	NO-900-62 ВА47-29 4P 25А кривая C				4	60
	NO-900-66	NO-900-66 ВА47-29 4P 63А кривая C					

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-63 ЭРА Pro

Автоматические выключатели предназначены для выполнения следующих задач:

- Защита электрических цепей и установок от перегрузок и коротких замыканий (сверхтока);
- Коммутация электрических цепей с указанием состояния автоматического выключателя.
- Индикация состояния автоматического выключателя.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 50345-2010
- Номинальное напряжение, В: 230/400
- Номинальный ток, А: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- ПКС, А: 6000
- Характеристики срабатывания: В, С, D*
- Число полюсов: 1, 2, 3, 4
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK

Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

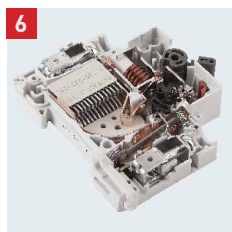
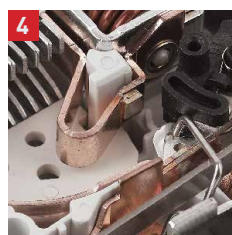
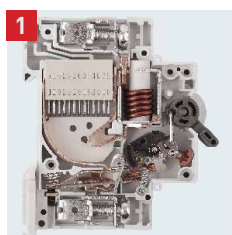


Объекты инфраструктуры





Особенности конструкции

- 1 Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от сверхтоков, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.
- 2 Токоведущие части изготовлены из высококачественной электротехнической меди.
- 3 Увеличенная дугогасительная камера позволяет разбить электрическую дугу на большое количество маленьких дуг, тем самым быстрее ее погасить.
- 4 Напайка на контактной группе выполнена из серебросодержащего композита.
- 5 Возможность двойного присоединения (PIN и FORK) как со стороны сети, так и со стороны нагрузки – вариативность присоединения и сокращение длины проводников.
- 6 Внедрена новая конструкция механизма свободного расцепления (значительно уменьшено время разрыва контактов).
- 7 Наличие монолитной лицевой панели, что минимизирует риски «расхождения» корпуса при затяжке винтов, а также увеличивает его прочность.



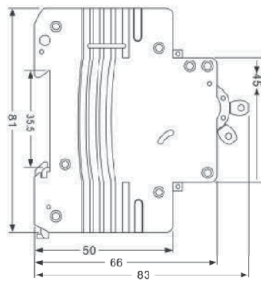
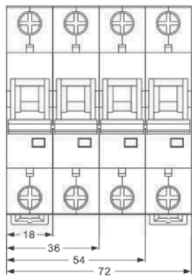
Ассортимент

	Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-901-44	NO-901-44 ВА47-63 1P 16А кривая С	С	6 кА	16	12	180
	NO-901-45	NO-901-45 ВА47-63 1P 25А кривая С	С	6 кА	25	12	180
	NO-901-46	NO-901-46 ВА47-63 1P 10А кривая С	С	6 кА	10	12	180
	NO-901-47	NO-901-47 ВА47-63 1P 6А кривая С	С	6 кА	6	12	180
	NO-901-49	NO-901-49 ВА47-63 1P 32А кривая С	С	6 кА	32	12	180
	NO-901-50	NO-901-50 ВА47-63 3P 16А кривая С	С	6 кА	16	12	180
	NO-901-58	NO-901-58 ВА47-63 1P 40А кривая С	С	6 кА	40	12	180
	NO-901-59	NO-901-59 ВА47-63 1P 2А кривая С	С	6 кА	2	12	180
	NO-901-54	NO-901-54 ВА47-63 2P 25А кривая С	С	6 кА	25	6	90
	NO-901-55	NO-901-55 ВА47-63 2P 16А кривая С	С	6 кА	16	6	90



Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-48	NO-901-48 ВА47-63 ЗР 25А кривая С	С	6 кА	25	4	60
NO-901-50	NO-901-50 ВА47-63 ЗР 16А кривая С	С	6 кА	16	4	60
NO-901-52	NO-901-52 ВА47-63 ЗР 32А кривая С	С	6 кА	32	4	60
NO-901-53	NO-901-53 ВА47-63 ЗР 40А кривая С	С	6 кА	40	4	60
NO-901-57	NO-901-57 ВА47-63 ЗР 63А кривая С	С	6 кА	63	4	60

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-100 ЭРА Pro

Автоматические выключатели предназначены для выполнения следующих задач:

- Многоуровневая защита электрических цепей и установок от перегрузок и коротких замыканий (сверхтока);
- Ручная или автоматическая коммутация электрических цепей с указанием состояния автоматического выключателя.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 50345-2010
- Номинальное напряжение, В: 230/400
- Номинальный ток, А: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- ПКС, А: 10000
- Характеристики срабатывания: В, С, D*
- Число полюсов: 1, 2, 3, 4
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK



Области применения

Здания жилого типа



Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания

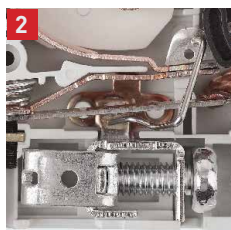


Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

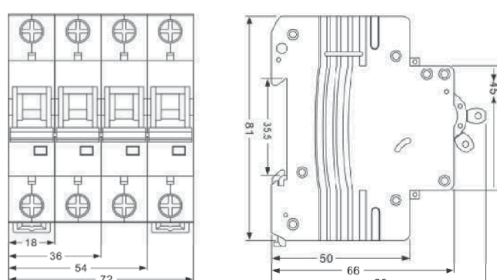
- 1 Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.
- 2 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- 3 Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора – возможность самостоятельного подключения.
- 4 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- 5 Технология токоограничения минимизирует время отключения к. з..
- 6 Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.
- 7 Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защёлки с двойным фиксированным положением.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-32	NO-901-32 ВА47-100 1P 100А кривая С	С	10 кА	100	12	72
NO-901-34	NO-901-34 ВА47-100 1P 50А кривая С	С	10 кА	50	12	180
NO-901-43	NO-901-43 ВА47-100 1P 16А кривая С	С	10 кА	16	12	180
NO-901-31	NO-901-31 ВА47-100 3P 100А кривая С	С	10 кА	100	4	24
NO-901-33	NO-901-33 ВА47-100 3P 80А кривая С	С	10 кА	80	4	24
NO-901-36	NO-901-36 ВА47-100 3P 63А кривая С	С	10 кА	63	4	60
NO-901-38	NO-901-38 ВА47-100 3P 25А кривая С	С	10 кА	25	4	60
NO-901-39	NO-901-39 ВА47-100 3P 25А кривая D	D	10 кА	25	4	60

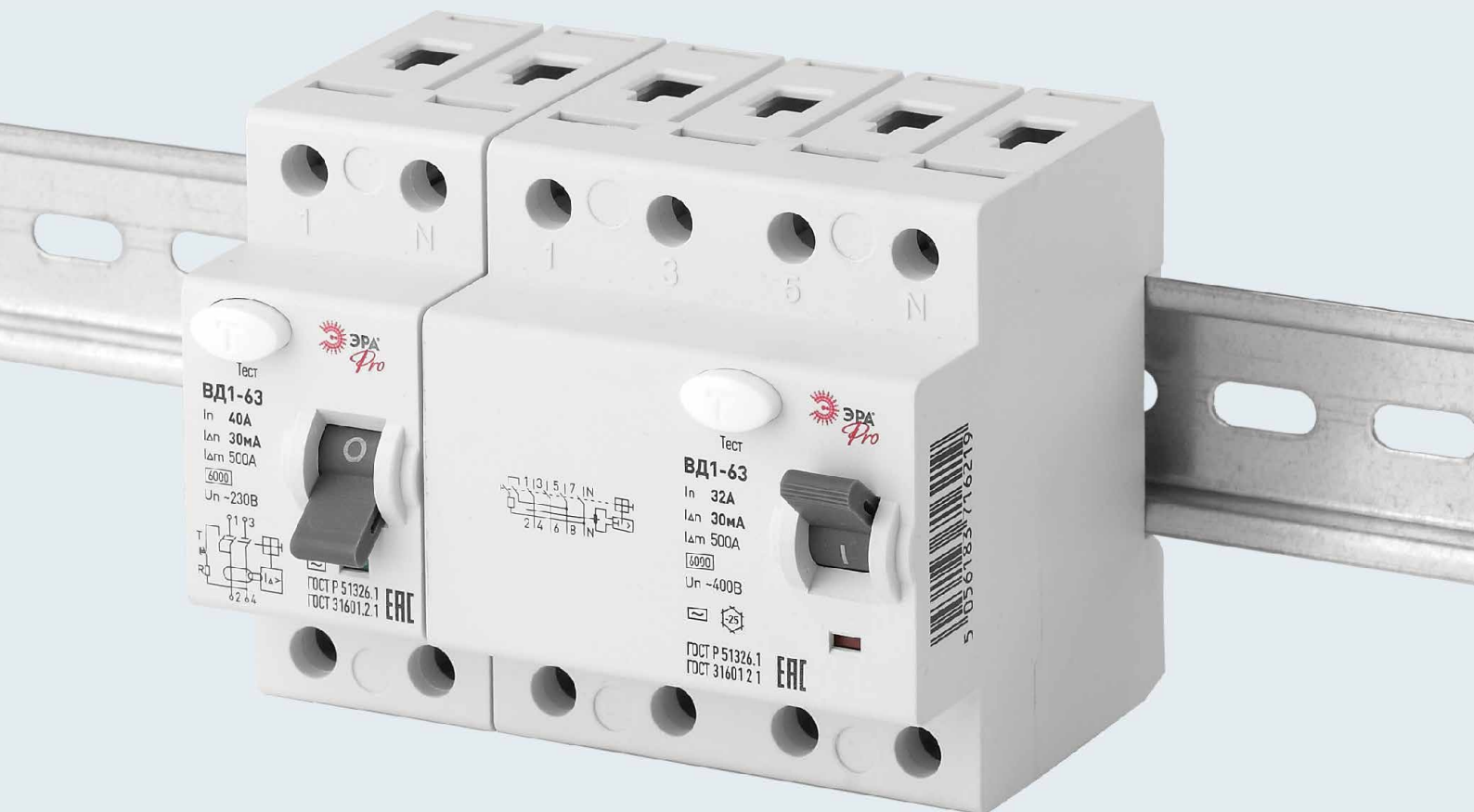
Габаритные размеры



Устройства защитного отключения ВД1-63 ЭРА Pro

Устройства дифференцированной защиты предназначены для выполнения следующих задач:

- Защиты человека от поражения электрическим током и предотвращения пожаров.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 31601.2.1
- Номинальное напряжение, В: 230/415
- Номинальный ток, А: 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Предельно допустимый ток КЗ, $I_{nc}=I_{\Delta n}$: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: АС
- Тип УЗО: Электромеханическое
- Число полюсов: 2P(1P+N); 4P(3P+N)
- Диапазон рабочих температур, С°: -25...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK
- Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 10, 30, 100, 300



Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

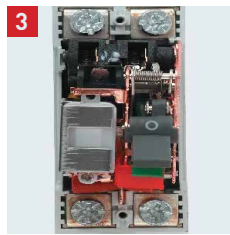


Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

- 1 Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- 2 Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а так же возможность соединения шиной PIN.
- 3 Электромеханическая схема без электронных компонентов. Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- 4 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- 5 Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.
- 6 Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.
- 7 Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.



Ассортимент



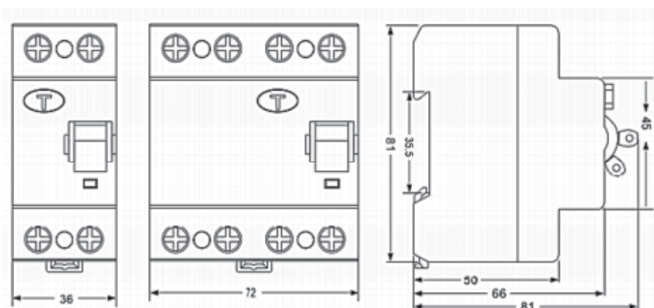
Артикул	Наименование	Тип тока утечки	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-24	NO-902-24 УЗО ВД1-63 1P+N 25A 30мА	АС	25	1	90
NO-902-25	NO-902-25 УЗО ВД1-63 1P+N 40A 30мА	АС	40	1	90
NO-902-26	NO-902-26 УЗО ВД1-63 1P+N 16A 30мА	АС	16	1	90
NO-902-27	NO-902-27 УЗО ВД1-63 1P+N 32A 30мА	АС	32	1	90
NO-902-30	NO-902-30 УЗО ВД1-63 1P+N 63A 300мА	АС	63	1	90
NO-902-31	NO-902-31 УЗО ВД1-63 1P+N 63A 100мА	АС	63	1	90
NO-902-33	NO-902-33 УЗО ВД1-63 1P+N 63A 30мА	АС	63	1	90
NO-902-36	NO-902-36 УЗО ВД1-63 1P+N 50A 100мА	АС	50	1	90
NO-902-38	NO-902-38 УЗО ВД1-63 1P+N 40A 100мА	АС	40	1	90
NO-902-41	NO-902-41 УЗО ВД1-63 1P+N 50A 30мА	АС	50	1	90
NO-902-48	NO-902-48 УЗО ВД1-63 1P+N 25A 10мА	АС	25	1	90
NO-902-49	NO-902-49 УЗО ВД1-63 1P+N 25A 300мА	АС	25	1	90
NO-902-54	NO-902-54 УЗО ВД1-63 1P+N 100A 30мА	АС	100	1	90
NO-902-55	NO-902-55 УЗО ВД1-63 1P+N 80A 30мА	АС	80	1	90
NO-902-56	NO-902-56 УЗО ВД1-63 1P+N 25A 100мА	АС	25	1	90
NO-902-57	NO-902-57 УЗО ВД1-63 1P+N 40A 300мА	АС	40	1	90
NO-902-58	NO-902-58 УЗО ВД1-63 1P+N 32A 100мА	АС	32	1	90

Артикул	Наименование	Тип тока утечки	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-59	NO-902-59 УЗО ВД1-63 1P+N 100А 100мА	AC	100	1	90
NO-902-60	NO-902-60 УЗО ВД1-63 1P+N 100А 300мА	AC	100	1	90
NO-902-62	NO-902-62 УЗО ВД1-63 1P+N 80А 100мА	AC	80	1	90
NO-902-63	NO-902-63 УЗО ВД1-63 1P+N 80А 300мА	AC	80	1	90
NO-902-65	NO-902-65 УЗО ВД1-63 1P+N 16А 10мА	AC	16	1	90
NO-902-70	NO-902-70 УЗО ВД1-63 1P+N 50А 300мА	AC	50	1	90
NO-902-72	NO-902-72 УЗО ВД1-63 1P+N 16А 100мА	AC	16	1	90



NO-902-34	NO-902-34 УЗО ВД1-63 3P+N 25А 30мА	AC	25	1	45
NO-902-37	NO-902-37 УЗО ВД1-63 3P+N 63А 30мА	AC	63	1	45
NO-902-39	NO-902-39 УЗО ВД1-63 3P+N 40А 30мА	AC	40	1	45
NO-902-40	NO-902-40 УЗО ВД1-63 3P+N 32А 30мА	AC	32	1	45
NO-902-43	NO-902-43 УЗО ВД1-63 3P+N 16А 30мА	AC	16	1	45
NO-902-46	NO-902-46 УЗО ВД1-63 3P+N 63А 300мА	AC	63	1	45
NO-902-52	NO-902-52 УЗО ВД1-63 3P+N 50А 30мА	AC	50	1	45
NO-902-53	NO-902-53 УЗО ВД1-63 3P+N 100А 30мА	AC	100	1	45
NO-902-61	NO-902-61 УЗО ВД1-63 3P+N 40А 100мА	AC	40	1	45
NO-902-66	NO-902-66 УЗО ВД1-63 3P+N 32А 100мА	AC	32	1	45
NO-902-67	NO-902-67 УЗО ВД1-63 3P+N 16А 300мА	AC	16	1	45
NO-902-68	NO-902-68 УЗО ВД1-63 3P+N 40А 300мА	AC	40	1	45
NO-902-69	NO-902-69 УЗО ВД1-63 3P+N 25А 100мА	AC	25	1	45
NO-902-71	NO-902-71 УЗО ВД1-63 3P+N 50А 100мА	AC	50	1	45

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ63 ЭРА Pro

Автоматические выключатели дифференциального тока — АВДТ предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки и для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и для освещения подвалов и гаражей.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ Р 31601.2.2
- Номинальное напряжение, В: 230/415
- Номинальный ток, А: 10, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Предельно допустимый ток КЗ, $I_{nc}=I_{\Delta n}CA$: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: А
- Число полюсов: 2P(1P+N); 4P(3P+N)
- Диапазон рабочих температур, С°: -25...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK
- Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 10, 30, 100, 300
- Характеристики срабатывания от сверхтока: В,С



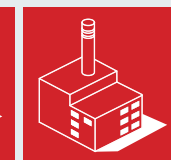
Области применения

Здания
жилого типа

Муниципальные
здания

Здания
офисного типа

Производственные
здания

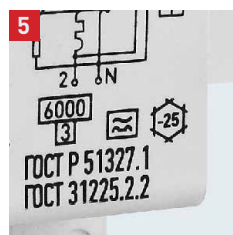
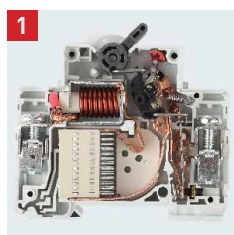


Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

- 1 Помехоустойчивая схема, исключая ложное срабатывание.
- 2 Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а так же возможность соединения шиной PIN.
- 3 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- 4 Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.
- 5 Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.
- 6 Дополнительная защита от прогорания корпуса аппарата из-за дуги и отвод тепла за счет антипрогарной пластины.
- 7 Дугогасительная камера из 13 стальных пластин для эффективного гашения дуги.
- 8 Быстрый монтаж, дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защёлки с двойным фиксированным положением.
- 9 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Ассортимент

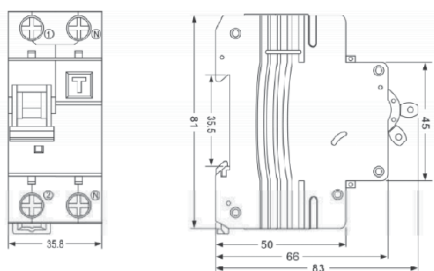
Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-82	NO-901-82 АДТ 63 C16 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	16	1	90
NO-901-83	NO-901-83 АДТ 63 C25 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	25	1	90
NO-901-86	NO-901-86 АДТ 63 C32 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	32	1	90
NO-901-87	NO-901-87 АДТ 63 C20 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	20	1	90
NO-901-89	NO-901-89 АДТ 63 C40 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	40	1	90
NO-901-91	NO-901-91 АДТ 63 C10 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	10	1	90
NO-901-92	NO-901-92 АДТ 63 C40 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	40	1	90
NO-901-97	NO-901-97 АДТ 63 C63 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90
NO-902-01	NO-902-01 АДТ 63 C50 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-04	NO-902-04 АДТ 63 C50 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-05	NO-902-05 АДТ 63 C63 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90
NO-902-07	NO-902-07 АДТ 63 C32 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	32	1	90
NO-902-10	NO-902-10 АДТ 63 B16 10мА 1P+N тип А	В	6 кА	16	1	90
NO-902-11	NO-902-11 АДТ 63 B25 10мА 1P+N тип А	В	6 кА	25	1	90
NO-902-15	NO-902-15 АДТ 63 C50 300мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-17	NO-902-17 АДТ 63 C63 300мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90





Артикул	Наименование	Значение номинального тока, А	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-94	NO-901-94 АВДТ 63 ЗР+N С25 30мА тип А	С	6 кА	25	1	30
NO-901-96	NO-901-96 АВДТ 63 ЗР+N С16 30мА тип А	С	6 кА	16	1	30
NO-901-99	NO-901-99 АВДТ 63 ЗР+N С32 30мА тип А	С	6 кА	32	1	30
NO-902-00	NO-902-00 АВДТ 63 ЗР+N С16 100мА тип А	С	6 кА	16	1	30
NO-902-16	NO-902-16 АВДТ 63 ЗР+N С32 100мА тип А	С	6 кА	32	1	30
NO-902-18	NO-902-18 АВДТ 63 ЗР+N С25 100мА тип А	С	6 кА	25	1	30
NO-902-19	NO-902-19 АВДТ 63 ЗР+N С16 300мА тип А	С	6 кА	16	1	30
NO-902-22	NO-902-22 АВДТ 63 ЗР+N С25 300мА тип А	С	6 кА	25	1	30
NO-902-23	NO-902-23 АВДТ 63 ЗР+N С32 300мА тип А	С	6 кА	32	1	30

Габаритные размеры



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ64 ЭРА Pro

Автоматические выключатели дифференциального тока — АВДТ предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки и для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и для освещения подвалов и гаражей.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ Р 31601.2.2
- Номинальное напряжение, В: 240/415
- Номинальный ток, А: 10, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Наличие защиты от перенапряжений: (265В, 0.5с)
- Предельно допустимый ток КЗ, $I_{nc}=I_{ΔcA}$: 6000 А
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: А
- Число полюсов: 2P(1P+N); 4P(3P+N)
- Диапазон рабочих температур, С°: -25...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK
- Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{Δn}$, mA: 10, 30, 100, 300
- Характеристики срабатывания от сверхтока: В, С

Области применения

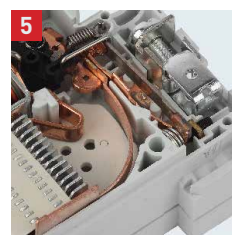
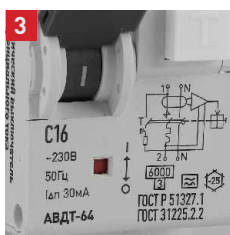
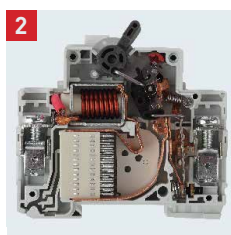


Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

- 1 Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем серии ВА47-60 обеспечивает 4 вида защиты: от дифференциального тока (тока утечки); короткого замыкания; перегрузки; а также защиту внутренних частей устройства от импульсных перенапряжений.
- 2 Усовершенствованная дугогасительная система.
- 3 Наличие индикатора положения контактов.
- 4 Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а так же возможность соединения шиной PIN.
- 5 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- 6 Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- 7 Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.
- 8 Быстрый монтаж, дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

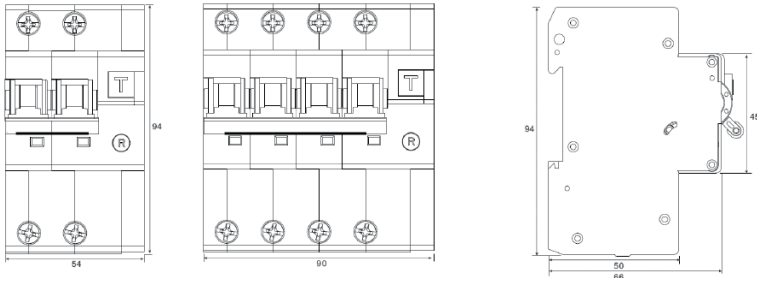


Ассортимент



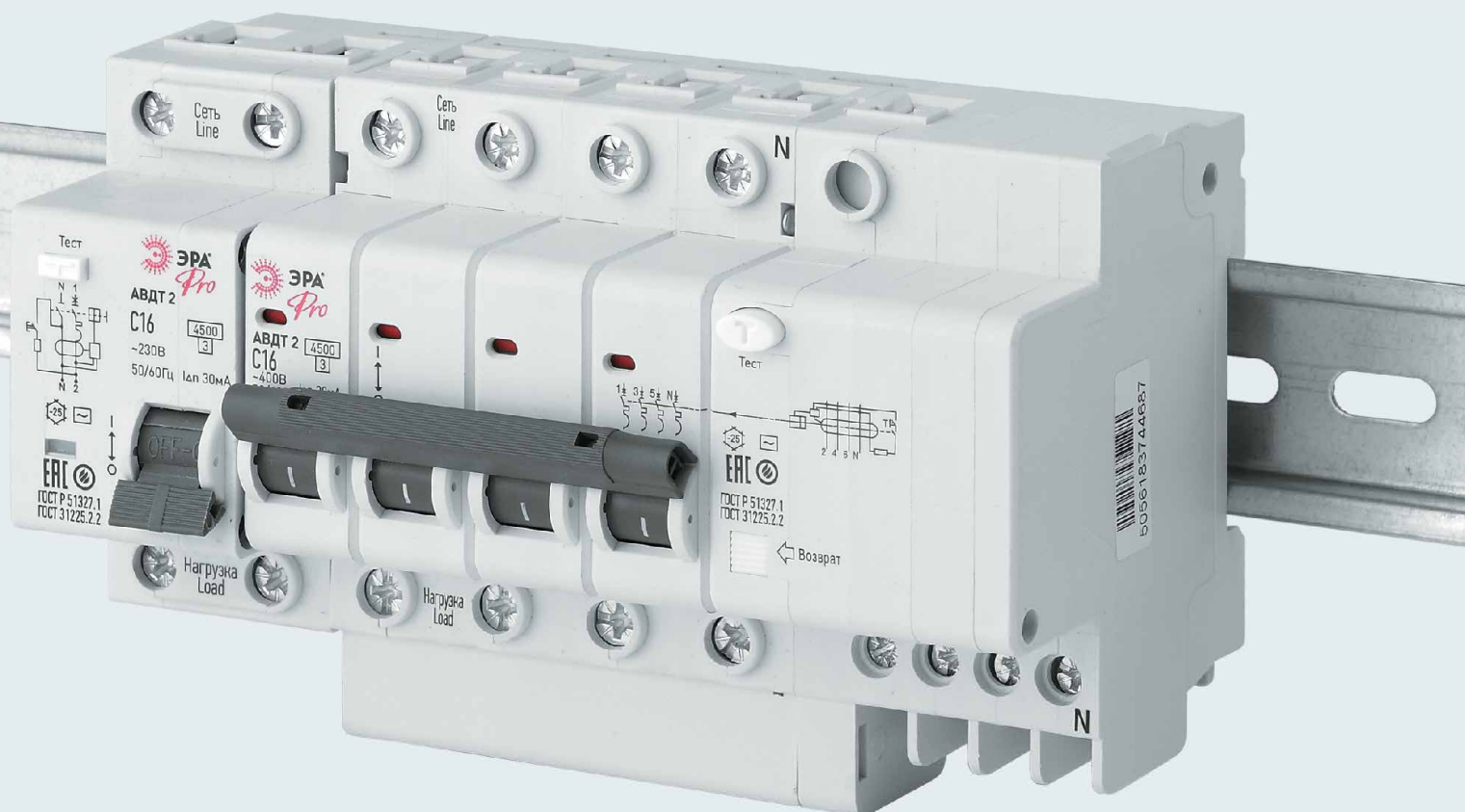
Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-84	NO-901-84 АВДТ 64 C16 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	16	1	90
NO-901-85	NO-901-85 АВДТ 64 C25 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	25	1	90
NO-901-93	NO-901-93 АВДТ 64 C20 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	20	1	90
NO-901-95	NO-901-95 АВДТ 64 C40 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	40	1	90
NO-901-98	NO-901-98 АВДТ 64 C32 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	32	1	90
NO-902-02	NO-902-02 АВДТ 64 C63 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90
NO-902-03	NO-902-03 АВДТ 64 C50 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-06	NO-902-06 АВДТ 64 C50 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-08	NO-902-08 АВДТ 64 C10 30мА 1P+N тип А	С	6 кА	10	1	90
NO-902-09	NO-902-09 АВДТ 64 B16 10мА 1P+N тип А	С	6 кА	16	1	90
NO-902-12	NO-902-12 АВДТ 64 C40 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	40	1	90
NO-902-13	NO-902-13 АВДТ 64 B25 10мА 1P+N тип А	В	6 кА	25	1	90
NO-902-14	NO-902-14 АВДТ 64 C50 300мА 1P+N тип А	С	6 кА	50	1	90
NO-902-20	NO-902-20 АВДТ 64 C63 300мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90
NO-902-21	NO-902-21 АВДТ 64 C63 100мА 1P+N тип А	С	6 кА	63	1	90

Габаритные размеры (АВДТ64 ЭРА Pro)



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ2 ЭРА Pro

Автоматические выключатели дифференциального тока — АВДТ предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки и для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и для освещения подвалов и гаражей.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ Р 31601.2.2
- Номинальное напряжение, В: 240/415
- Номинальный ток, А: 10, 25, 32, 40, 50, 63
- Предельно допустимый ток КЗ, I_{nc}=I_{Δс}А: 4500 А
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: АС
- Число полюсов: 2P(1P+N); 4P(3P+N)
- Диапазон рабочих температур, С°: -25...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN
- Характеристики срабатывания от сверхтока: С

Области применения

Здания жилого типа



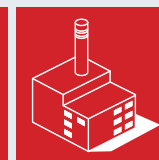
Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания



Объекты инфраструктуры



Ассортимент

Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-901-88	NO-901-88 АВДТ2 С25А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	25	1	90
NO-901-90	NO-901-90 АВДТ2 16А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	16	1	90
NO-902-137	NO-902-137 АВДТ2 С10А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	10	1	90
NO-902-138	NO-902-138 АВДТ2 С32А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	32	1	90
NO-902-139	NO-902-139 АВДТ2 С40А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	40	1	90
NO-902-140	NO-902-140 АВДТ2 С50А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	50	1	54
NO-902-141	NO-902-141 АВДТ2 С63А 30мА 1Р+N тип АС	С	4,5 кА	63	1	54
NO-902-142	NO-902-142 АВДТ2 С10А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	10	1	27
NO-902-143	NO-902-143 АВДТ2 С16А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	16	1	27
NO-902-144	NO-902-144 АВДТ2 С25А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	25	1	27
NO-902-145	NO-902-145 АВДТ2 С32А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	32	1	27
NO-902-146	NO-902-146 АВДТ2 С40А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	40	1	27
NO-902-147	NO-902-147 АВДТ2 С50А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	50	1	27
NO-902-148	NO-902-148 АВДТ2 С63А 30мА 3Р+N тип АС	С	4,5 кА	63	1	27

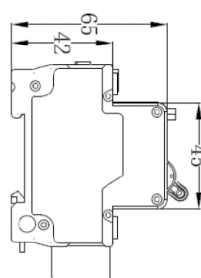
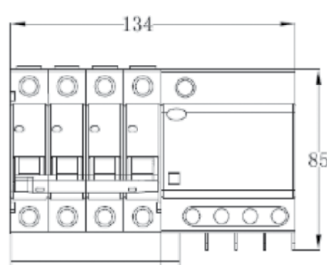
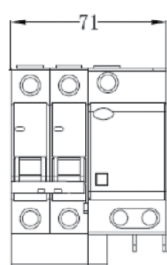
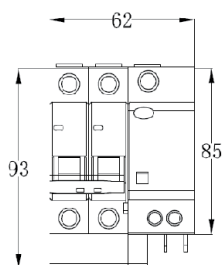


Габаритные размеры

АВДТ2, 1Р+N:
от 10 до 32А

АВДТ2, 1Р+N:
от 40 до 63А

АВДТ2, 3Р+N:
от 40 до 63А



Выключатели нагрузки ВН-32 ЭРА Pro

Выключатели нагрузки ВН-32 являются коммутационными аппаратами без функции защиты. Функционально ВН-32 представляют собой рубильники с двойным разрывом контактов, что исключает возникновение утечки даже при повышенной влажности окружающей среды.

В исполнениях выключателей на 100 А предусмотрены два параллельно работающих контактных мостика для повышения надежности контактов и ограничения тепловых потерь на контактных переходах.

В выключателях не предусмотрены элементы дугогашения и его нельзя использовать для включения и отключения емкостных и индуктивных нагрузок



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 50030.3-2012
- Номинальное напряжение, В: 230/415
- Номинальный ток, А: 25, 32, 40, 63, 100
- Номинальный кратковременно допустимый ток, А: $20 \times I_n$ во время $t=0,1c$
- Число полюсов: 1, 2, 3, 4
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK

Области применения

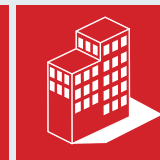
Здания жилого типа



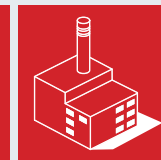
Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания

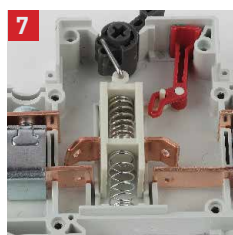
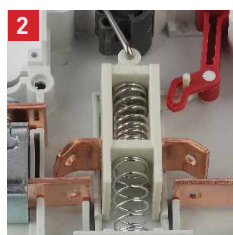


Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

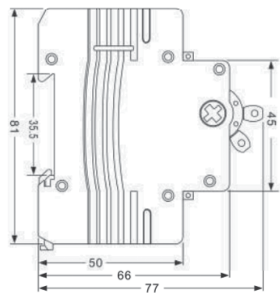
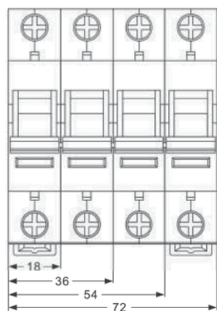
- 1 Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- 2 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- 3 Не имеет собственного потребления электроэнергии и является устройством ручного управления.
- 4 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- 5 Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- 6 Благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи) позволяет практически исключить пробой и перекрытие дуги по изоляции даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении.
- 7 Полное соответствие стандарту – положение рукоятки вкл/ выкл соответствует состоянию контактов.
- 8 Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а так же возможность соединения шиной PIN.



Ассортимент

	Артикул	Наименование	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-902-89	NO-902-89 ВН-32 1P 63А	63	1	90
	NO-902-98	NO-902-98 ВН-32 1P 40А	40	1	90
	NO-902-88	NO-902-88 ВН-32 2P 63А	63	1	90
	NO-902-91	NO-902-91 ВН-32 2P 40А	40	1	90
	NO-902-92	NO-902-92 ВН-32 2P 32А	32	1	90
	NO-902-95	NO-902-95 ВН-32 2P 32А	32	1	90
	NO-902-90	NO-902-90 ВН-32 3P 63А	63	1	90
	NO-902-93	NO-902-93 ВН-32 3P 100А	100	1	90
	NO-902-94	NO-902-94 ВН-32 3P 32А	32	1	90
	NO-902-96	NO-902-96 ВН-32 3P 40А	40	1	90
	NO-902-97	NO-902-97 ВН-32 3P 32А	32	1	90

Габаритные размеры



Дополнительные устройства

Дополнительный контакт состояния автоматического выключателя (Блок-контакт).

Предназначен для сигнализации состояния автоматического выключателя (ВКЛ/ВЫКЛ);

Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода (Аварийный контакт).

Предназначен для сигнализации срабатывания выключателя от сверхтоков. Контакты остаются замкнутыми при ручном отключении автоматического выключателя, также есть возможность работы в качестве блок-контакта;

Расцепитель порогового напряжения (РПН).

Предназначен для автоматического отключения выключателя при недопустимом повышении или снижении напряжения сети;

Независимый расцепитель для дистанционного отключения.

Предназначен для дистанционного отключения автоматических выключателей;

Розетка на DIN-рейку. Предназначена для питания однофазных электрических потребителей бытового назначения напряжением 220В переменного тока частотой 50Гц.

Розетка на DIN-рейку ЭРА Pro

Предназначена для питания однофазных электрических потребителей бытового назначения напряжением 220В переменного тока частотой 50Гц. Розетка устанавливается на стандартную DIN-рейку 35мм. Момент затяжки винтов 2.5 Н*м

В течении всего срока эксплуатации, рекомендуется:

- с периодом раз в месяц производить визуальный осмотр розеток, при обнаружении повреждений, дальнейшая эксплуатация розеток запрещена.
- с периодом раз в шесть месяцев, подтягивать зажимные винты контактов заданным моментом.

Диапазон температур окружающей среды от -5°C до +40°C.

Рабочее положение в пространстве – вертикальное.



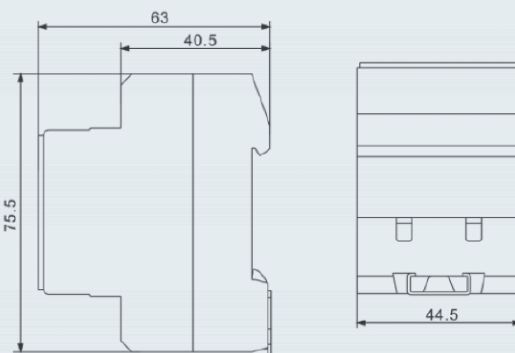
Артикул	Наименование	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-136	Розетка На DIN-рейку	5	100



Технические характеристики

- Номинальное напряжение, U_n , В: 220
- Номинальный ток, I_n , А: 16
- Частота F_n , Гц: 50
- Количество полюсов: 2P+PE
- Степень защиты оболочки: IP20
- Климатическое исполнение: УХЛ 4
- Сечение подключаемых кабелей, мм²: 2,5
- Момент затяжки, Н*м: 2,5
- Крепление: 35мм DIN рейка
- Масса, гр: 150

Габаритные размеры



Дополнительный контакт состояния автоматического выключателя (Блок-контакт)

БК, предназначен для использования совместно с автоматическими выключателями серии ВА-47 и служит для подачи информации о состоянии контактов автоматического выключателя (включено/отключено) для вспомогательных систем, систем сигнализации.



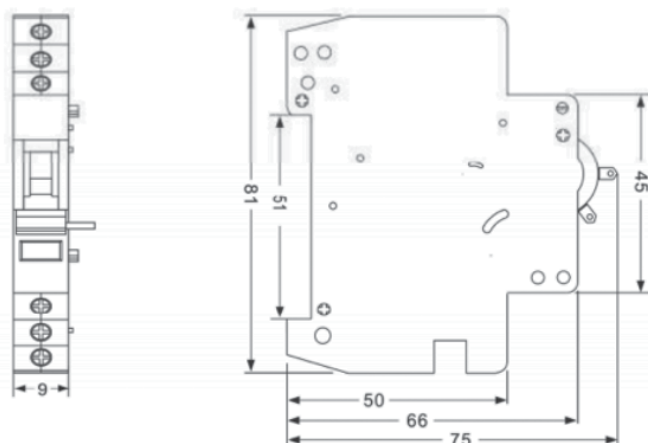
Артикул	Наименование	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-84	Дополнительный контакт состояния автоматического выключателя	1	210



Технические характеристики

- Номинальный рабочий ток в соответствии с категорией применения Ie, А:
AC-13 (Ue=230В 3); (Ue=400В 2)
AC-15 (Ue=230В 2); (Ue=400В 1)
DC-12 0,5
- Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц Ue, В: 230
- Номинальное рабочее напряжение в цепи постоянного тока Ue, В: 110
- Номинальное напряжение изоляции Ui, В: 500
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, В: 4000
- Коммутационная износостойкость, кол-во циклов: 6000
- Механическая износостойкость, кол-во циклов: 10000
- Степень защиты оболочки: IP20
- Сечение подключаемого провода, мм²: 2,5
- Момент затяжки, Н*м: 0,8
- Климатическое исполнение: УХЛ 4
- Масса одного полюса, кг: 0,064
- Срок службы, лет: 15

Габаритные размеры



Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода (Аварийный контакт)

БКА, предназначен для использования совместно с автоматическими выключателями серии ВА-47 и служит для подачи информации о состоянии механизма взвода автоматических выключателей, для вспомогательных систем, систем сигнализации.

БКА может функционировать в двух режимах:

- в режиме аварийного контакта. В этом режиме при взведении ручки управления происходит переключение контактов, которые остаются в таком положении даже при ручном отключении автоматического выключателя. Срабатывание БКА происходит только при срабатывании автоматического выключателя от перегрузки, короткого замыкания или срабатывания от сверхтоков.

- в режиме состояния автоматического выключателя. В данном режиме БКА работает как устройство для подачи информации о состоянии контактов автоматического выключателя (включено/отключено).



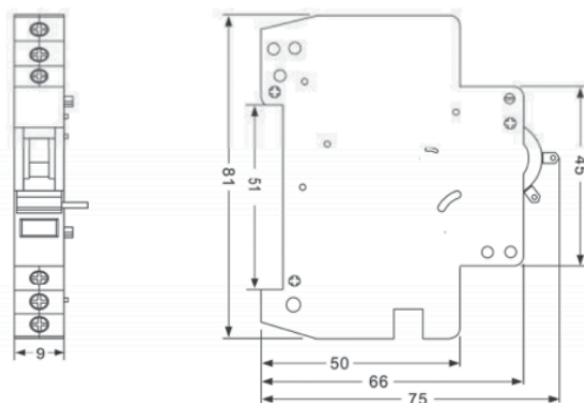
Артикул	Наименование	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-85	Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода	1	210



Технические характеристики

- Номинальный рабочий ток в соответствии с категорией применения Ie, А:
AC-13 (Ue=230В 3); (Ue=400В 2)
AC-15 (Ue=230В 2); (Ue=400В 1)
DC-12 0,5
- Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц Ue, В: 230
- Номинальное рабочее напряжение в цепи постоянного тока Ue, В: 110
- Номинальное напряжение изоляции Ui, В: 500
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, В: 4000
- Коммутационная износостойкость, кол-во циклов: 6000
- Механическая износостойкость, кол-во циклов: 10000
- Степень защиты оболочки: IP20
- Сечение подключаемого провода, мм²: 2,5
- Момент затяжки, Н*м: 0,8
- Климатическое исполнение: УХЛ 4
- Масса одного полюса, кг: 0,064
- Срок службы, лет: 15

Габаритные размеры



Независимый расцепитель для дистанционного отключения (РНДО)

РНДО предназначен для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ВА 47. Расцепитель конструктивно представляет собой электромагнит. Расцепитель срабатывает при подаче напряжения на его контакты и механически, через рычаг, взаимодействует с механизмом свободного расцепления автоматического выключателя и отключает его. Расцепитель должен быть подключен последовательно с размыкающим контактом для предотвращения выхода из строя катушки электромагнита расцепителя.

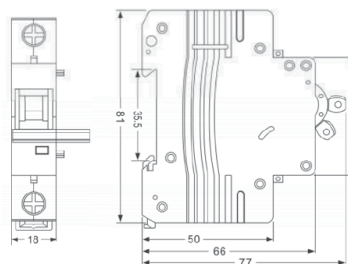


Артикул	Наименование	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-87	Независимый расцепитель для дистанционного отключения	6	90

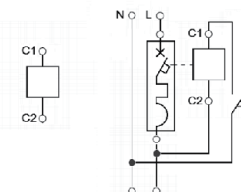
Технические характеристики

- Номинальное переменное напряжение, В: 220
- Номинальная частота, Гц: 50
- Номинальное напряжение изоляции, В: 500
- Механическая износостойкость, циклов: 5000
- Степень защиты оболочки: IP20
- Сечение подключаемого провода, мм²: от 1 до 25
- Момент затяжки, Н*м: 2,5
- Климатическое исполнение: УХЛ 4
- Срок службы, лет: 15

Габаритные размеры



Электрическая схема расцепителя и электрическая схема подключения



Расцепитель порогового напряжения (РПН)

РПН предназначен для отключения:

- одно-, двух-, трех- или четырех полюсных автоматических выключателей серии ВА 47;
- выключателя нагрузки ВН-32;
- дифавтомата АВДТ-32.

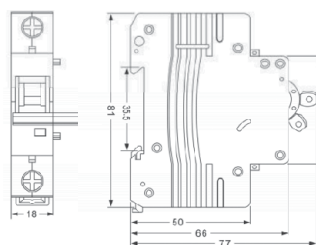


Артикул	Наименование	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
NO-902-86	Расцепитель порогового напряжения	6	90

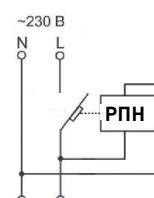
Технические характеристики

- Номинальное напряжение, U_n , В: 230
- Частота f_n , Гц: 50-60
- Максимальное напряжение срабатывания, В: $280 \pm 5\%$
- Минимальное напряжение срабатывания, В: $170 \pm 5\%$
- Степень защиты: IP20
- Механическая износостойкость, циклов: 12000
- Температура окружающего воздуха: $-5^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
- Температура хранения: $-25^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
- Климатическое исполнение: УХЛ4
- Сечение подсоединяемого провода, не менее, мм²: 2,5
- Момент затяжки винтов, Н*м: 1,8

Габаритные размеры



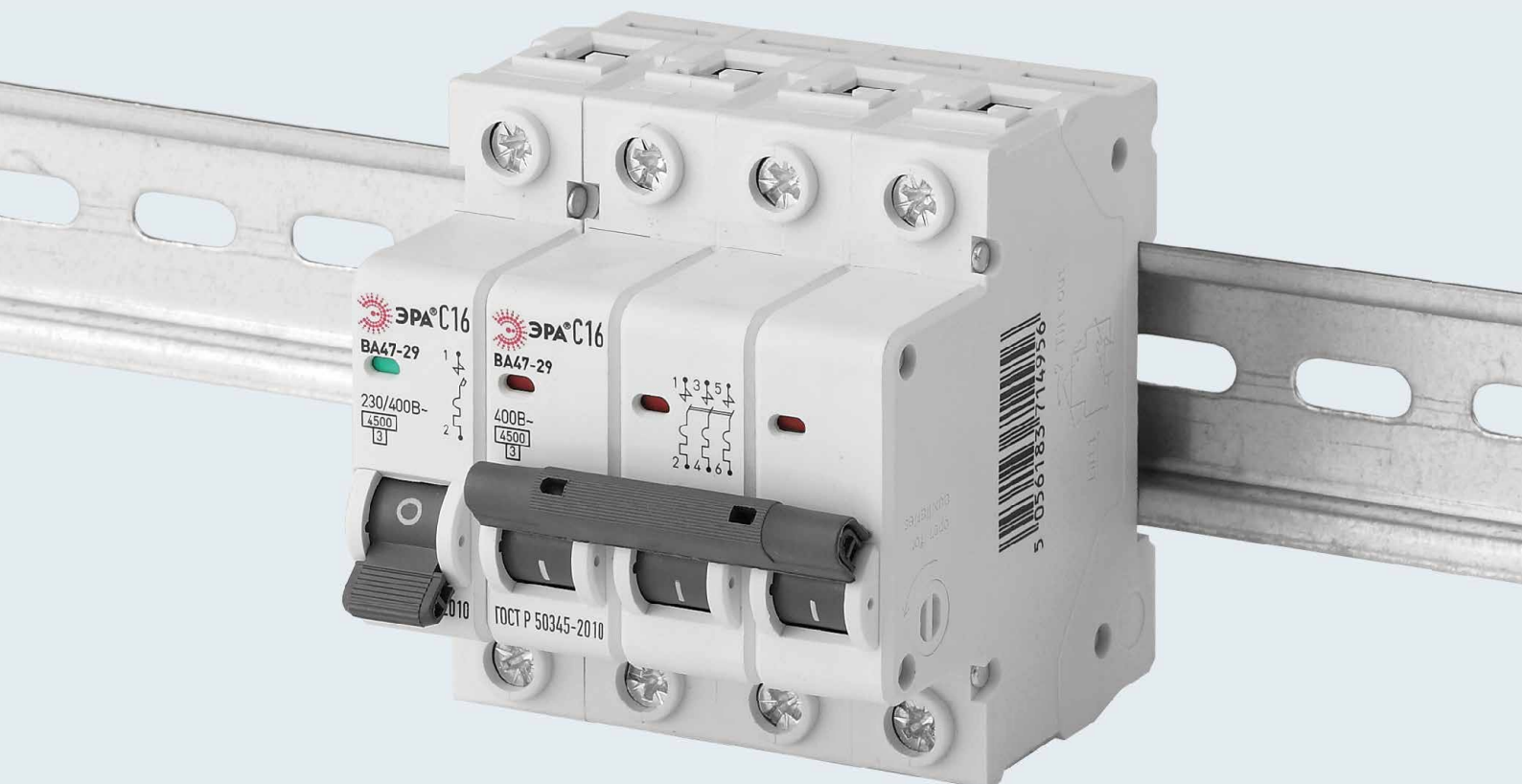
Электрическая схема расцепителя и электрическая схема подключения



Автоматические выключатели ВА47-29 ЭРА

Автоматические выключатели предназначены для выполнения следующих задач:

- Защита электрических цепей и установок от перегрузок и коротких замыканий (сверхтока);
- Коммутация электрических цепей с указанием состояния автоматического выключателя.
- Индикация состояния автоматического выключателя.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 50345-2010
- Номинальное напряжение, В: 230/400
- Номинальный ток, А: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50
- ПКС, А: 4500
- Характеристики срабатывания: С
- Число полюсов: 1, 2, 3
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN&FORK

Области применения

Здания жилого типа Муниципальные здания Здания офисного типа Производственные здания



Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

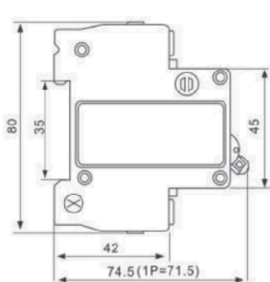
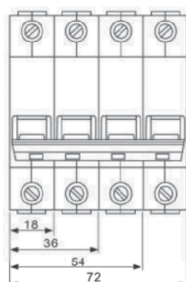
- 1 Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- 2 Возможность соединения шиной PIN.
- 3 Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- 4 Наличие индикатора положения контактов.
- 5 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Ассортимент

	Артикул	Наименование	Характеристика срабатывания	ПКС	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-902-100	NO-902-100 ВА47-29 1P 6А кривая С	С	4,5 кА	6	12	180
	NO-902-101	NO-902-101 ВА47-29 1P 10А кривая С	С	4,5 кА	10	12	180
	NO-902-102	NO-902-102 ВА47-29 1P 16А кривая С	С	4,5 кА	16	12	180
	NO-902-103	NO-902-103 ВА47-29 1P 20А кривая С	С	4,5 кА	20	12	180
	NO-902-104	NO-902-104 ВА47-29 1P 25А кривая С	С	4,5 кА	25	12	180
	NO-902-105	NO-902-105 ВА47-29 1P 32А кривая С	С	4,5 кА	32	12	180
	NO-902-106	NO-902-106 ВА47-29 1P 40А кривая С	С	4,5 кА	40	12	180
	NO-902-107	NO-902-107 ВА47-29 1P 50А кривая С	С	4,5 кА	50	12	180
	NO-902-108	NO-902-108 ВА47-29 2P 6А кривая С	С	4,5 кА	6	6	90
	NO-902-109	NO-902-109 ВА47-29 2P 10А кривая С	С	4,5 кА	10	6	90
	NO-902-110	NO-902-110 ВА47-29 2P 16А кривая С	С	4,5 кА	16	6	90
	NO-902-111	NO-902-111 ВА47-29 2P 20А кривая С	С	4,5 кА	20	6	90
	NO-902-112	NO-902-112 ВА47-29 2P 25А кривая С	С	4,5 кА	25	6	90
	NO-902-113	NO-902-113 ВА47-29 2P 32А кривая С	С	4,5 кА	32	6	90
	NO-902-114	NO-902-114 ВА47-29 2P 40А кривая С	С	4,5 кА	40	6	90
	NO-902-115	NO-902-115 ВА47-29 2P 50А кривая С	С	4,5 кА	50	6	90
	NO-902-116	NO-902-116 ВА47-29 3P 6А кривая С	С	4,5 кА	6	4	60
	NO-902-117	NO-902-117 ВА47-29 3P 10А кривая С	С	4,5 кА	10	4	60
	NO-902-118	NO-902-118 ВА47-29 3P 16А кривая С	С	4,5 кА	16	4	60
	NO-902-119	NO-902-119 ВА47-29 3P 20А кривая С	С	4,5 кА	20	4	60
	NO-902-120	NO-902-120 ВА47-29 3P 25А кривая С	С	4,5 кА	25	4	60
	NO-902-121	NO-902-121 ВА47-29 3P 32А кривая С	С	4,5 кА	32	4	60
	NO-902-122	NO-902-122 ВА47-29 3P 40А кривая С	С	4,5 кА	40	4	60
	NO-902-123	NO-902-123 ВА47-29 3P 50А кривая С	С	4,5 кА	50	4	60

Габаритные размеры



Устройства защитного отключения ВД63 ЭРА

Устройства дифференциальной защиты предназначены для выполнения следующих задач:

- Защиты человека от поражения электрическим током и предотвращения пожаров.



Технические характеристики

- Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 31601.2.1
- Номинальное напряжение, В: 230/415
- Номинальный ток, А: 25, 32, 40, 50, 63
- Предельно допустимый ток КЗ, $I_{nc}=I_{\Delta cA}$: 6000
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока: АС
- Тип УЗО: Электронное
- Число полюсов: 2P(1P+N); 4P(3P+N)
- Диапазон рабочих температур, С°: -40...+50
- Возможность присоединения к контактным зажимам: PIN
- Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 10, 30, 100, 300



Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

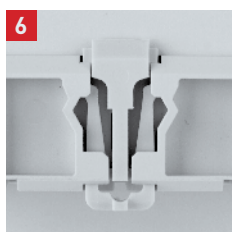


Объекты инфраструктуры





Особенности конструкции

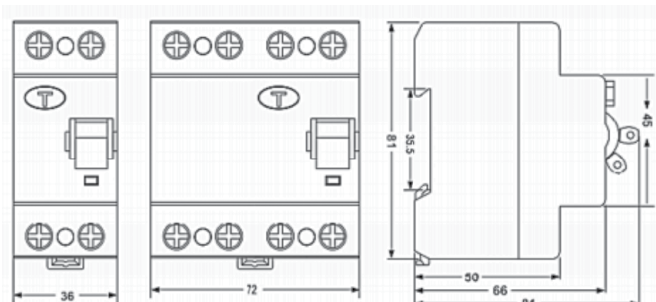
- 1 Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- 2 Возможность соединения шиной PIN.
- 3 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- 4 Наличие индикатора положения контактов.
- 5 Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.
- 6 Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защёлки с двойным фиксированным положением.



Ассортимент

	Артикул	Наименование	Тип тока утечки	Значение номинального тока, А	Индивидуальная кратность	Транспортная кратность
	NO-902-124	NO-902-124 ВД63 2P 16А 30МА	AC	16	1	90
	NO-902-125	NO-902-125 ВД63 2P 25А 30МА	AC	25	1	90
	NO-902-126	NO-902-126 ВД63 2P 32А 30МА	AC	32	1	90
	NO-902-127	NO-902-127 ВД63 2P 40А 30МА	AC	40	1	90
	NO-902-128	NO-902-128 ВД63 2P 50А 30МА	AC	50	1	90
	NO-902-129	NO-902-129 ВД63 2P 63А 30МА	AC	63	1	90
	NO-902-130	NO-902-130 ВД63 4P 16А 30МА	AC	16	1	45
	NO-902-131	NO-902-131 ВД63 4P 25А 30МА	AC	25	1	45
	NO-902-132	NO-902-132 ВД63 4P 32А 30МА	AC	32	1	45
	NO-902-133	NO-902-133 ВД63 4P 40А 30МА	AC	40	1	45
	NO-902-134	NO-902-134 ВД63 4P 50А 30МА	AC	50	1	45
	NO-902-135	NO-902-135 ВД63 4P 63А 30МА	AC	63	1	45

Габаритные размеры



4. **Металлокорпуса**

Содержание раздела



117 Щиты с монтажной панелью ЩМП



124 Щиты учетные металлические ЩУ



125 Корпуса металлические для модульного оборудования: ЩРН, ЩРВ



131 Щиты напольные ВРУ/ЩО-70



119 Щиты учетно-распределительные металлические ЩУРН/ЩУРВ



137 DIN-рейка

Металлокорпуса

Металлокорпуса необходимы для сборки различных видов электрооборудования.

Так, например, с их помощью собирают щиты этажные, щиты управления, щиты учета и другие виды аппаратуры. Все металлокорпуса классифицируют по методу установки: они могут быть навесными (настенными), встраиваемыми (в специальную нишу) напольными и IP.

Размеры металлоконструкций дают возможность устанавливать необходимое количество электроаппаратуры, обеспечивая при этом их эргономичную и безопасную эксплуатацию.



Области применения

Здания
жилого типа



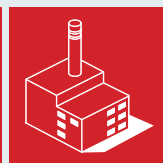
Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания



Объекты инфраструктуры



15 лет гарантия от сквозной коррозии	3 года гарантии	₽ сочетание цены и качества
 Упакованы в трёхслойный картон	 максимальная комплектация	 наличие на складе
 Импортовое порошковое покрытие		

Щиты с монтажной панелью ЩМП

Оболочки используются для изготовления различных электрощитов, щитов управления и щитов автоматизации технологических процессов, установки силового оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Щиты серии ЩМП изготовлены из высококачественной стали. Съемная монтажная панель значительно облегчает монтаж электроустановочного оборудования. Позволяет закреплять массивные элементы оборудования. Надежная защита от коррозии и эстетичность поверхности достигается фосфотированием и последующим нанесением порошковой краски.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Толщина монтажной панели, мм	1,5
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, любой цвет в каталоге: RAL 7035
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей IP54	120°
Количество вводов $\varnothing 30$	3
Ввод кабеля	снизу
Степень защиты IP	IP31, IP54
Упаковка	трёхслойный листовый картон

Преимущества:

- 1 Удобство монтажа;
- 2 Широкий ассортимент типоразмеров в серии;
- 3 Высококачественное порошковое покрытие, основной цвет RAL 7035;
- 4 Корпуса серии ЩМП-IP 54 имеют уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана

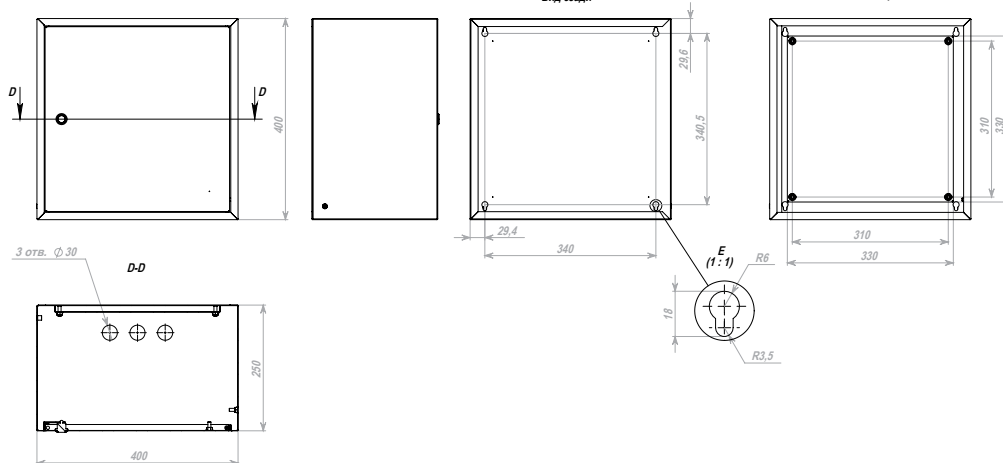
В комплектацию входят:

- Замок + 2 ключа
- Заземляющий проводник для дверцы
- Знаки электробезопасности
- Монтажный комплект
- Паспорт изделия
- Сальники для ввода кабеля (для шкафов с IP54)

Ассортимент

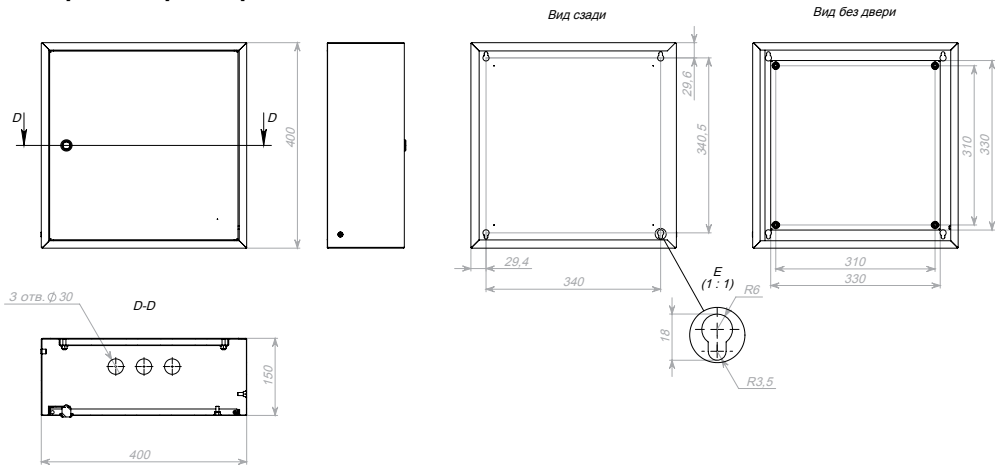
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-110-01	400x400x250	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0	31

Габаритные размеры



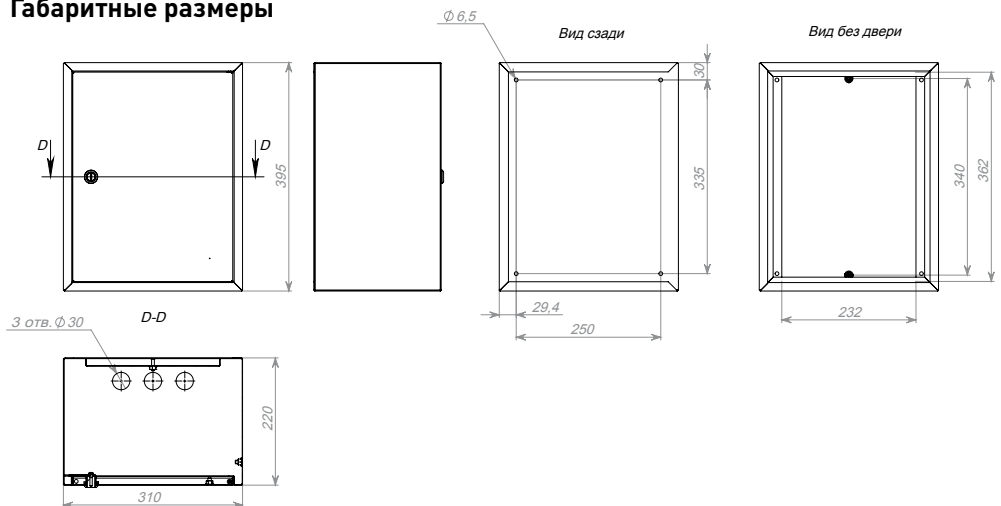
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-110-00	400x400x150	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



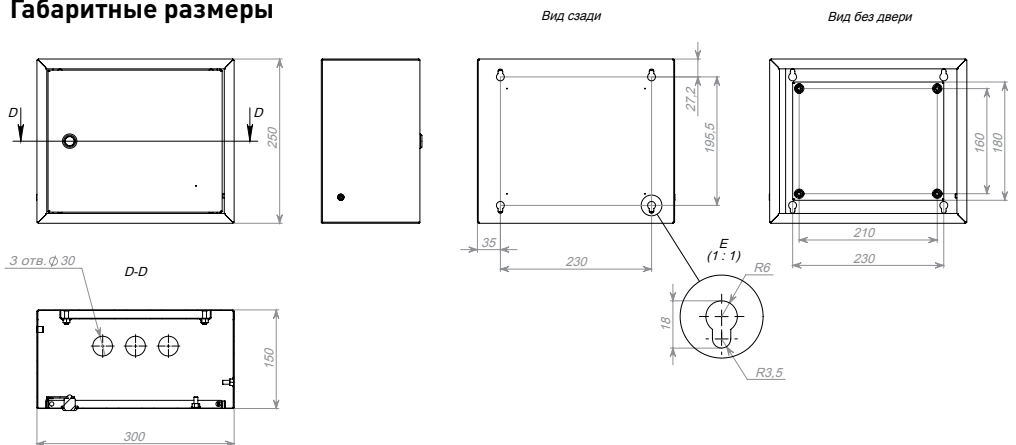
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-111-00	395x310x220	Корпус ЩМП-1-0 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



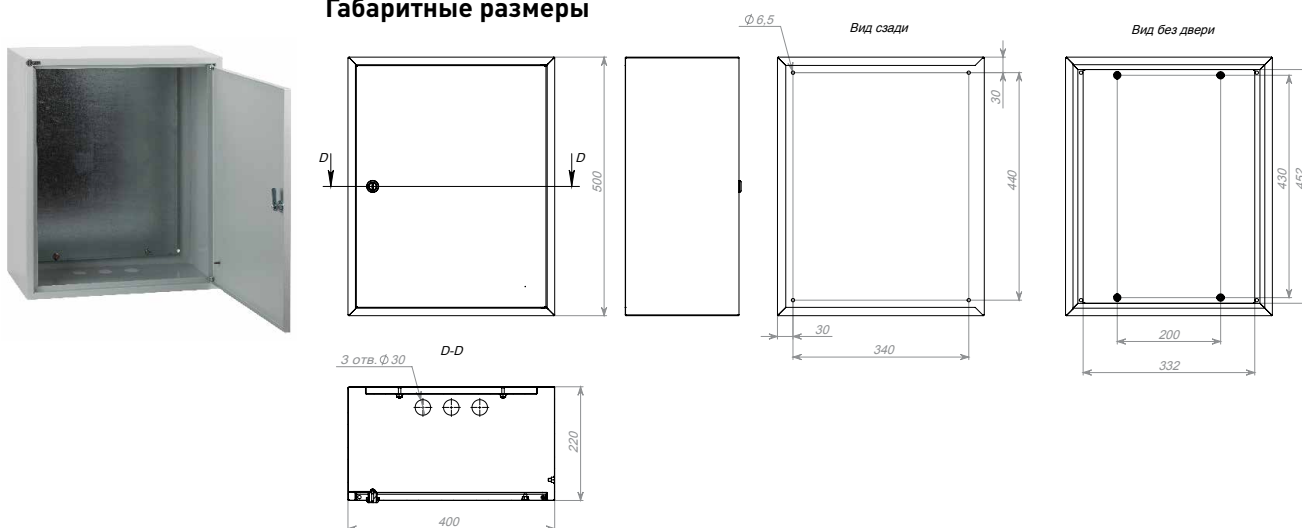
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-112-00	250x300x150	Корпус ЩМП-2.3.1-0 76 УХЛ3 IP31	31

Габаритные размеры



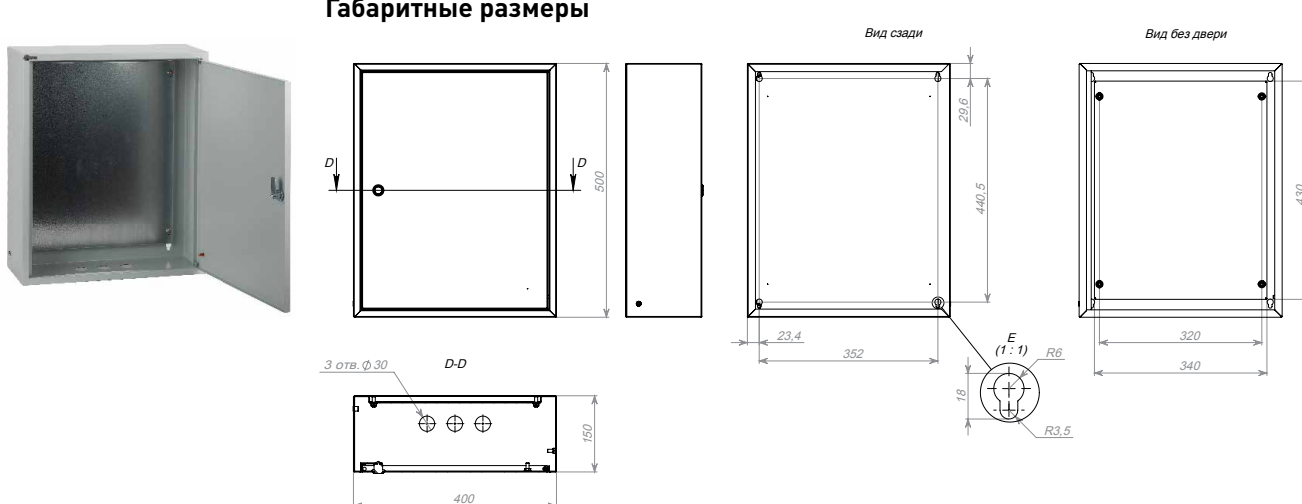
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-113-00	500x400x220	Корпус металлический ЩМП-2-0 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



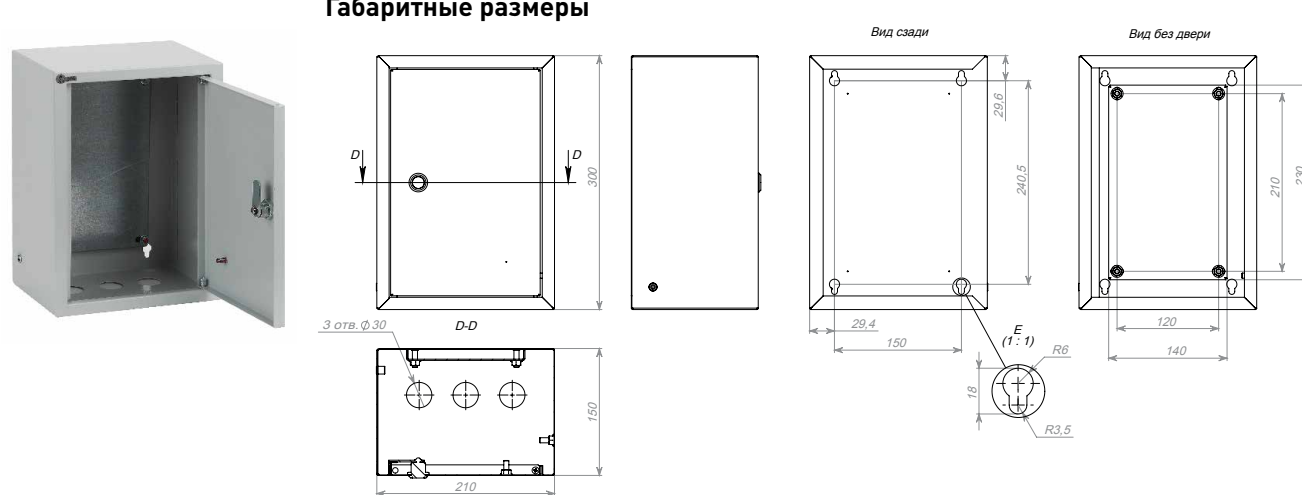
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-113-01	500x400x150	Корпус металлический ЩМП-2-1 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



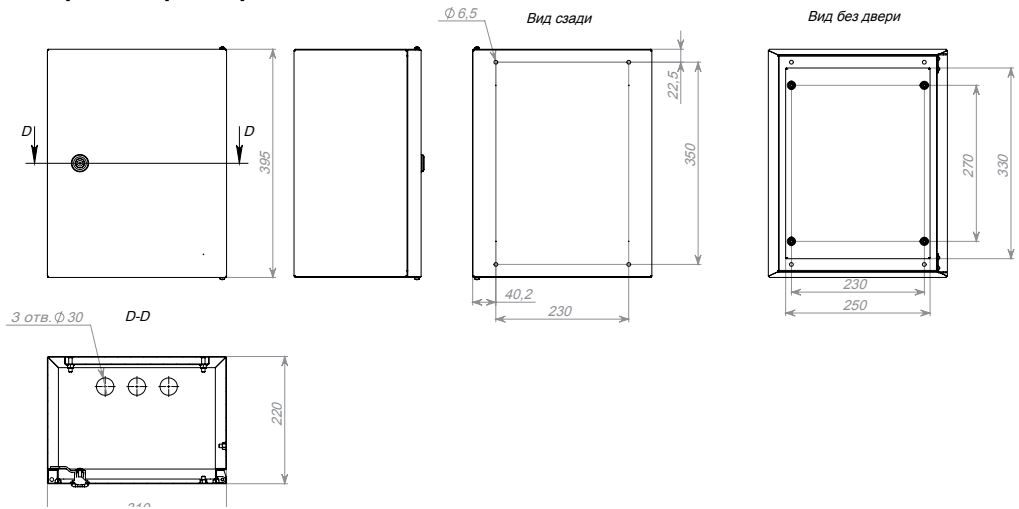
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-00	300x210x150	Корпус ЩМП-3.2.1-0 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



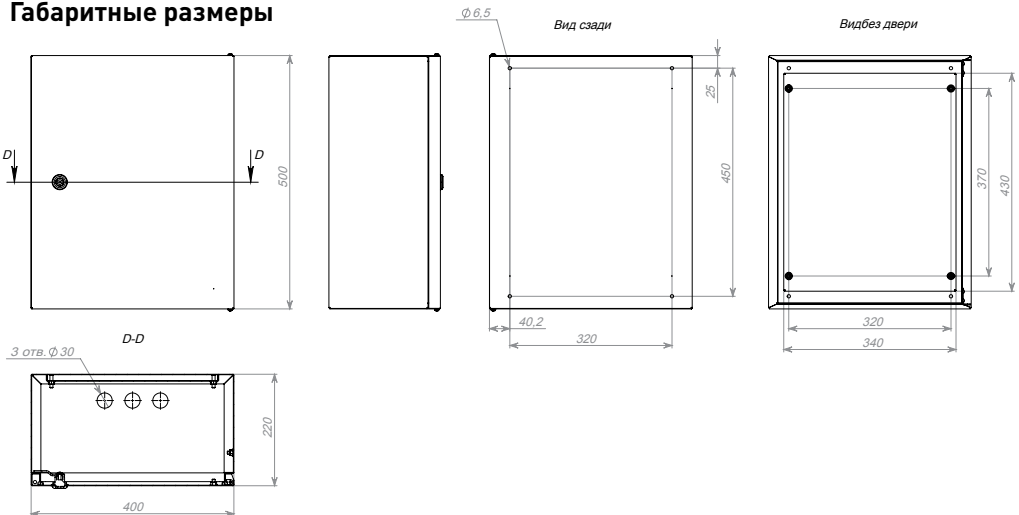
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-01	395x310x220	Корпус металлический ЩМП-1-0 76 У2	54

Габаритные размеры



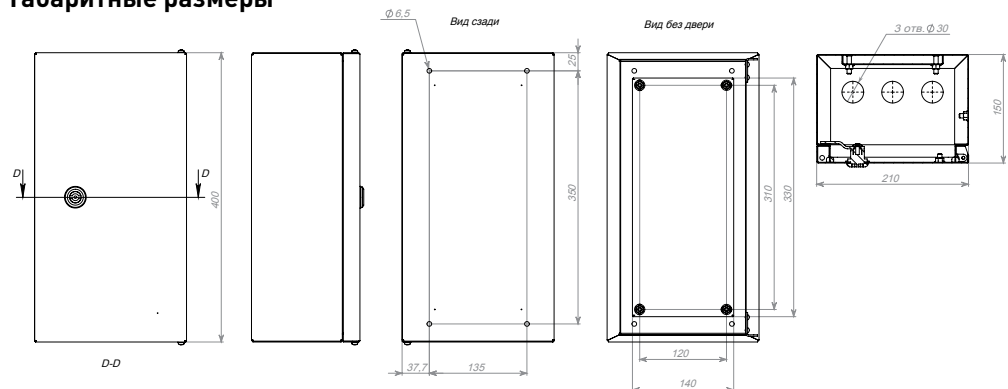
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-02	500x400x220	Корпус металлический ЩМП-2-0 76 У2	54

Габаритные размеры



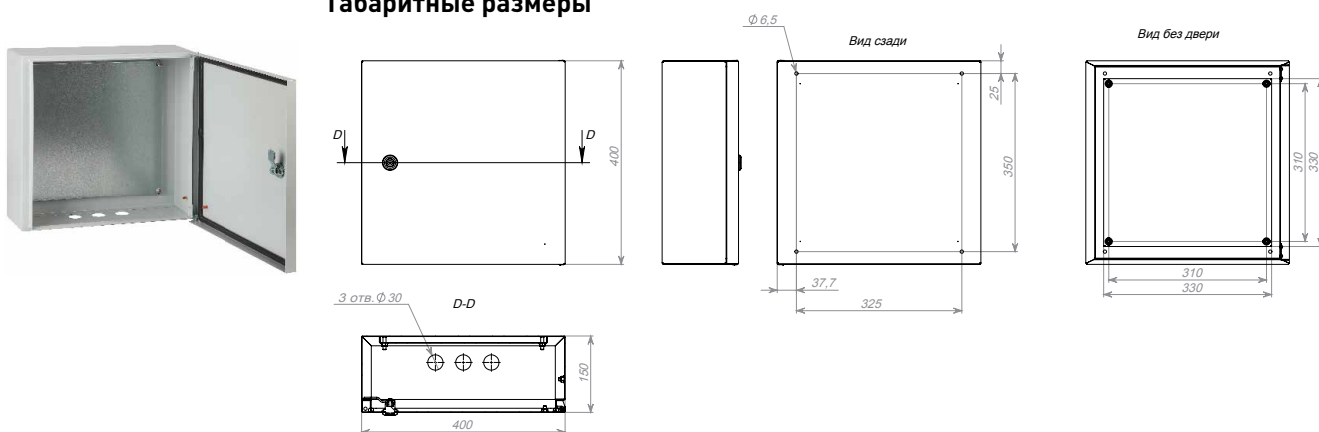
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-03	400x210x150	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 76 У2	54

Габаритные размеры



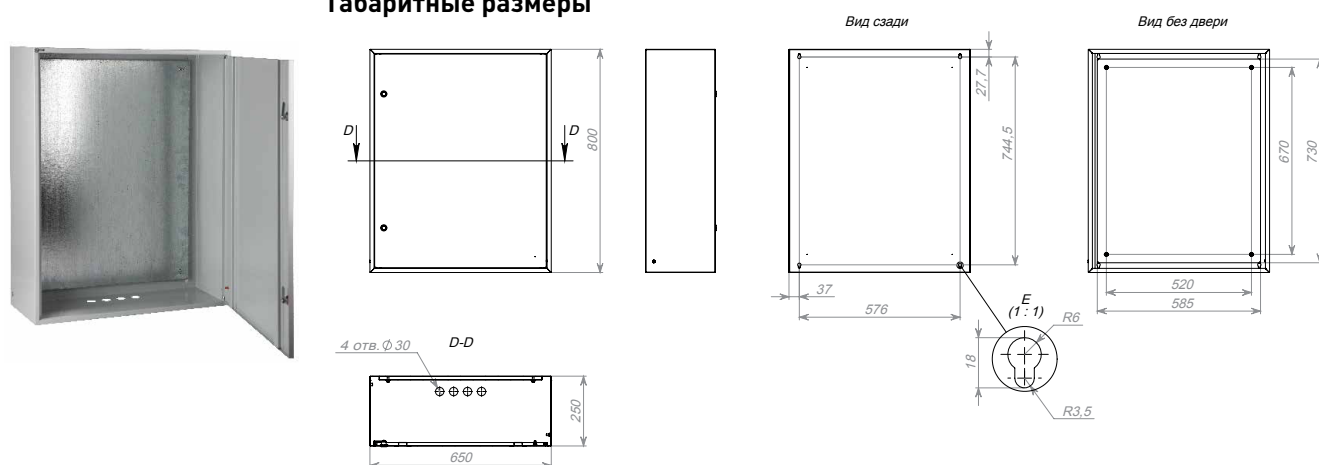
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-04	400x400x150	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 76 У2	54

Габаритные размеры



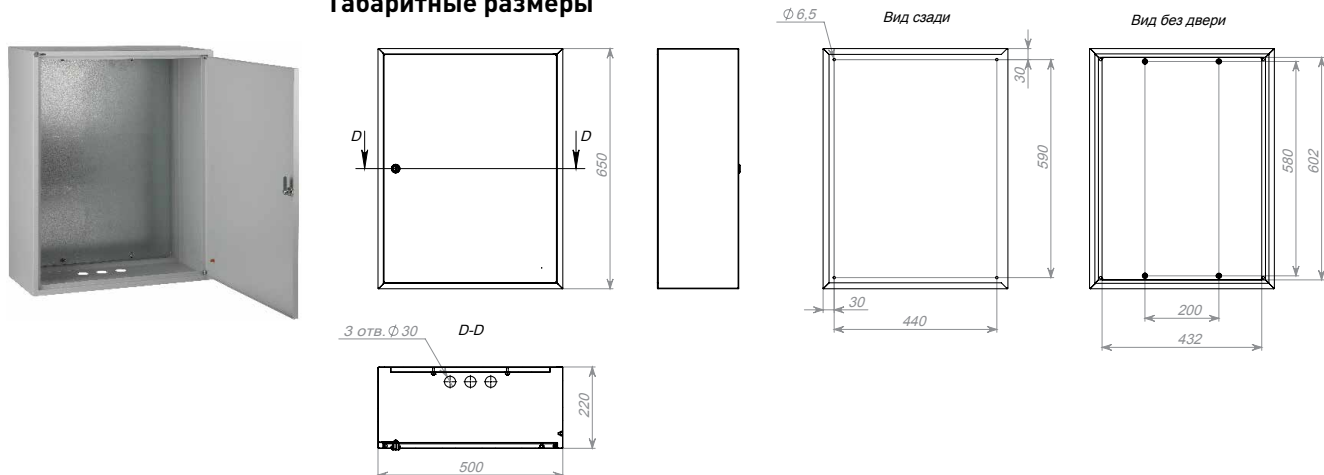
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-05	800x650x250	Корпус металлический ЩМП-4-0 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



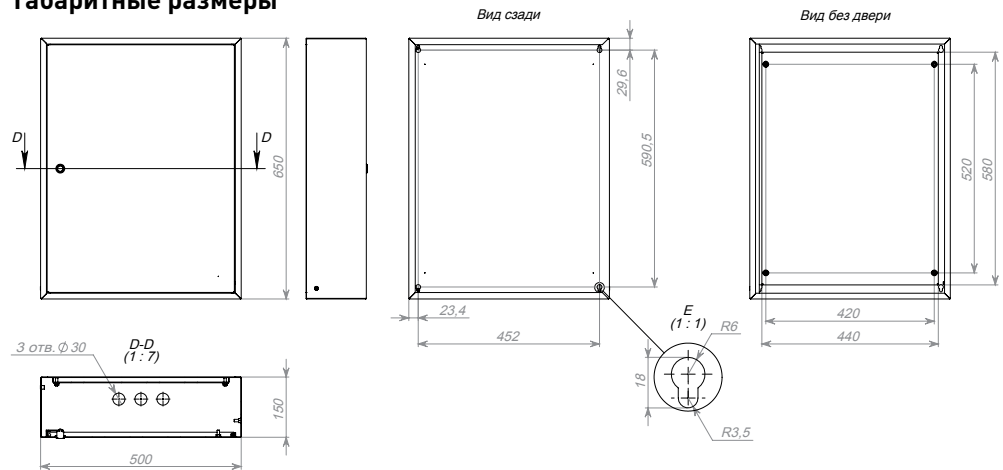
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-06	650x500x220	Корпус металлический ЩМП-3-0 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



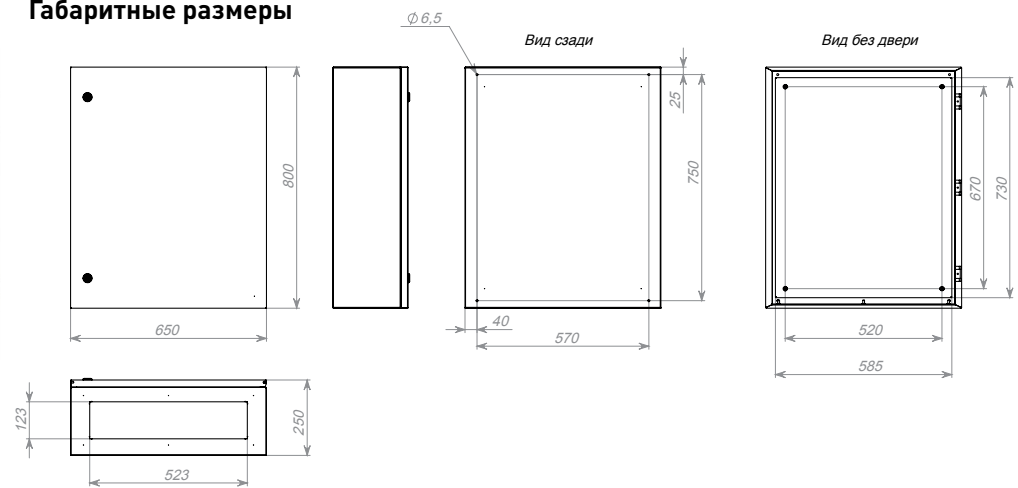
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-10	650x500x150	Корпус металлический ЩМП-3-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



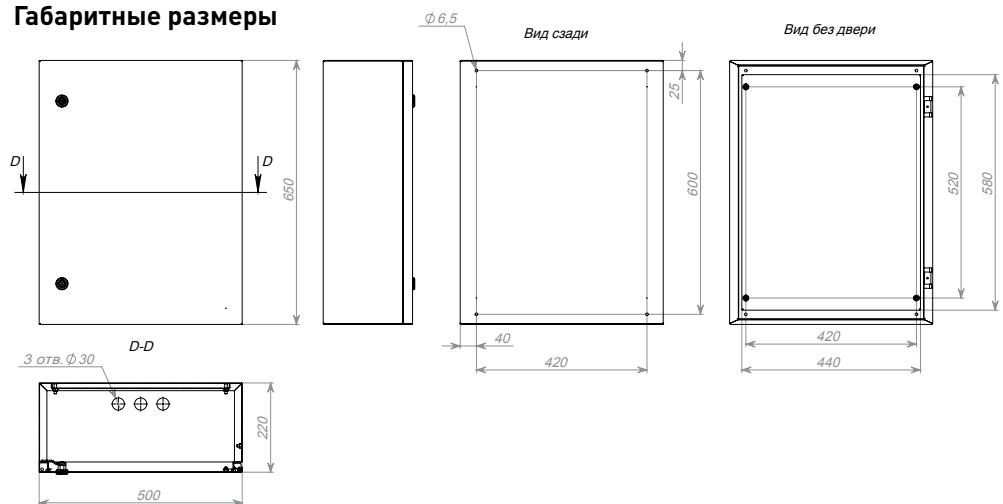
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-13	800x650x250	Корпус металлический ЩМП-4-0 76 У2	54

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-14	650x500x220	Корпус металлический ЩМП-3-0 76 У2	54

Габаритные размеры



Корпуса металлические ЩРН, ЩРВ

Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ предназначены для установки модульного оборудования. Используются для электрооборудования в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Щиты имеют металлический сварной корпус.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, любой цвет в каталоге: RAL 7035
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей IP54	180°
Количество вводов Ø30	3
Степень защиты по ГОСТ14254	IP31, IP54
Упаковка	трёхслойный листовой картон

Преимущества:

- 1 Удобство монтажа;
- 2 Широкий ассортимент типоразмеров в серии;
- 3 Высококачественное порошковое покрытие, основной цвет RAL 7035;
- 4 Новая конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам;
- 5 Быстросъемная перенавешиваемая дверь;
- 6 Высокий уровень электробезопасности;
- 7 Увеличено пространство для монтажа;
- 8 Для IP54 - высококачественный двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель.

Щкафы комплектуются замком с ключом единой секретности.*

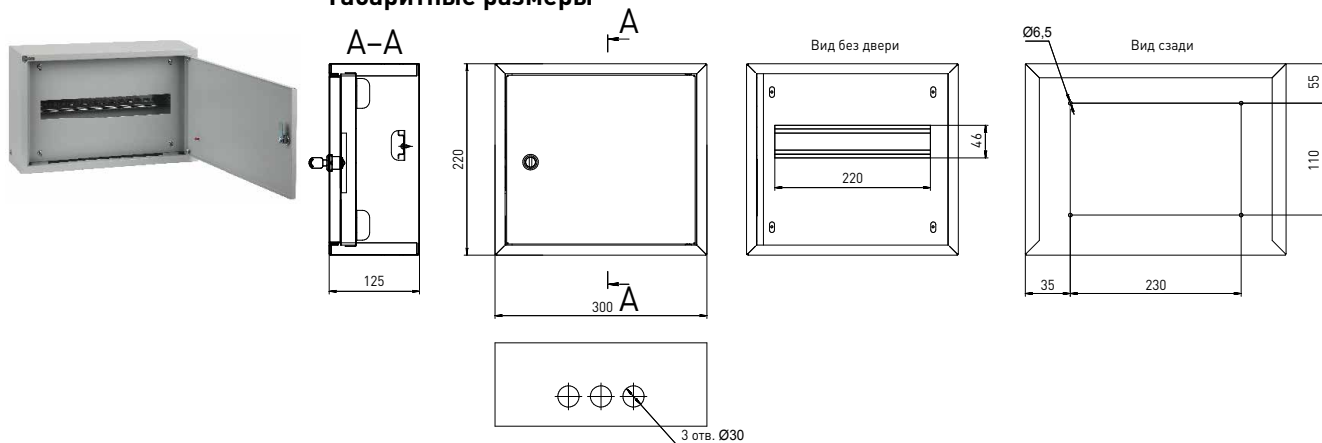
В комплектацию входят:

- Замок + 2 ключа
- Заземляющий проводник для дверцы
- Сальники для ввода кабеля (для шкафов с IP54)
- Знаки электробезопасности
- Монтажный комплект
- Маркировочная таблица
- Паспорт изделия
- DIN-рейка

Ассортимент

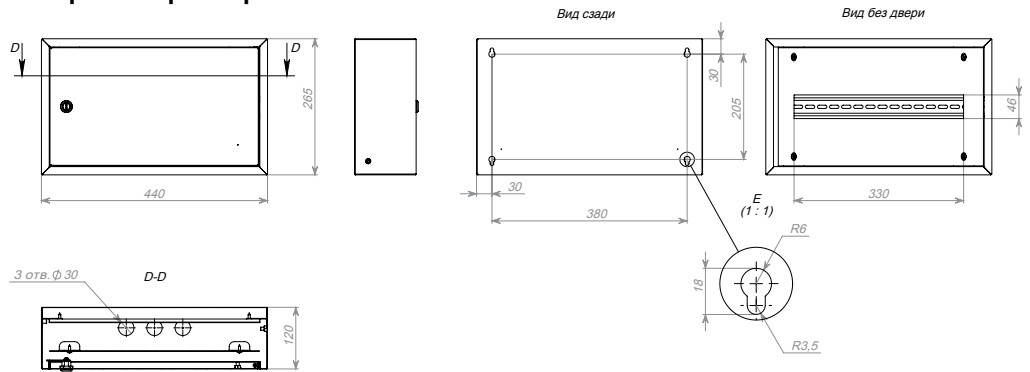
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-120-00	220x300x125	Корпус металлический ЩРН 12з-1 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



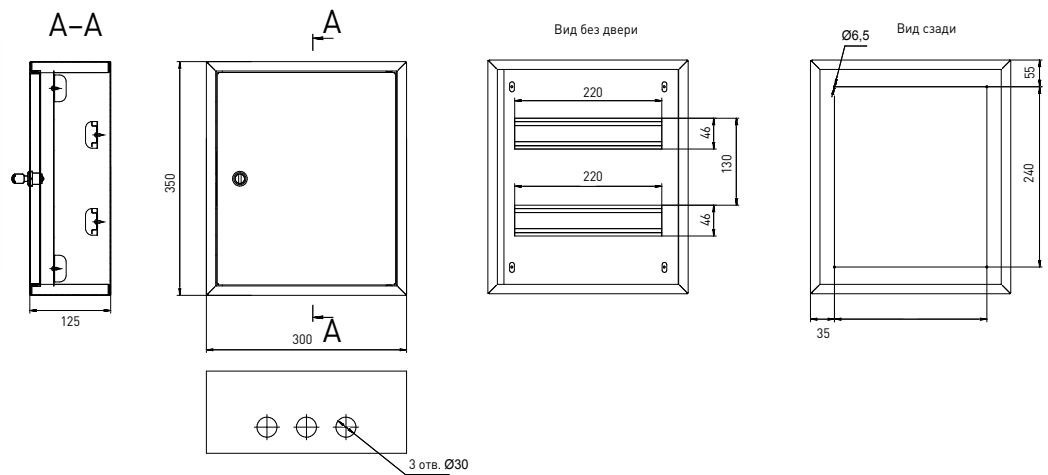
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-121-00	265x440x120	Корпус металлический ЩРН-18э-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



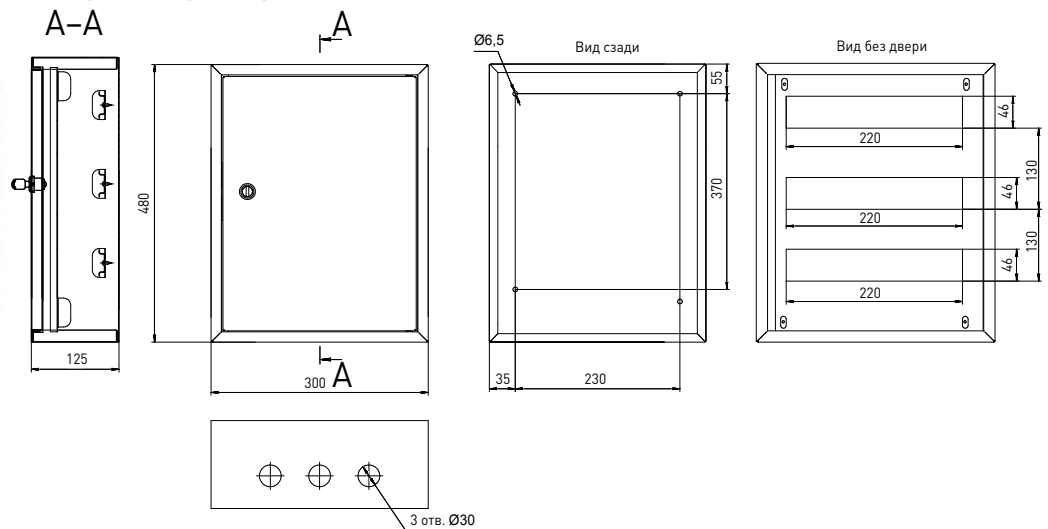
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-122-00	350x300x125	Корпус металлический ЩРН-24э-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



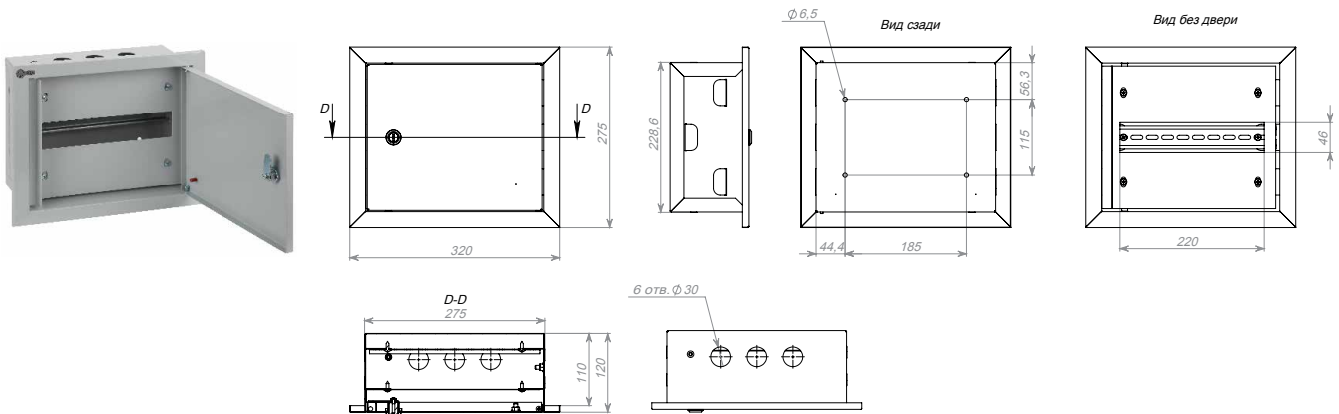
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-00	480x300x125	Корпус металлический ЩРН-36э-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



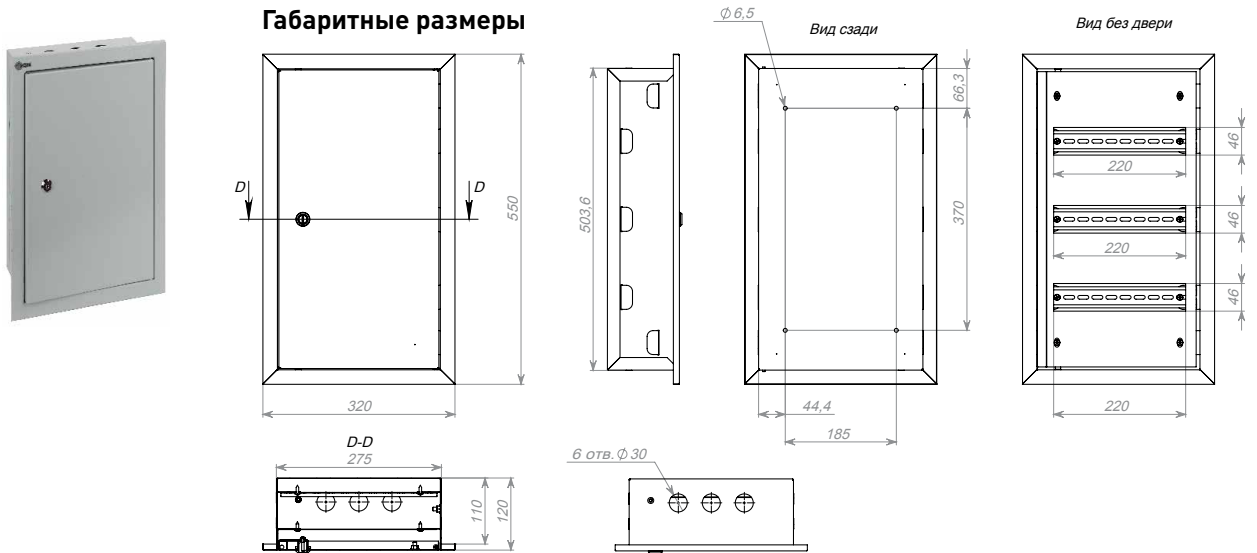
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-120-10	275x320x120	Корпус металлический ЩРВ-12з-76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



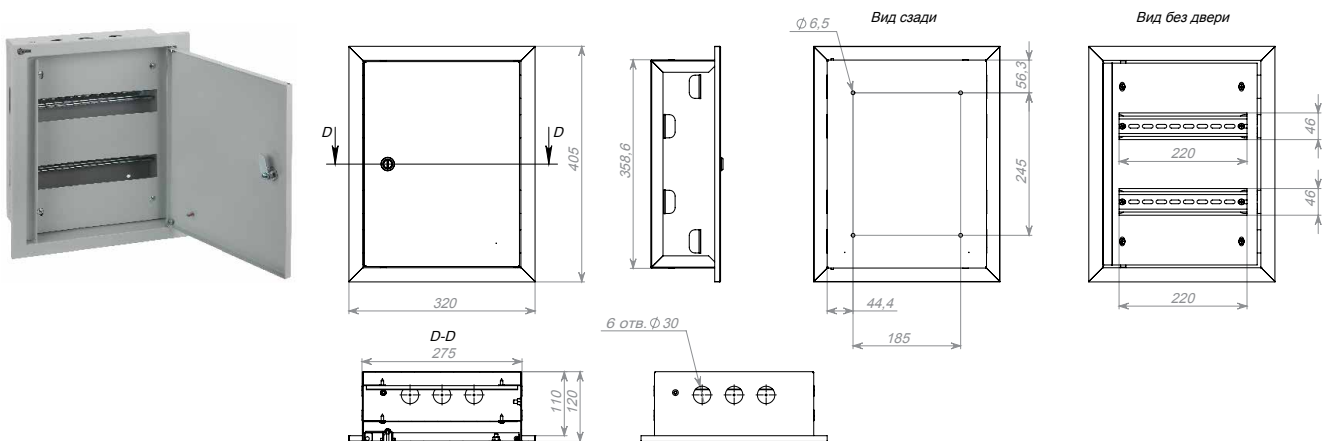
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-10	550x320x120	Корпус металлический ЩРВ-36з-1 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



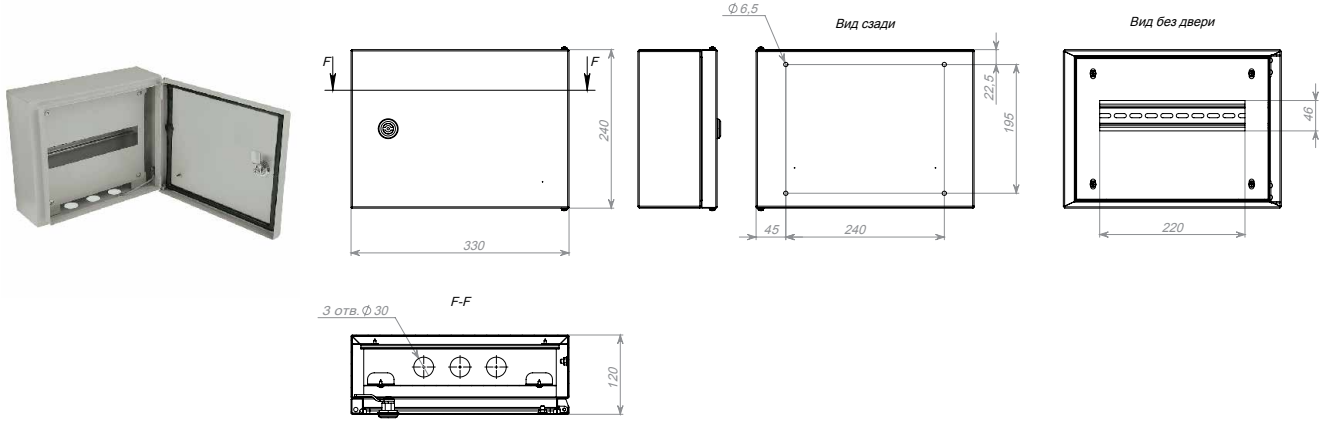
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-122-10	405x320x120	Корпус металлический ЩРВ-24з-1 76 УХЛЗ	31

Габаритные размеры



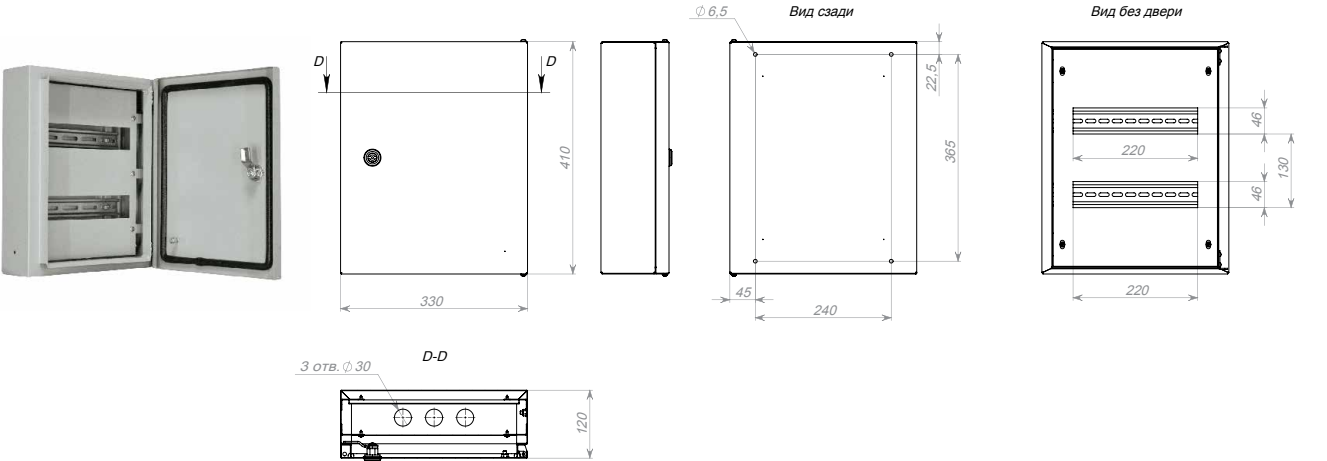
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-120-01	240x330x120	Корпус металлический ЩРН-12-1 76 У2	54

Габаритные размеры



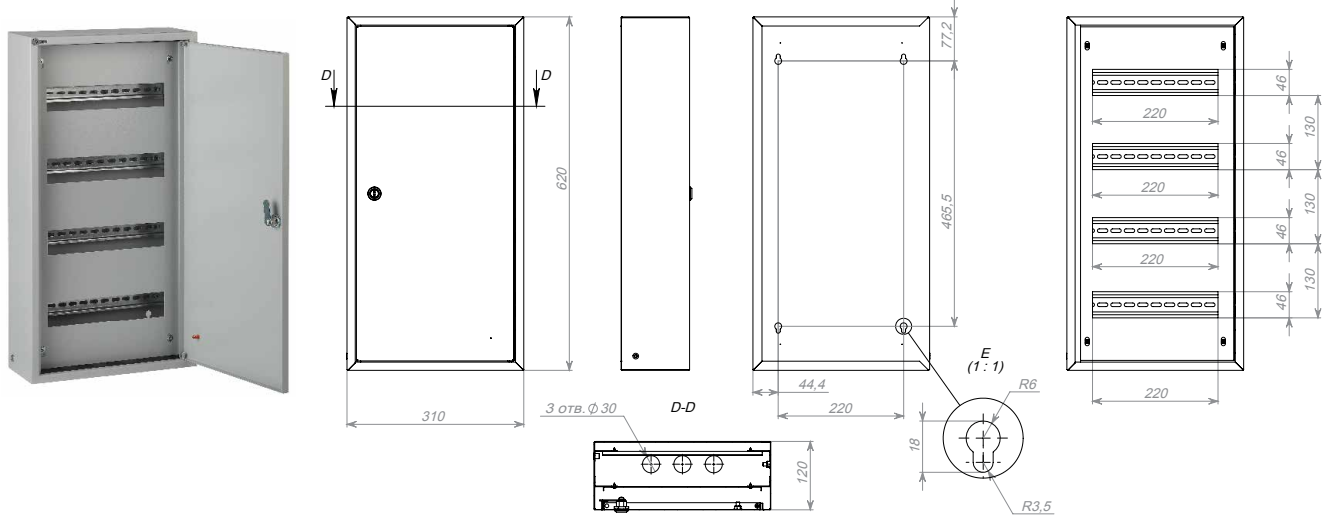
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-121-01	410x330x120	Корпус металлический ЩРН-24з-1 76 У2	54

Габаритные размеры



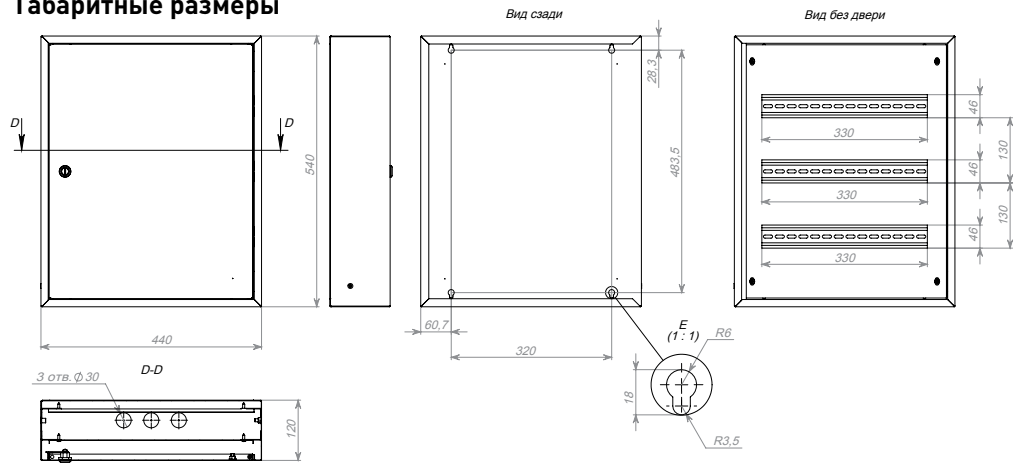
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-21	620x310x120	Корпус металлический ЩРН-48з-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



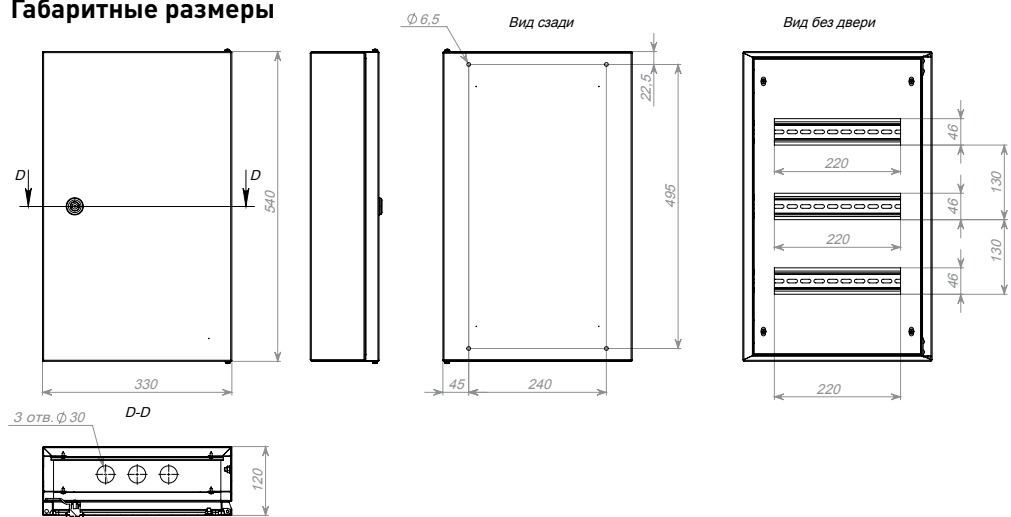
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-22	540x440x120	Корпус металлический ЩРН-54з-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



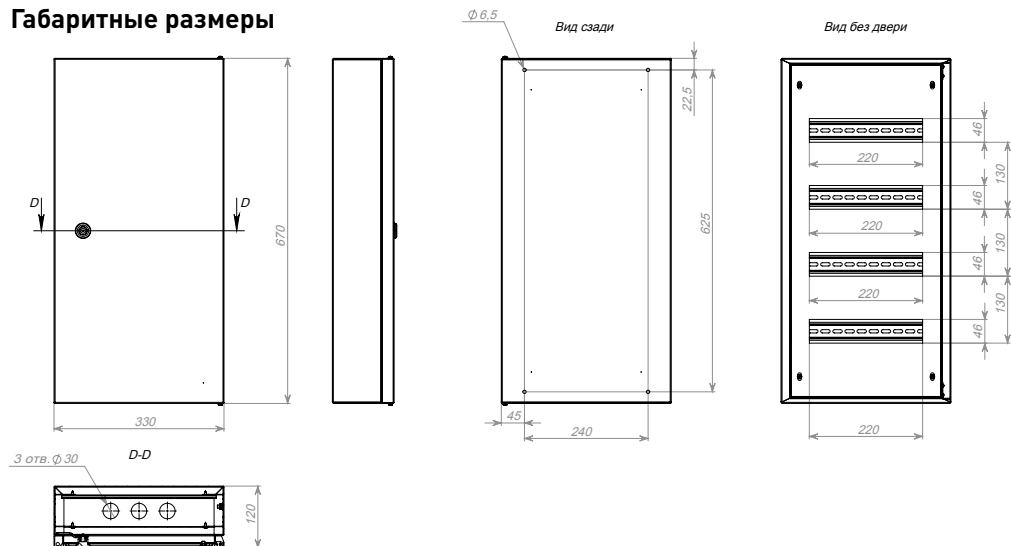
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-23	540x330x120	Корпус металлический ЩРН-36з-1 76 У2	54

Габаритные размеры



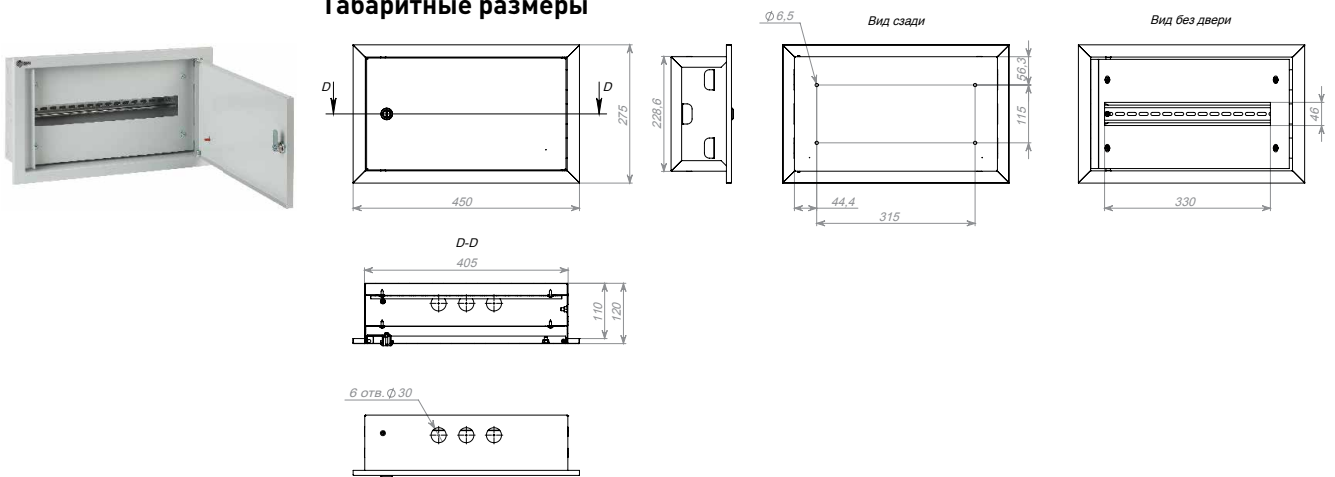
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-24	670x330x120	Корпус металлический ЩРН-48з-1 76 У2	54

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-25	275x450x120	Корпус металлический ЩРВ-18э-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-123-26	630x320x120	Корпус металлический ЩРВ-48э-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



Щиты учетно-распределительные металлические ЩУРН/ЩУРВ

Щиты учетно-распределительные предназначены для установки модульной аппаратуры и электрических счетчиков. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Щиты состоят из металлического сварного корпуса. Позволяют разместить автоматические выключатели, а также одно- или трехфазный электрический счетчик энергии. Область использования обширна: объекты гражданского и хозяйственного назначения, торговые и производственные помещения. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии придает высококачественное.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, любой цвет в каталоге: RAL 7035, глянец RAL9010
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей IP54	180°
Количество вводов Ø30	3
Степень защиты по ГОСТ14254	IP31
Упаковка	трёхслойный листовой картон

Преимущества:

- 1 Удобство монтажа;
- 2 Широкий ассортимент типоразмеров в серии;
- 3 Высококачественное порошковое покрытие, основной цвет RAL 7035;
- 4 Новая конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам;
- 5 Быстросъемная перенавешиваемая дверь;
- 6 Высокий уровень электробезопасности;
- 7 Увеличено пространство для монтажа;

Щкафы комплектуются замком с ключом единой секретности.*

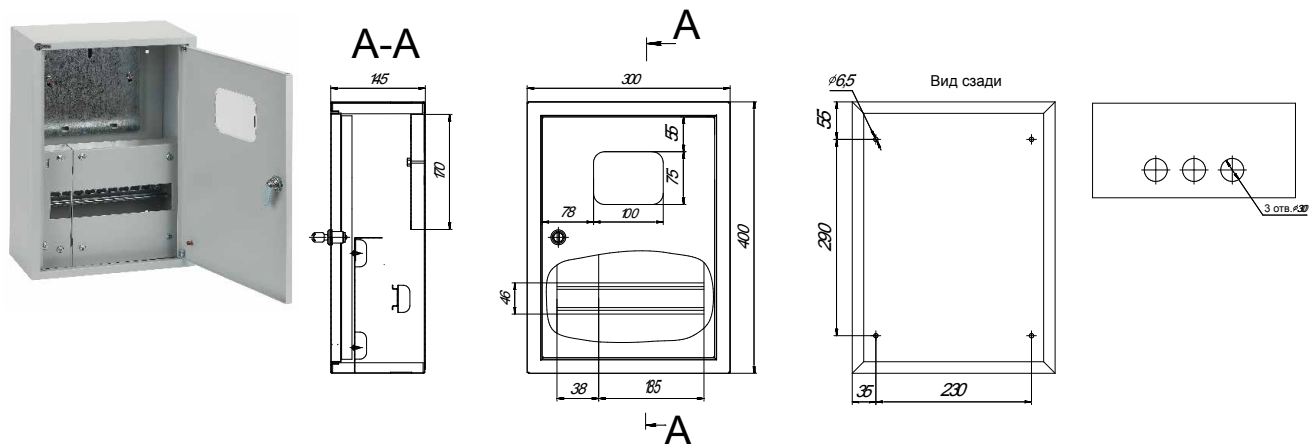
В комплектацию входят:

- Замок + 2 ключа
- Заземляющий проводник для дверцы
- Знаки электробезопасности
- Монтажный комплект
- Смотровое стеклышко
- Маркировочная таблица
- Паспорт изделия
- DIN-рейка

Ассортимент

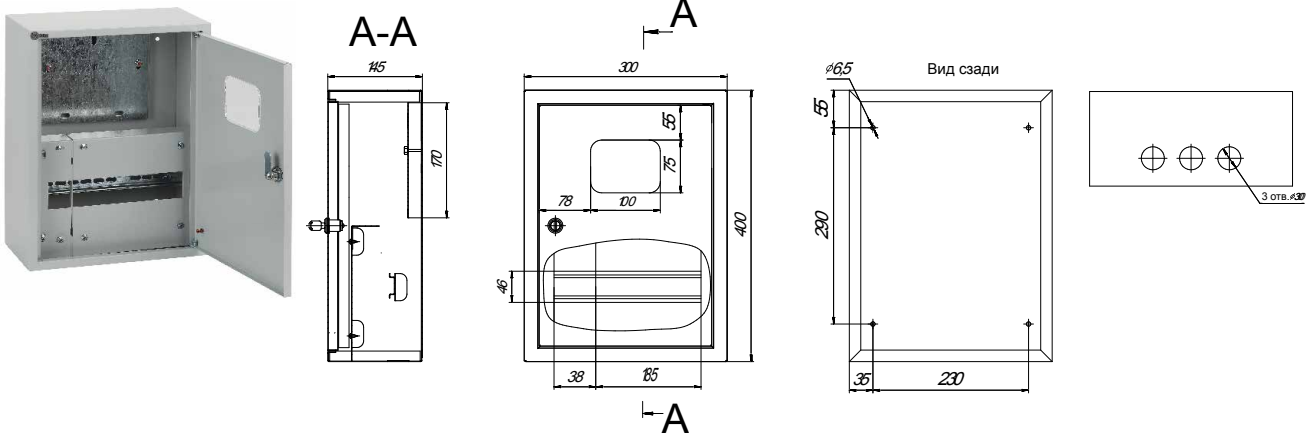
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-130-00	400x300x145	Корпус металлический ЩУРН-1/12	31

Габаритные размеры



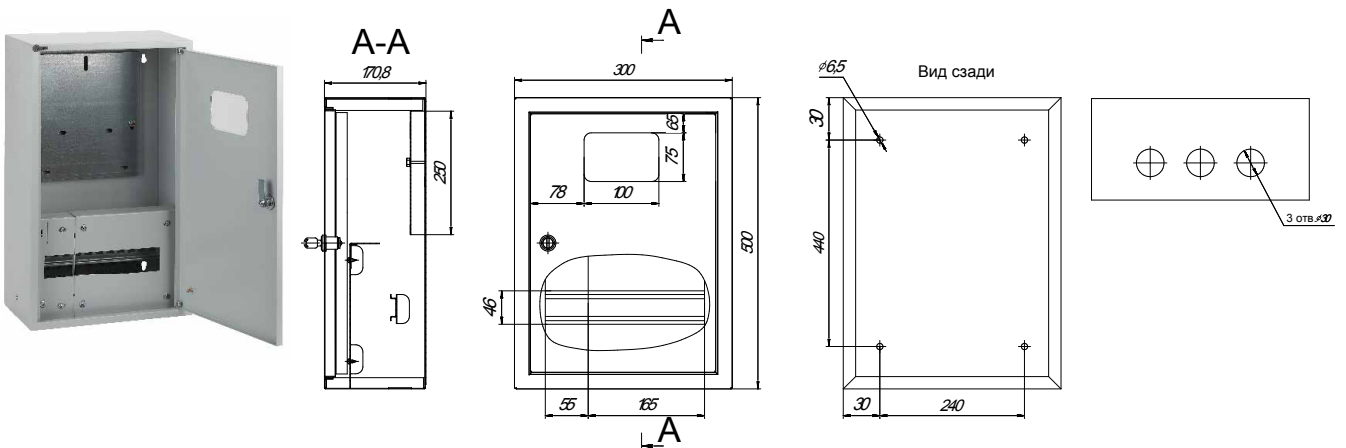
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-131-00	400x300x145	Корпус металлический ЩУРН-1/9зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



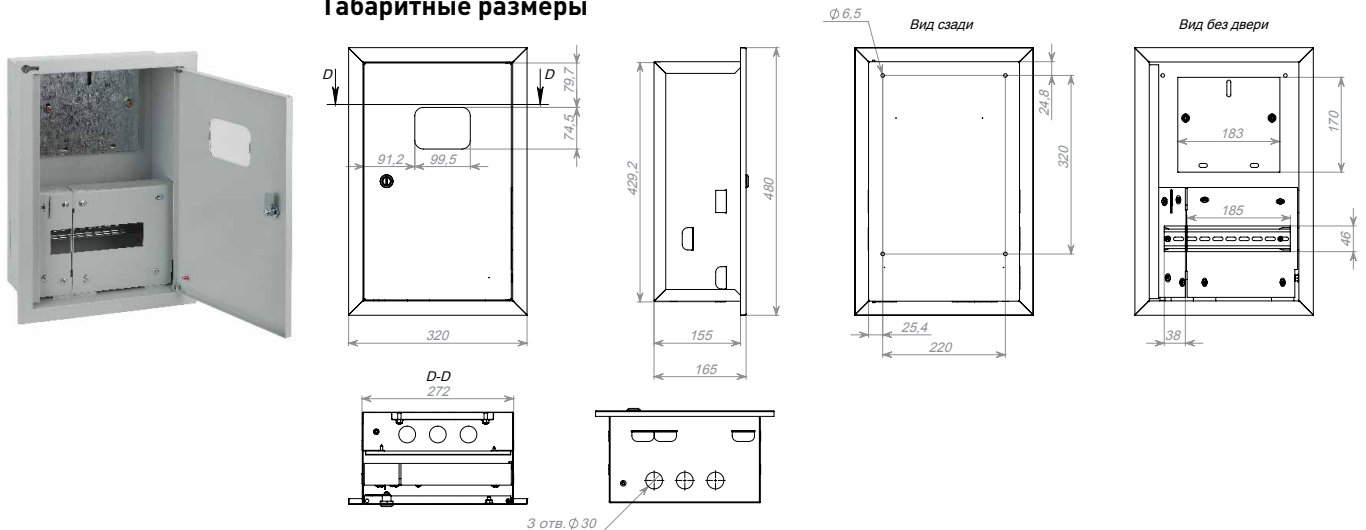
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-130-10	500x300x170	Корпус металлический ЩУРН 3/12зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



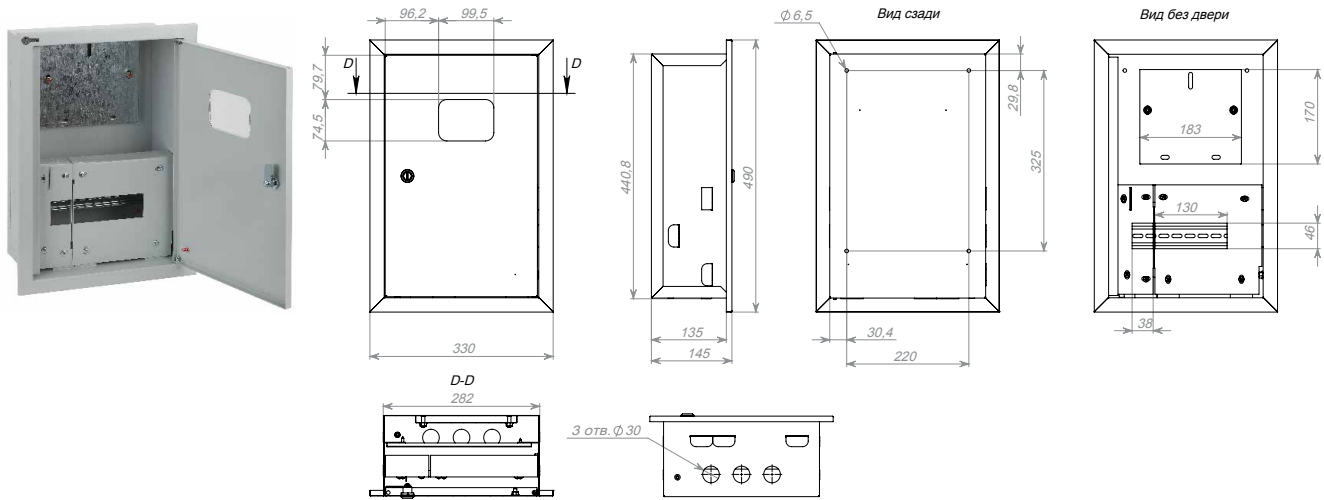
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-130-02	480x320x165	Корпус металлический ЩУРН-1/12зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-131-01	490x330x145	Корпус металлический ЩУРв 1/9зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



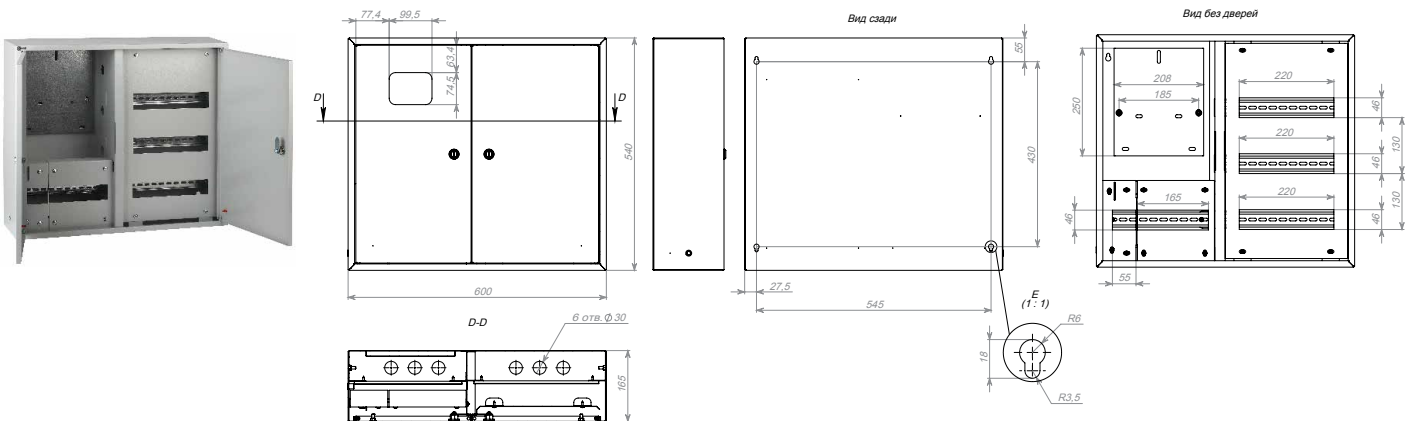
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-130-01	550x320x165	Корпус металлический ЩУРв 3/12зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



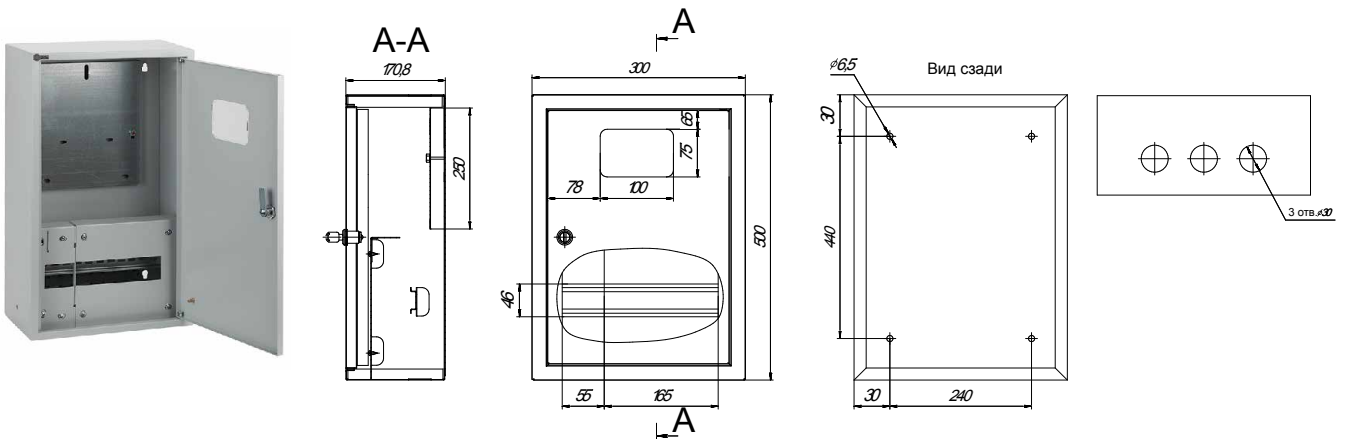
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-114-11	540x600x165	Корпус металлический ЩУРН 3/48зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



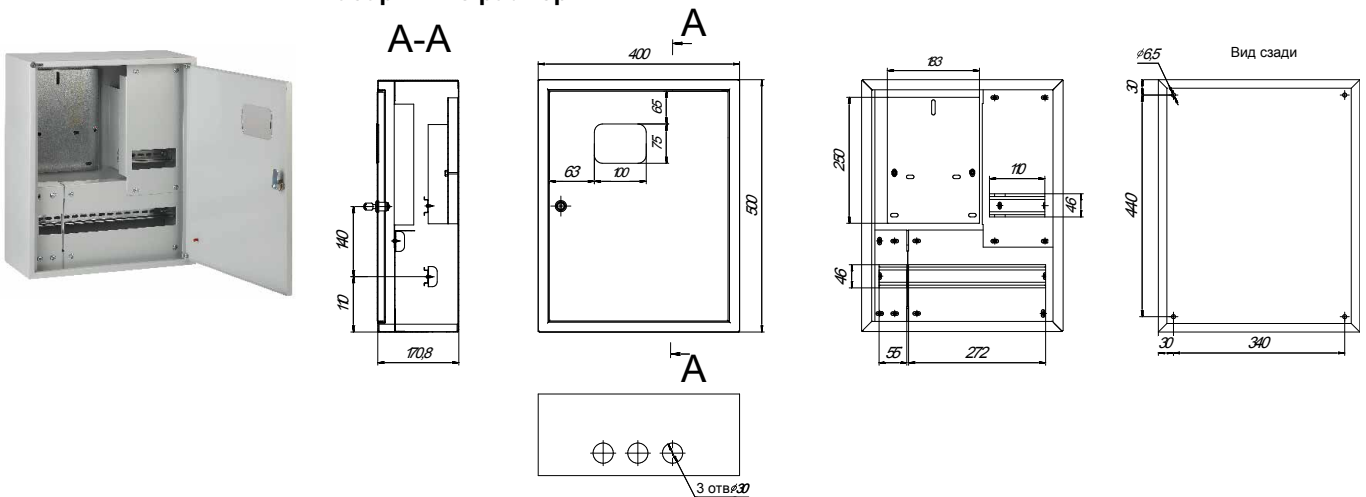
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-132-01	500x300x170	Корпус металлический ЩУРН 3/9зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



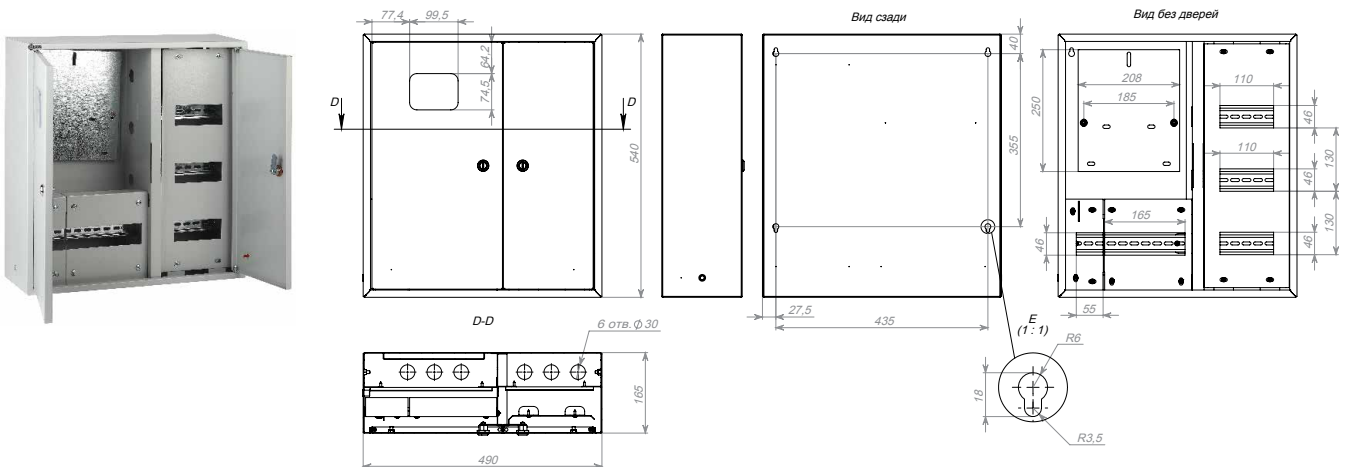
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-132-02	500x400x170	Корпус металлический ЩУРН 3/24зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



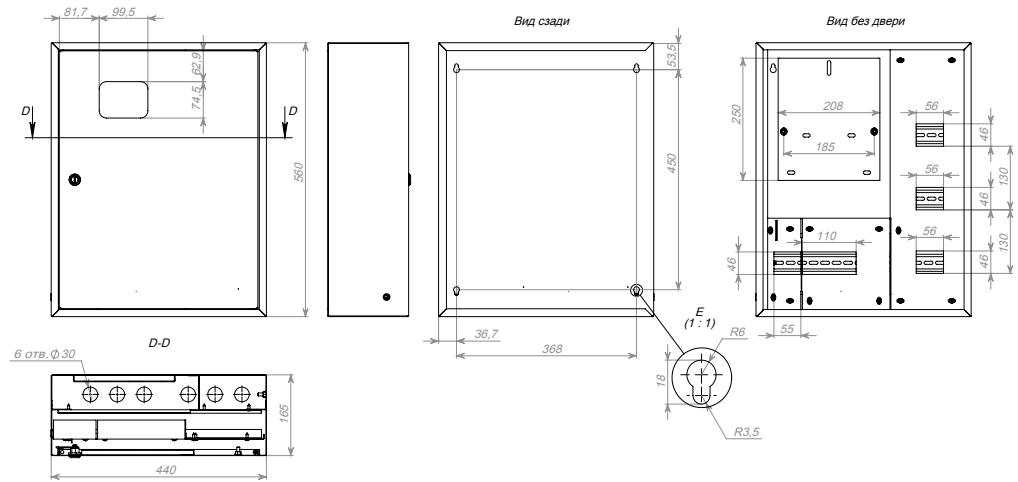
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-132-03	540x490x165	Корпус металлический ЩУРН 3/30зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



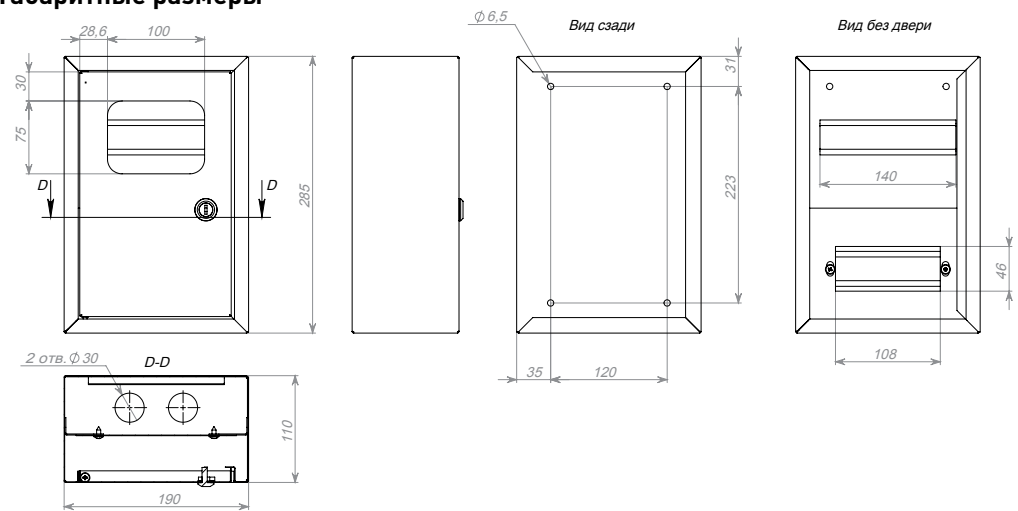
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-132-04	560x440x165	Корпус металлический ЩУРн 3/18зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-132-05	190x285x110	Корпус металлический ЩУРн 1/6зо-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



Щиты учетные металлические ЩУ

ЩУ — щиты учетные предназначены для ввода электроэнергии, установки в них средств учета энергопотребления, вводной модульной аппаратуры. Степень защиты IP 54 придает щитам обширное применение: жилые, административные, хозяйственные сооружения, гаражи, дачные участки. На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана. Щиты активно используются на границах энергоучета на малых предприятиях. Щиты представляют собой металлический сварной корпус с одной/двумя дверками оборудованными петлями для опломбировки и защитным козырьком. Монтажная панель (DIN рейка) позволяет установить однофазный (трехфазный) счетчик. Для снятия показания со счетчика в дверке установлено окно. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии придает высококачественное порошковое покрытие.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, любой цвет в каталоге: RAL 7035
Угол открытия дверей IP31	120°
Количество вводов $\varnothing 30$	3,2 полупровибных
Степень защиты по ГОСТ14254	IP54
Упаковка	трёхслойный листовой картон

Преимущества:

- 1 Удобство монтажа;
- 2 Возможность установки на улице;
- 3 Защита дверки от дождя и снега;
- 4 Высококачественное порошковое покрытие, основной цвет RAL 7035;
- 5 Возможность установки разных типов счетчиков;
- 6 Возможность опломбировки;
- 7 Эстетичность внешнего вида и надежность эпоксидно-полиэфирного покрытия;
- 8 Высококачественный двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель.

Щкафы комплектуются замком с ключом единой секретности.*

Бывают однодверные, двухдверные, глухие и с окном, специальные, столбовые.

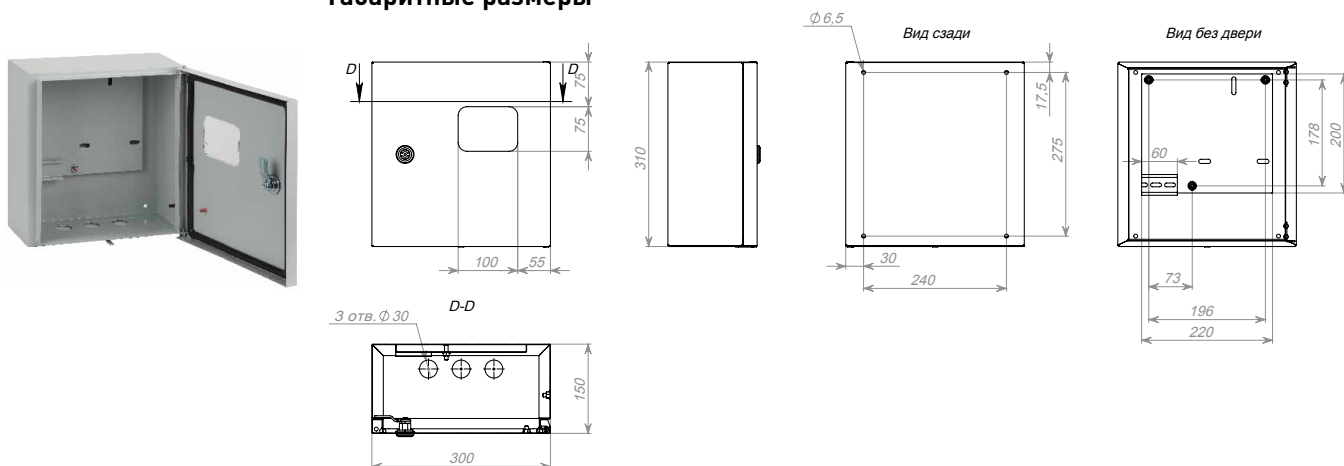
В комплектацию входят:

- Замок + 2 ключа
- Кронштейны для крепления на стену
- Заземляющий проводник для дверцы
- Сальники для ввода кабеля
- Знаки электробезопасности
- Монтажный комплект с уплотнительными кольцами
- Смотровое стеклышко
- Паспорт изделия
- DIN-рейка

Ассортимент

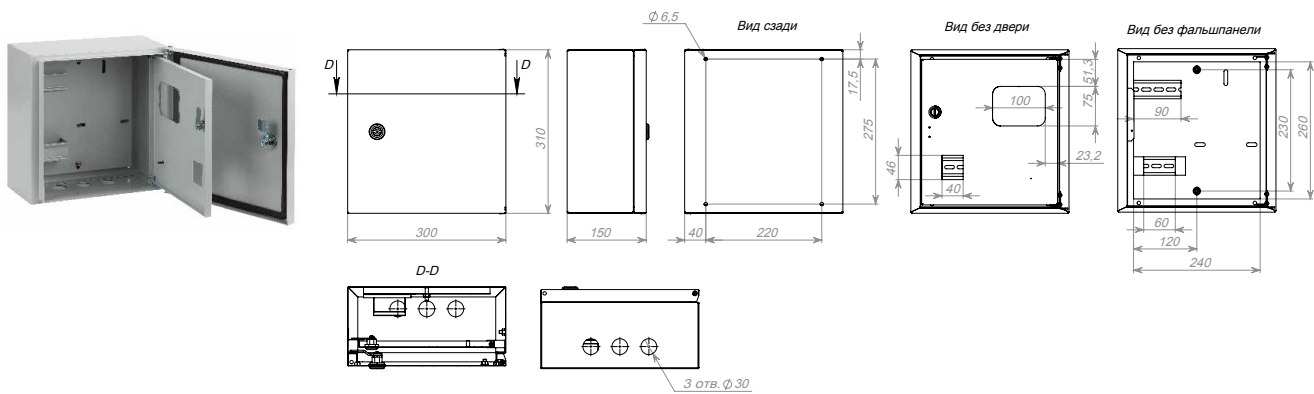
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-140-00	310x300x150	Корпус металлический ЩУ-1/1-0-76 (1 дверь)	54

Габаритные размеры



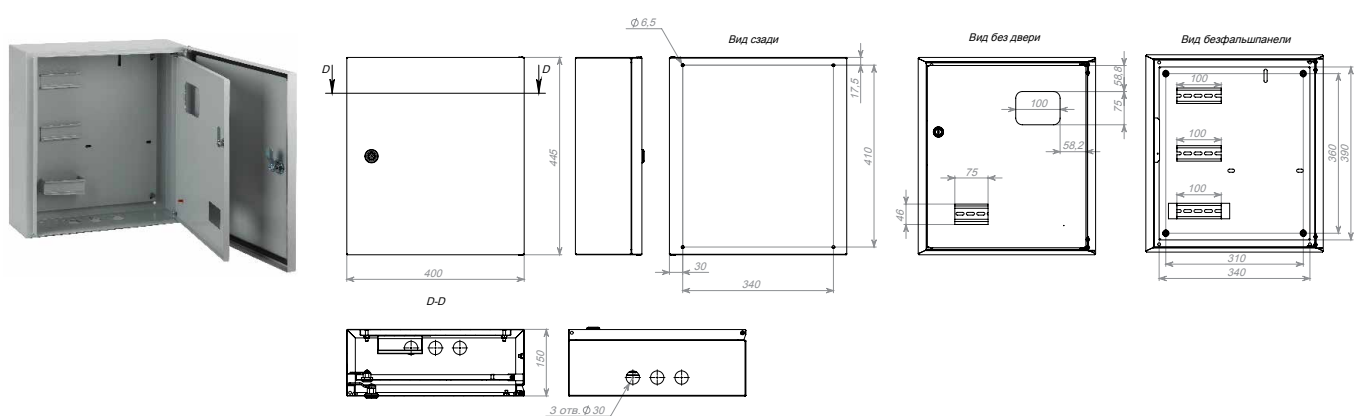
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-140-10	310x300x150	Корпус металлический ЩУ-1/1-1-76 (2 двери)	54

Габаритные размеры



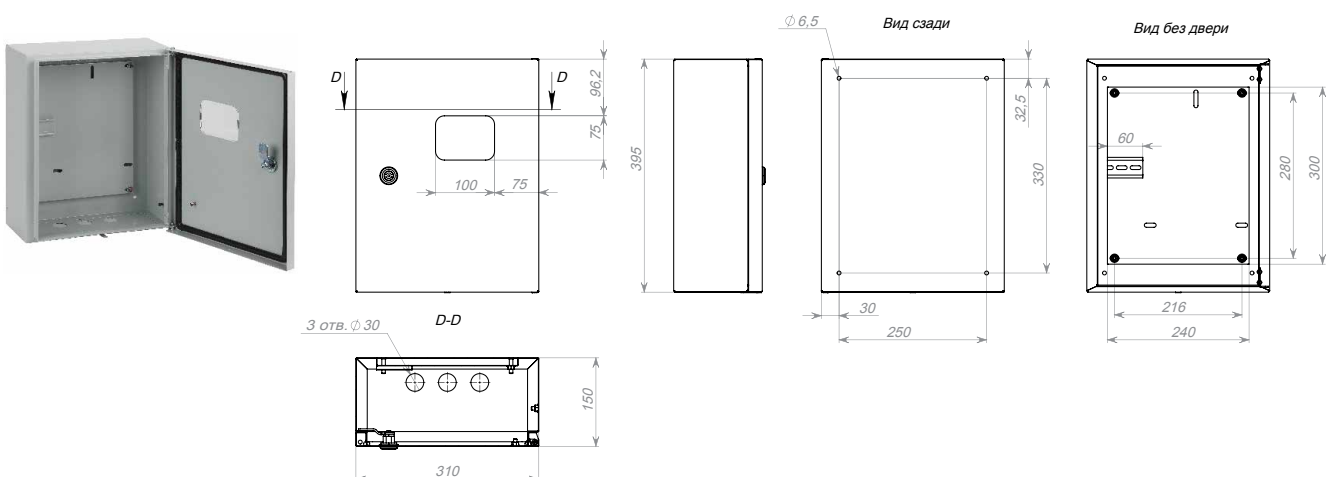
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-141-10	445x400x150	Корпус металлический ЩУ 3/1-1 76 У1 (2 двери)	54

Габаритные размеры



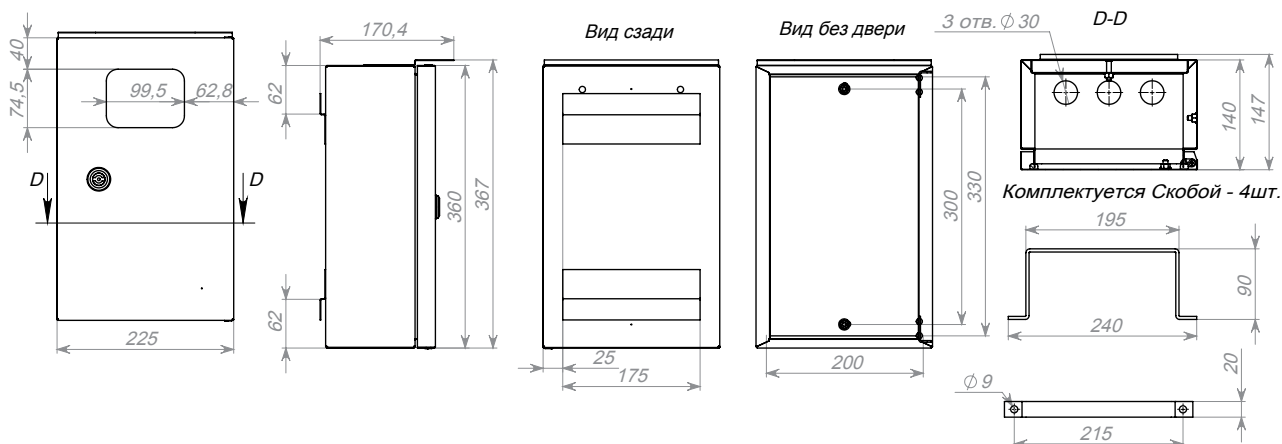
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-141-00	395x310x150	Корпус металлический ЩУ 3/1-0 76 У1 (1 дверь)	54

Габаритные размеры



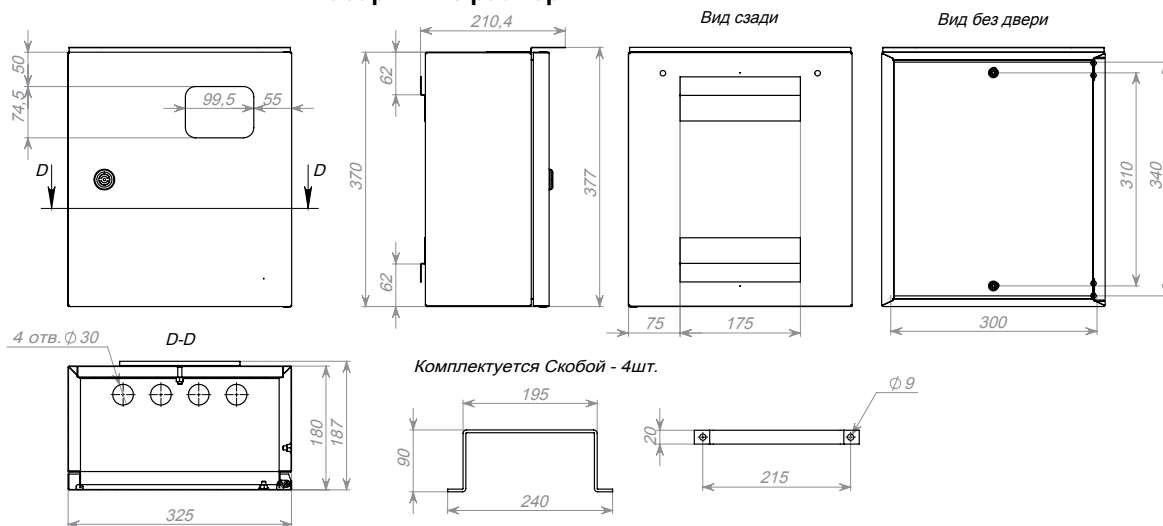
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-142-00	360x225x140	ЩУ-МП с окном и кронштейном для крепления к столбу	54

Габаритные размеры



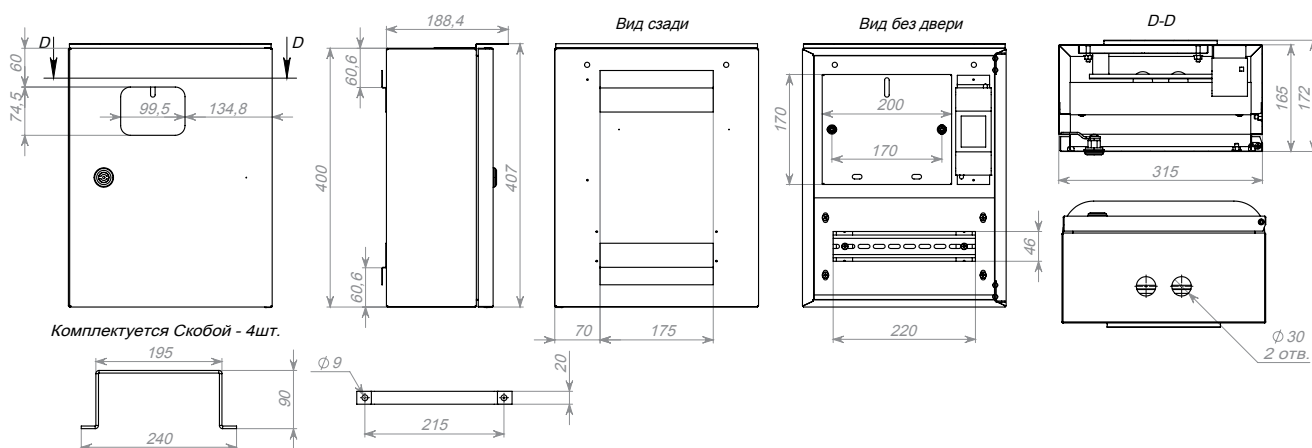
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-142-01	370x325x180	ЩУ-МП с окном и кронштейном для крепления к столбу	54

Габаритные размеры



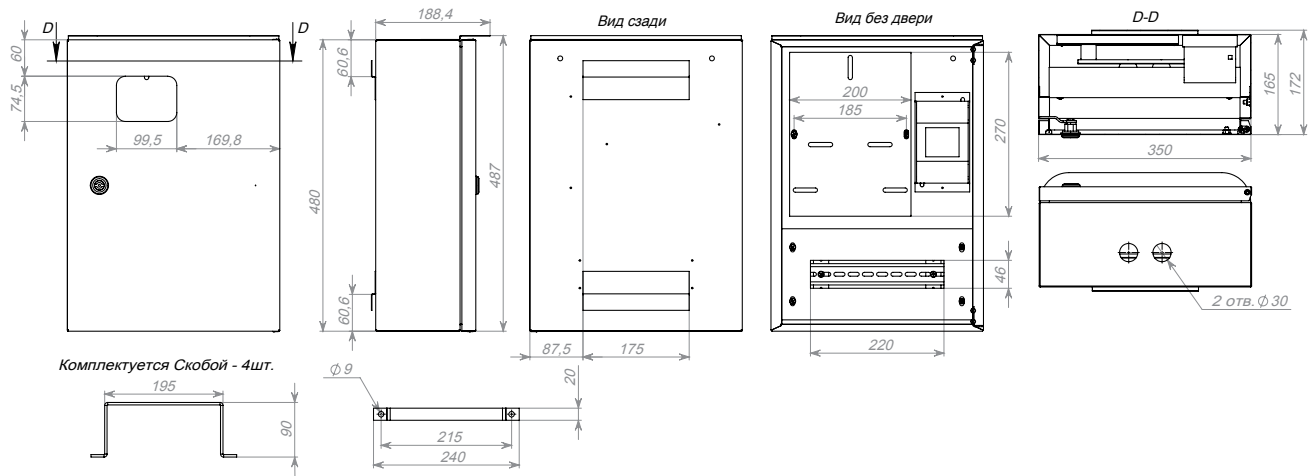
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-142-02	400x315x165	ЩУ-МП с окном и кронштейном для крепления к столбу	54

Габаритные размеры



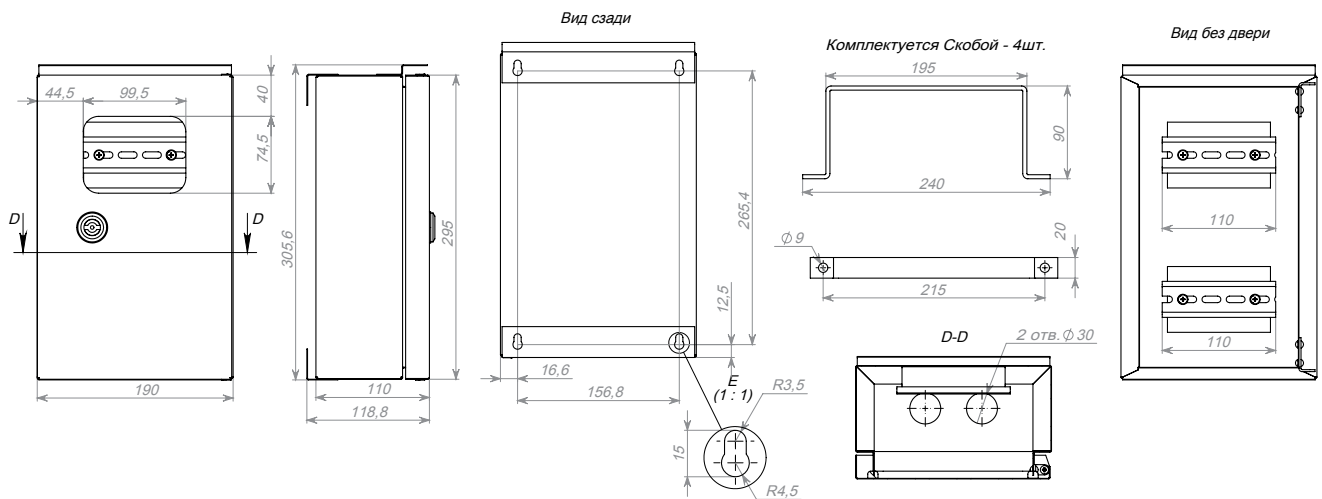
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-142-03	480x350x165	ЩУ-3Н-12 с кронш. для крепления к столбу	54

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-142-04	295x190x110	ЩУ-МП с кронштейном для крепления к столбу	54

Габаритные размеры



Щиты напольные ВРУ/ЩО-70

Корпуса типа ВРУ/ЩО-70 предназначены для сборки вводно-распределительных устройств и применяются для обеспечения подачи, распределения и учета электроэнергии переменного тока напряжением 380/220В и частотой 50Гц, а также защиты сетей от перегрузок и токов короткого замыкания. Предназначены для установки в жилых зданиях, объектах коммунально-бытового и общественного назначения. Корпус ВРУ 1 предназначен для установки вне щитовых помещений (в подвальных помещениях, на лестничных клетках и т.д.). Изготавливается в напольном варианте и с лицевой стороны оборудован одной дверью. Корпус ВРУ 1 имеет один общий отсек для установки электротехнического оборудования и приборов.

Технические характеристики

Вид установки	Напольный
Толщина металла	1,2 мм
Степень защиты	IP31
Номинальный ток	до 1000А
Тип покрытия	Порошковое, шагрены
Цвет	RAL 7035
Климатическое исполнение	УХЛ3-для IP31
Угол открытия двери	130°
Ввод проводников	Снизу

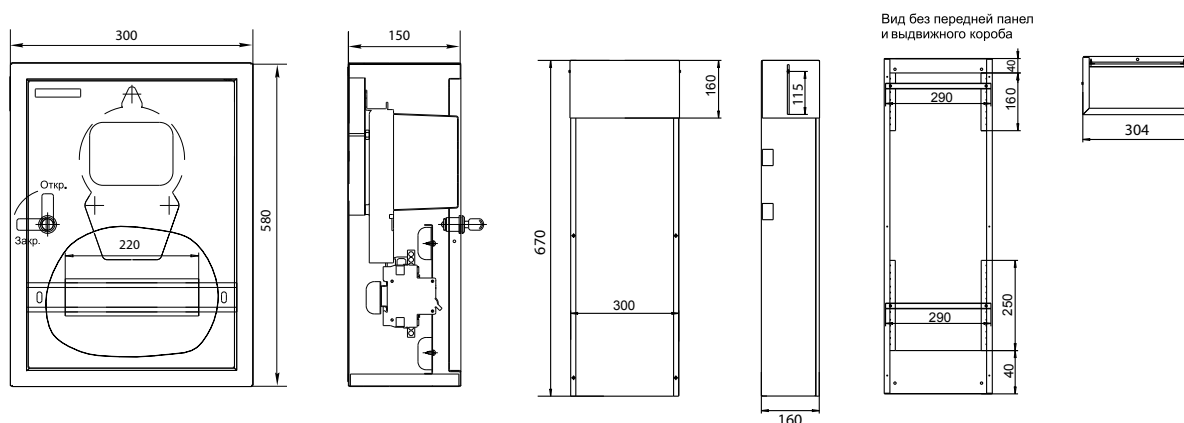
Преимущества:

- 1 Низкая стоимость корпуса наряду с жесткой конструкцией;
- 2 Максимально удобный монтаж и демонтаж в условиях производства благодаря наличию съемных элементов (боковых стенок, дверей, также задних стенок для корпуса с ip31);
- 3 Высокая стойкость и прочность при статических вертикальных линейных нагрузках;
- 4 Возможность соединения нескольких изделий в блоки;
- 5 Эстетичный внешний вид, достигаемый благодаря высокой точности рубки, аккуратности гибки, качеству сварки и равномерному покрытию;
- 6 Долговечность, в том числе благодаря порошковой эпоксидно-полиэфирной покрытию RAL 7035, которое гарантирует защиту поверхности корпуса от влаги и различных мелких механических повреждений;
- 7 Возможность доукомплектовать корпус разнообразными монтажными элементами в соответствии с исполняемым заказом;
- 8 Универсальность конструкции, то есть использование корпуса для производства различных конечных изделий.

Ассортимент

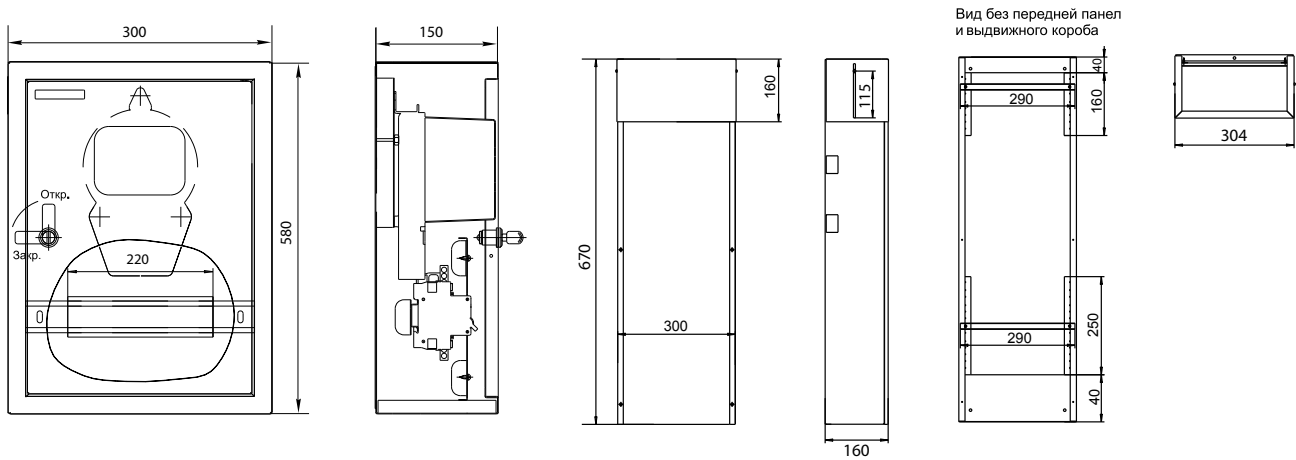
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-557	700x300x150	Короб нижний	31

Габаритные размеры



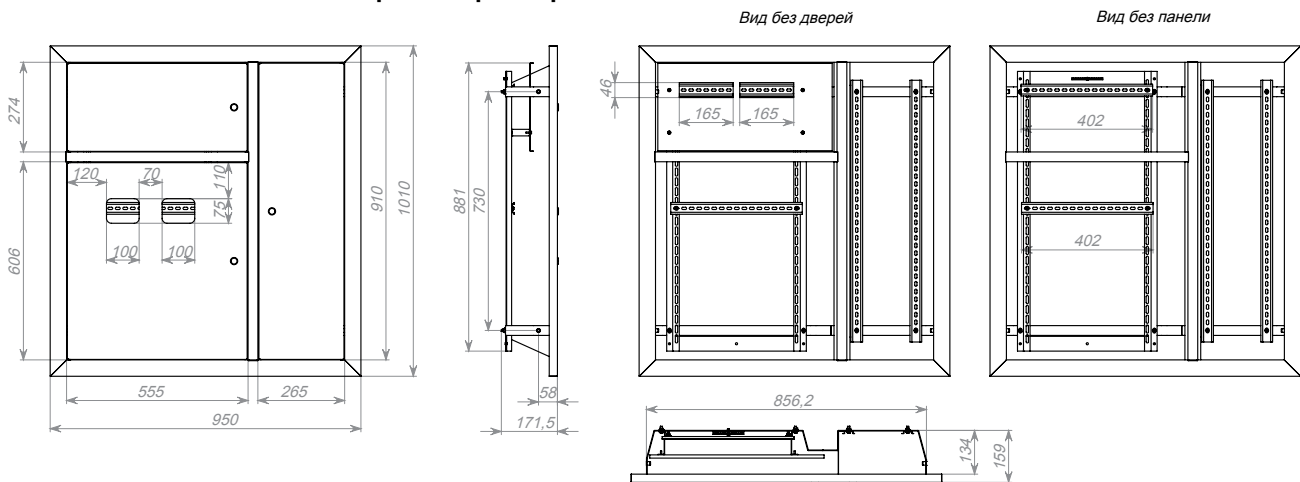
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-558	700x300x150	Короб верхний с компенсатором	31

Габаритные размеры



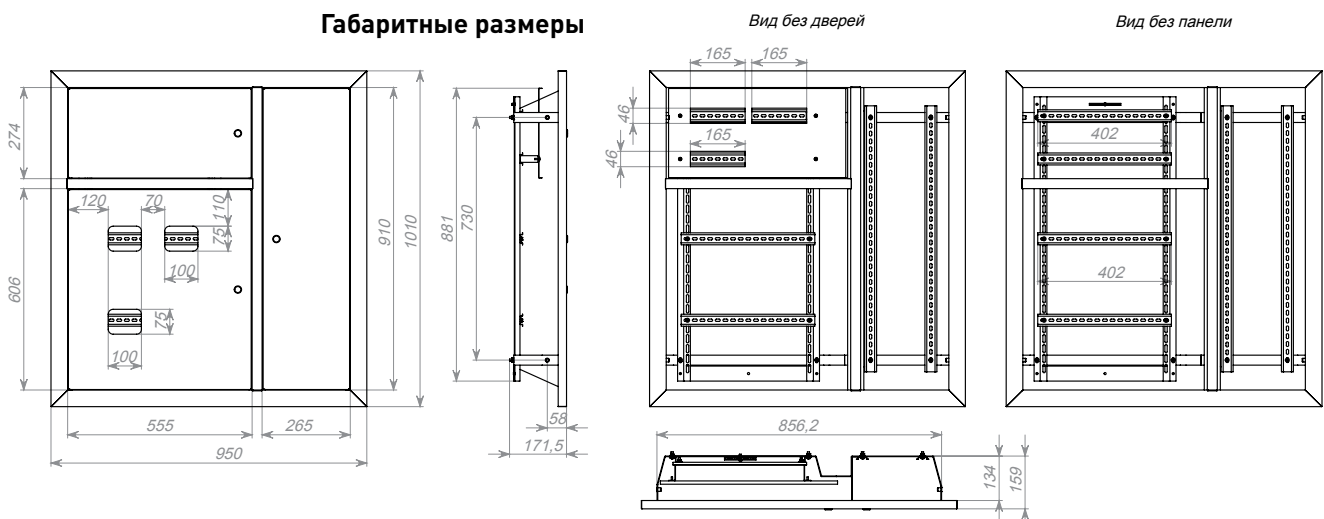
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-559	1010x950x160	ЩЭ-2-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



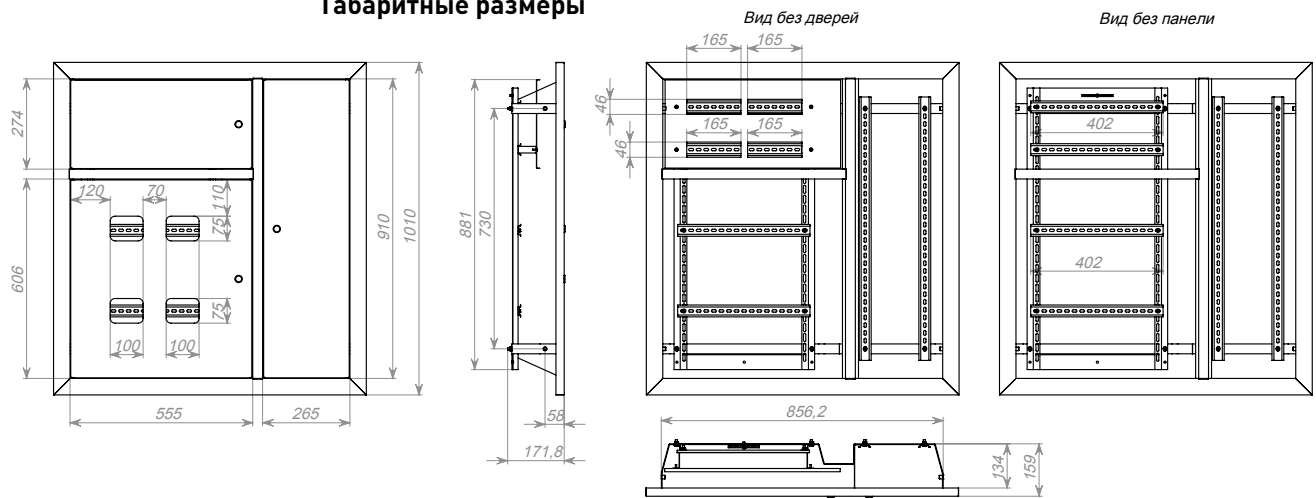
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-560	1010x950x160	ЩЭ-3-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



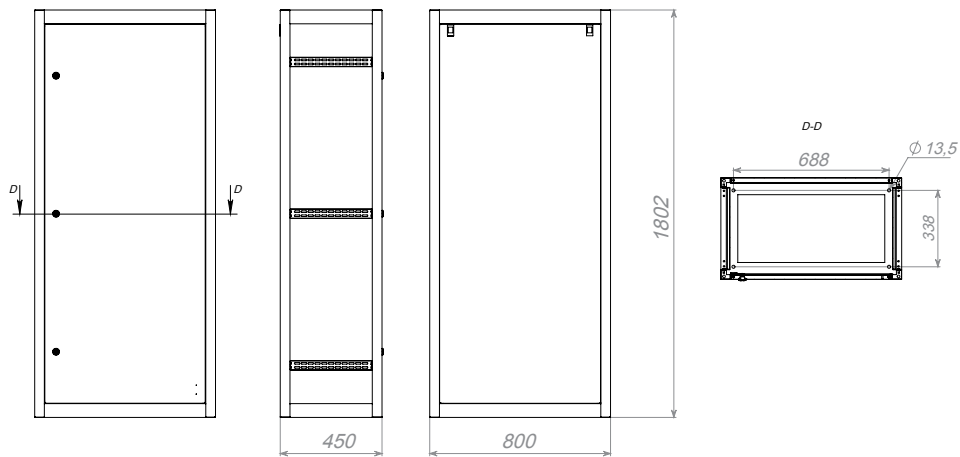
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-561	1010x950x160	ЩЭ-4-1 76 УХЛ3	31

Габаритные размеры



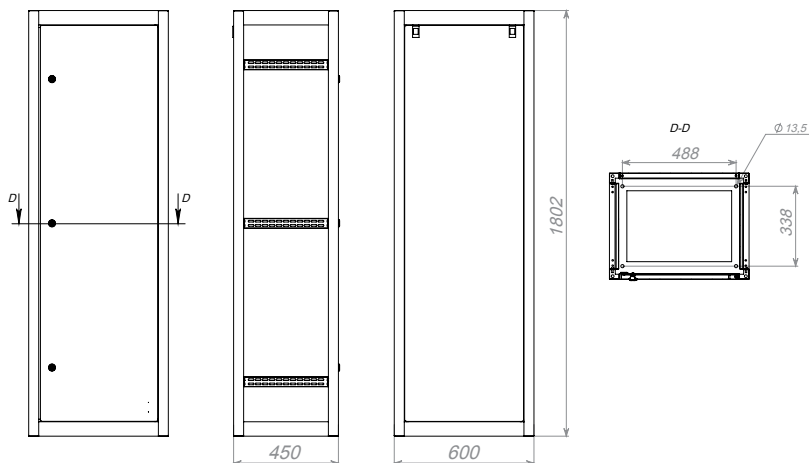
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-562	1800x800x450	Каркас ВРУ-1	31

Габаритные размеры



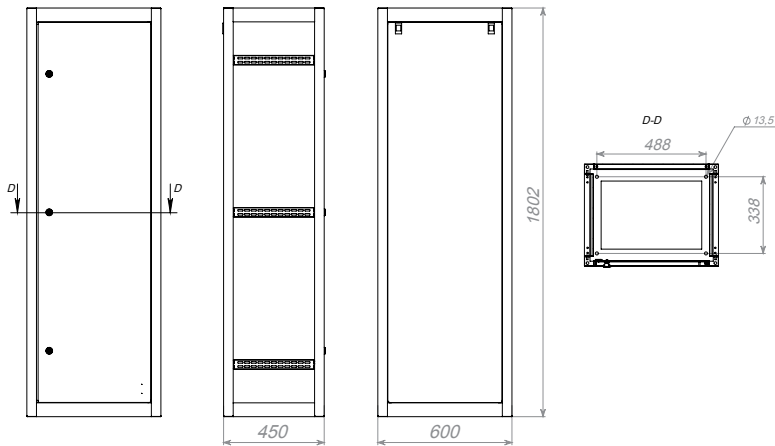
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-563	1800x600x450	Каркас ВРУ-1	31

Габаритные размеры



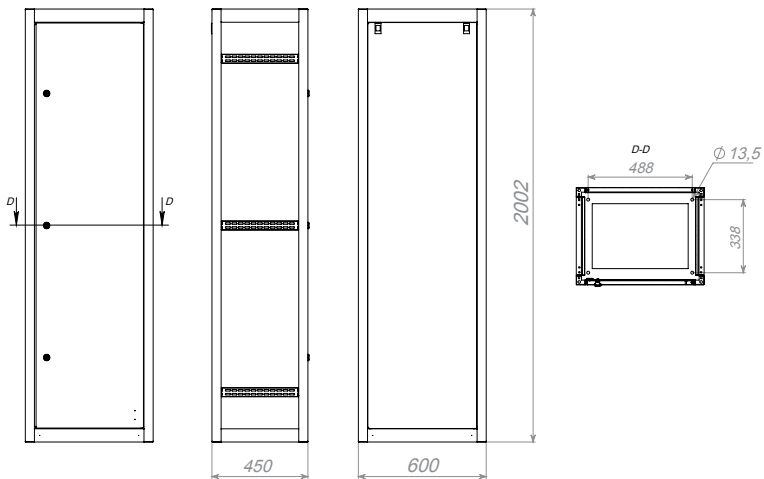
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-564	2000x800x450	Каркас ВРУ-1	31

Габаритные размеры



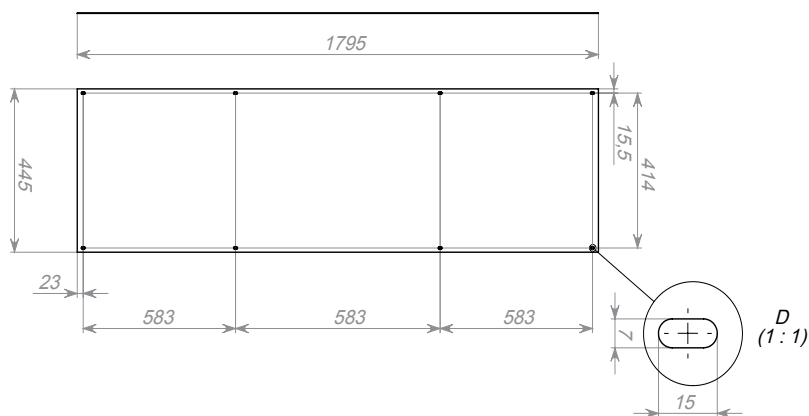
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-565	2000x600x450	Каркас ВРУ-1	31

Габаритные размеры



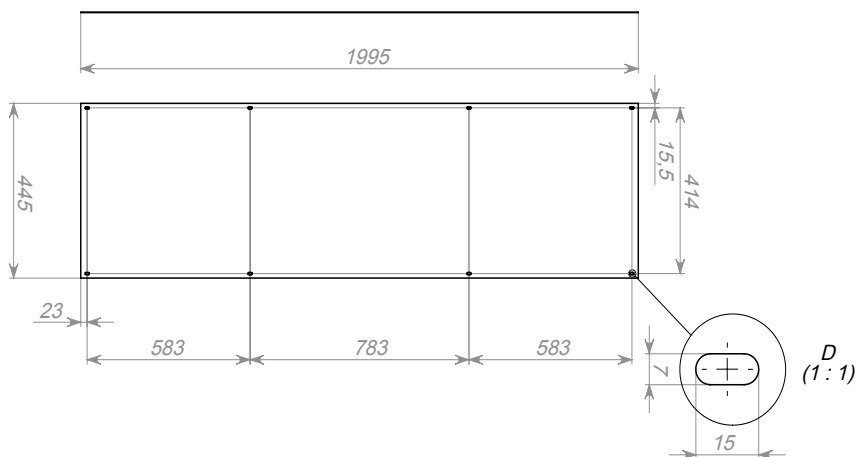
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-566	1795x445	Боковая панель для ВРУ 1800 быстросъемная	31

Габаритные размеры



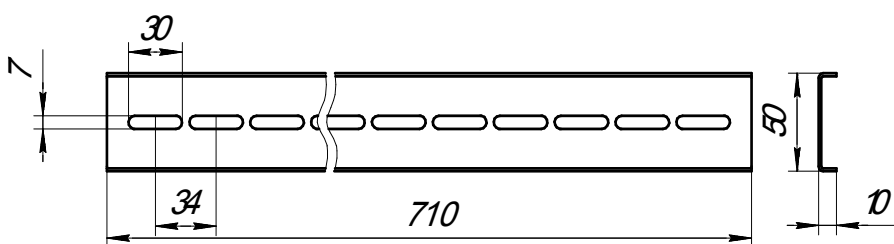
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-567	1995x445	Боковая панель для ВРУ 2000 быстросъемная	31

Габаритные размеры



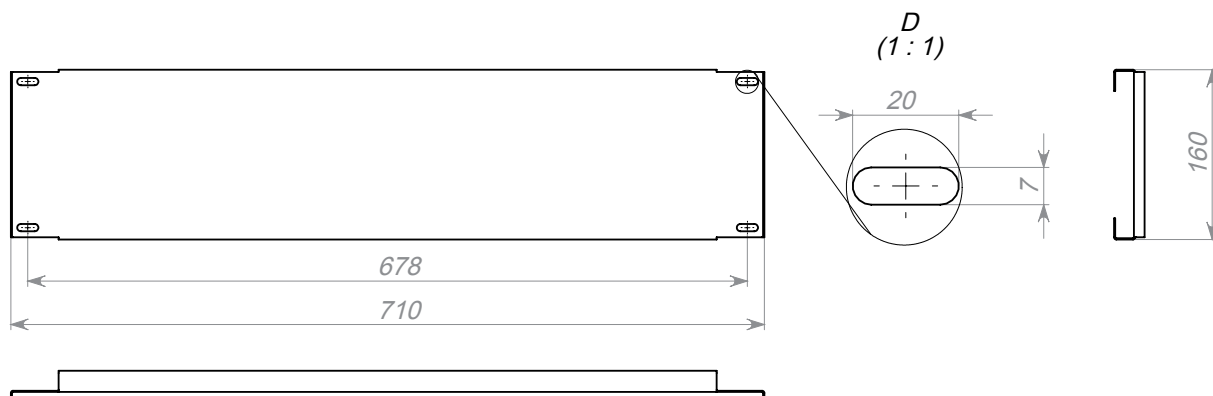
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-568	710x50x10	Монтажная панель для ВРУ 800 (710*55) перфорированная	31

Габаритные размеры



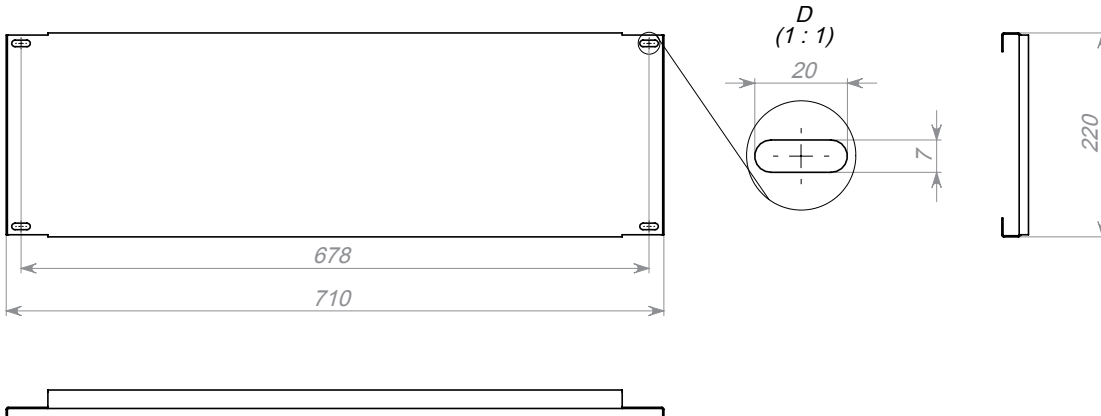
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-569	710x160x10	Монтажная панель для ВРУ 800 (710*160)	31

Габаритные размеры



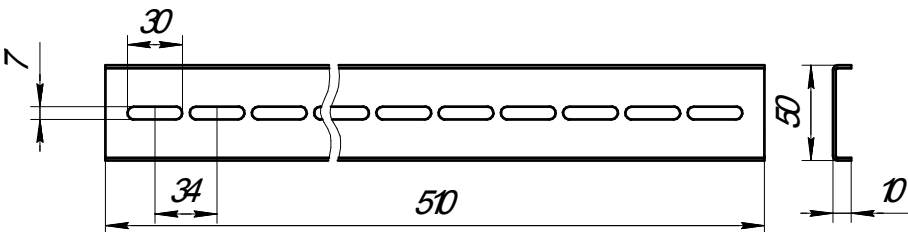
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-570	710x220x10	Монтажная панель для ВРУ 800 (710*220)	31

Габаритные размеры



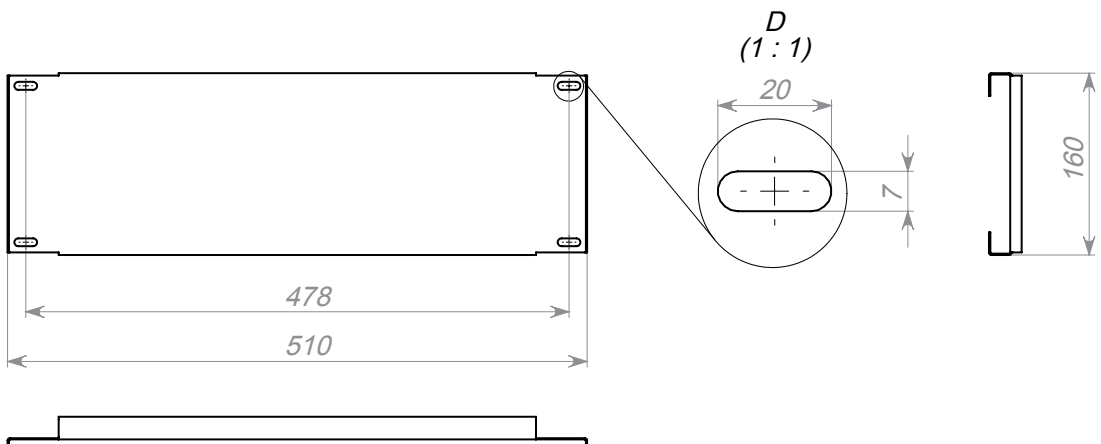
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-571	510x50x10	Монтажная панель для ВРУ 600 (510*55) перфорированная	31

Габаритные размеры



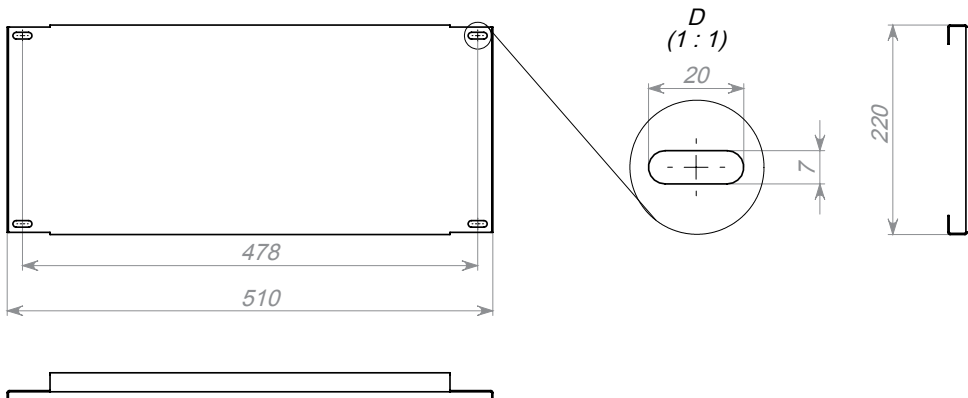
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-572	510x160x10	Монтажная панель для ВРУ 600 (510*160)	31

Габаритные размеры



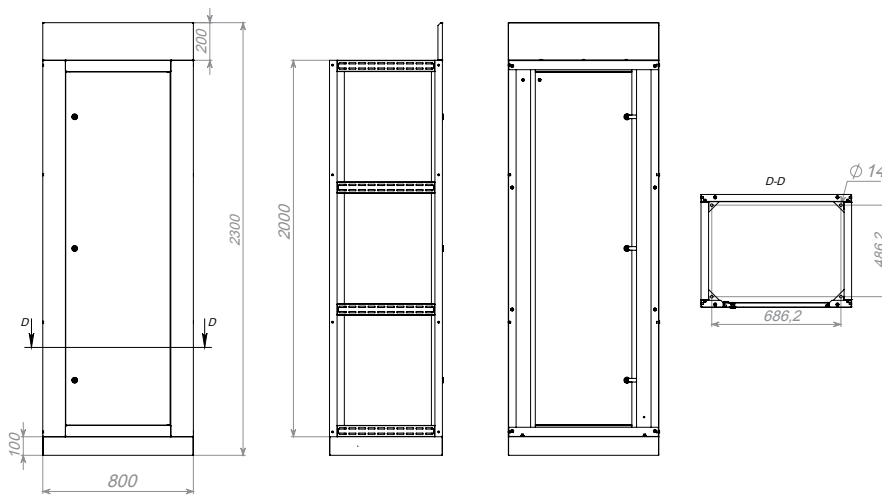
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-573	510x220x10	Монтажная панель для ВРУ 600 (510*220)	31

Габаритные размеры



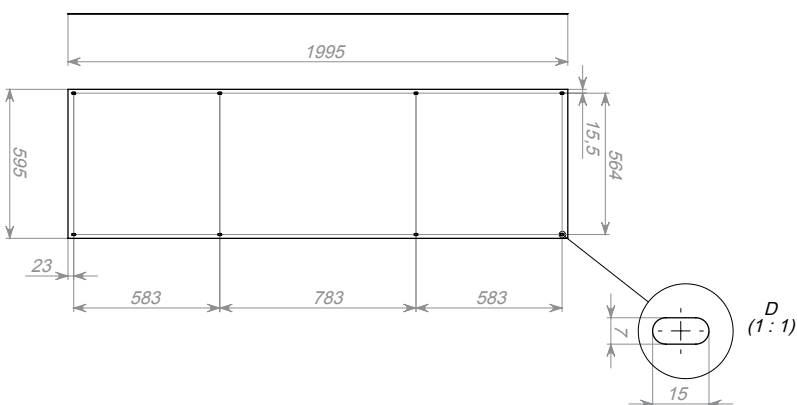
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-574	2200x800x600	Корпус ЩО-70 сварной	31

Габаритные размеры



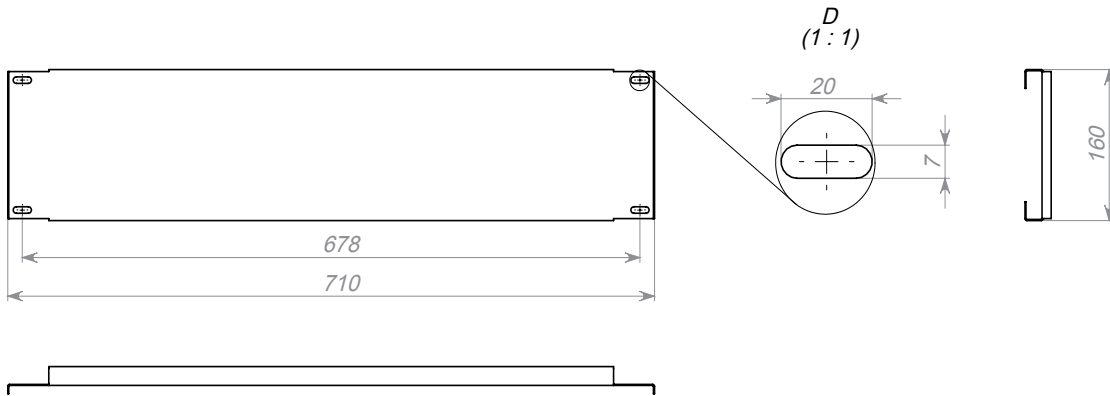
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-575	1995x595	Боковая панель для ЩО-70 (2000*600)	31

Габаритные размеры



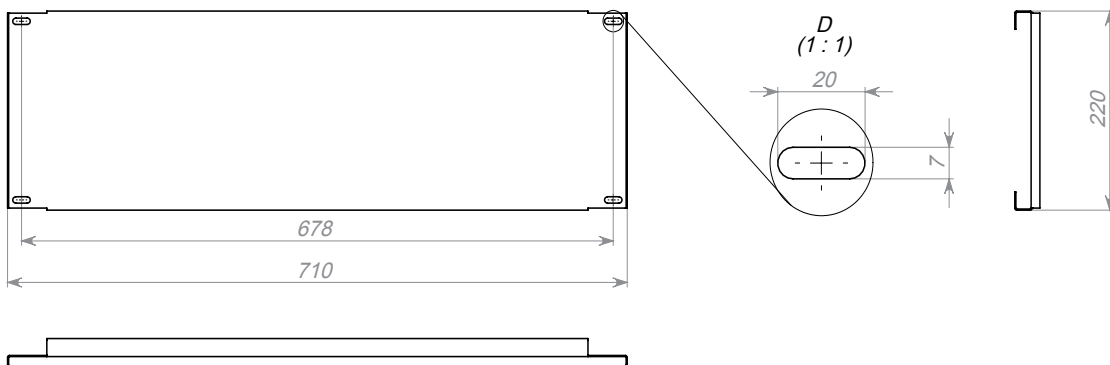
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-576	710x160x10	Панель монтажная 160 ЩО-70 (2200x800x600)	31

Габаритные размеры



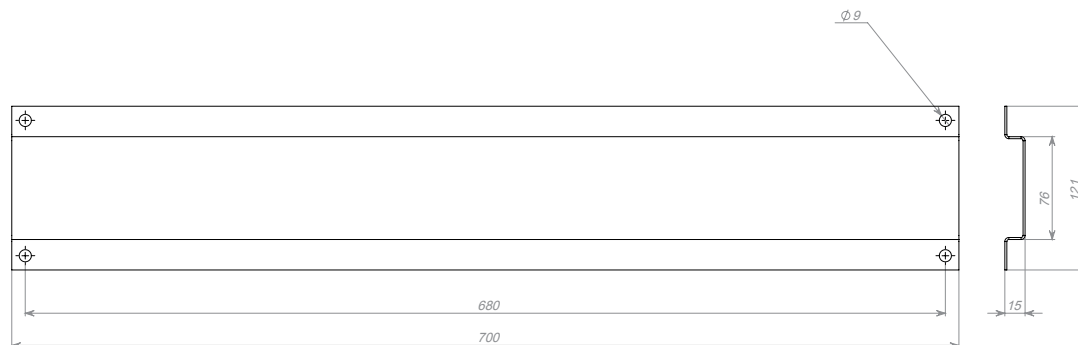
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-577	510x220x10	Панель монтажная 220 ЩО-70 (2200x800x600)	31

Габаритные размеры



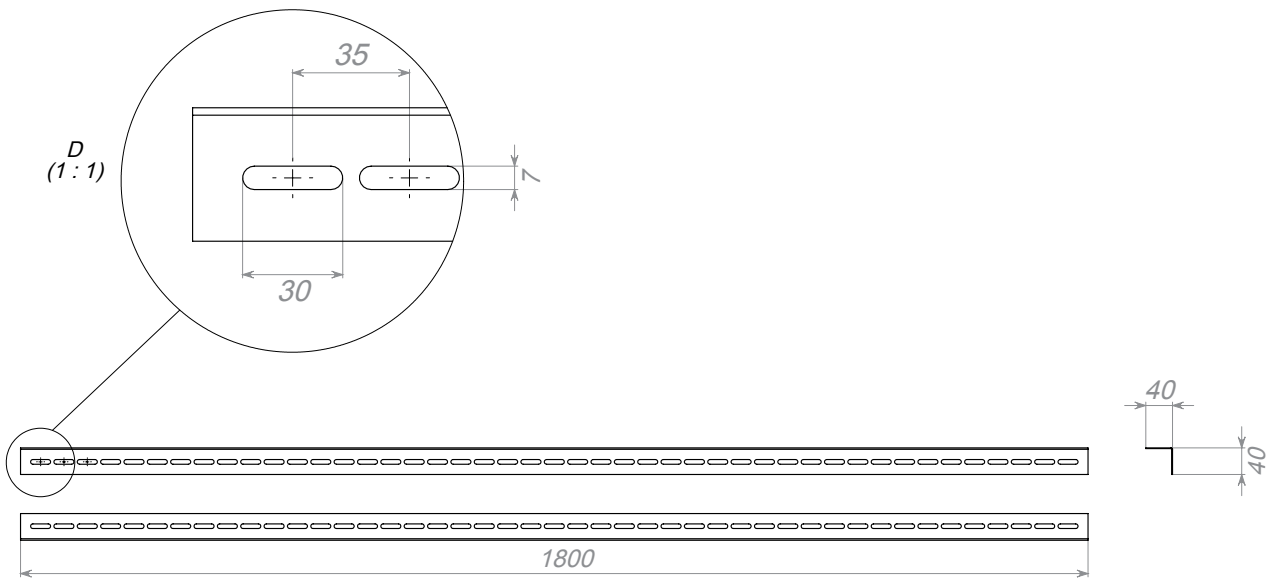
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-578	700x120x15	Панель монтажная 80 ЩО-70 (2200x800x600)	31

Габаритные размеры



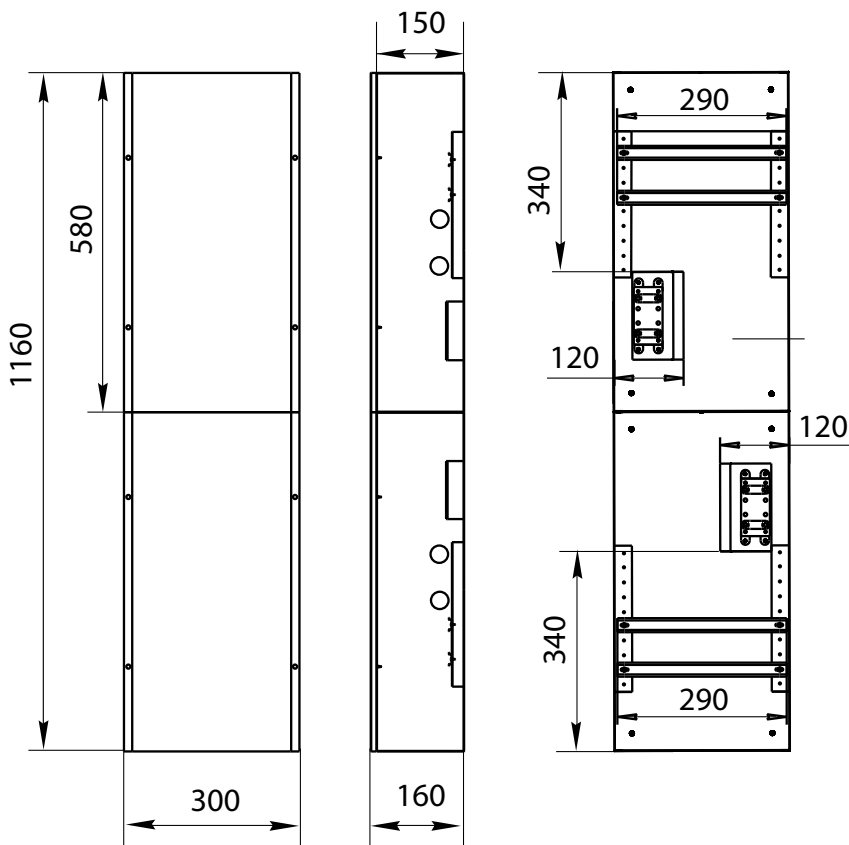
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-581	1800x40x40	голок вертикальный L=1715 ЩО-70 (2200x800x600)	31

Габаритные размеры



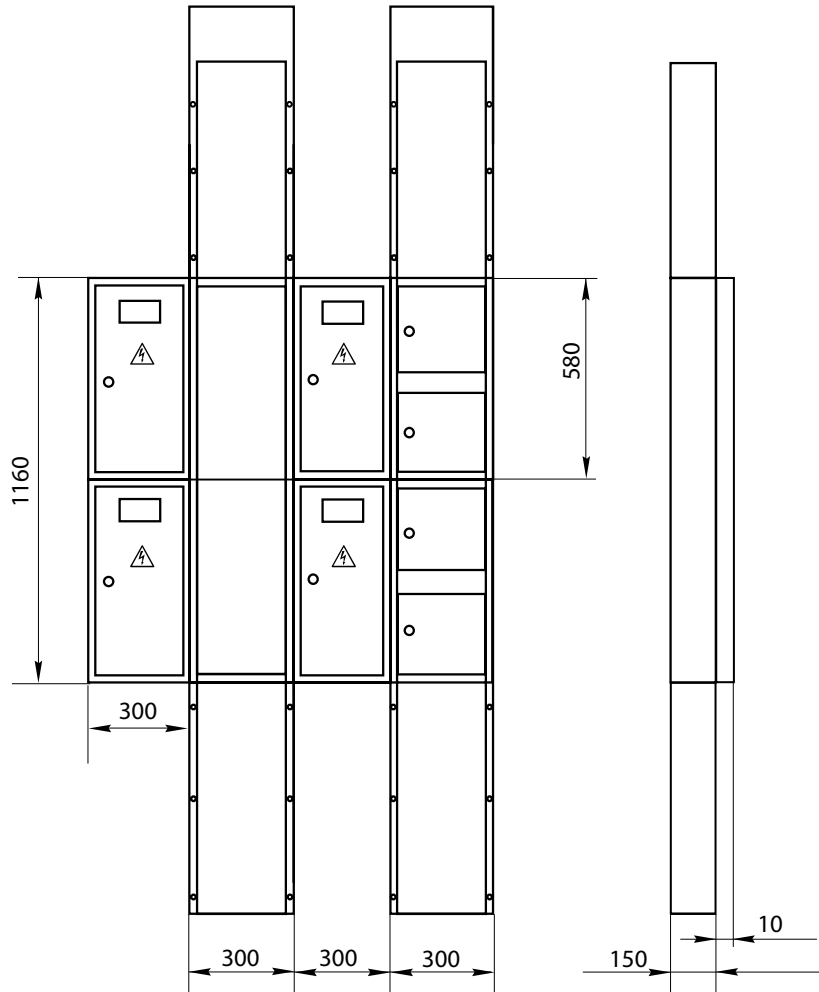
Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-556	1200x300x150	Короб КЭТ 4-х квартирный	31

Габаритные размеры



Артикул	Габариты	Модель	IP
NO-090-555	1200x300x150	Короб КСС	31

Габаритные размеры



DIN-рейки

DIN-рейки перфорированные используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

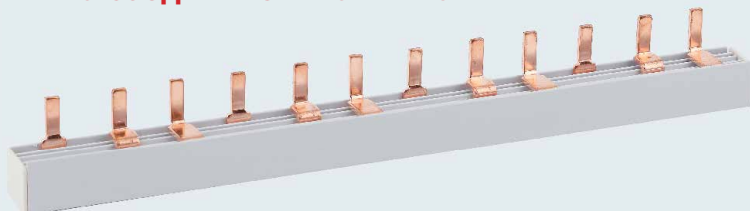
Артикул	Наименование	Размер, мм
NO-000-60	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (600мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x600
NO-000-10	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (110мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x110
NO-000-30	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (300мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x300
NO-000-20	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (225мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x225
NO-001-00	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (75мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x1000
NO-001-40	ЭРА DIN-рейка 7,5x35 мм (1400мм), оцинкованная, стандартный шаг перфорации	7,5x35x1400



5. Аксессуары для сборки и монтажа электрощитового оборудования

- Только негорючие материалы.
- Номинальные токи не вызывают аномального нагрева.
- Лучшее ценовое предложение на рынке аксессуаров соответствующих стандартам.

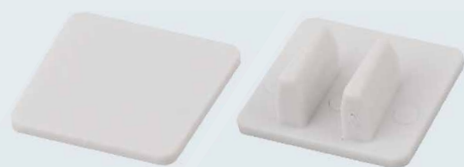
Шина соединительная типа PIN



Применяются для удобного и безопасного соединения модульных устройств, защищают от прикосновения к токоведущим частям, обеспечивают наилучший контакт и минимальные потери мощности. Технология соединения модульных устройств соединительными шинками набирает всё большую популярность. Шаг 18 мм предназначен для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-01	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагр. 63А 54 мод.	10
NO-222-02	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагр. 100А 54 мод.	10
NO-222-03	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 1-ф нагр. 63А 54 мод.	10
NO-222-04	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 2-ф нагр. 63А 54 мод.	10
NO-222-05	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 1-ф нагр. 100А 54 мод.	20
NO-222-07	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 2-ф нагр. 100А 54 мод.	10
NO-222-08	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 4-ф нагр. 100А 54 мод.	20
NO-222-09	ЭРА Шина соединительная типа PIN для 4-ф нагр. 63А 54 мод.	10

Заглушки для шин соединительных типа PIN



Предназначены для закрытия торцов соединительных шин для модульного оборудования.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-12	Заглушка для шин 1П до 63А	1000
NO-222-13	Заглушка для шин 2П до 63А	1000
NO-222-14	Заглушка для шин 3П до 63А	500
NO-222-15	Заглушка для шин 4П до 63А	500

Строительно-монтажная клемма SMK



Строительно-монтажные клеммы SMK предназначены для соединения алюминиевых и медных проводников сечением до 4 мм². Корпус клемм изготовлен из самозатухающего пластика, контактная часть — из луженой латуни, что дает возможность подсоединять как алюминиевые, так и медные проводники. Безвинтовое крепление обеспечивает простой и быстрый монтаж. Работа с монтажными клеммами SMK не требует высокой квалификации. Проводник надо освободить от изоляции и вставить в гнездо до упора. Многожильный провод перед использованием необходимо опрессовать наконечником. Алюминиевый провод требуется очистить от загрязнения и максимально быстро вставить в гнездо с пастой, которая предотвратит его дальнейшее окисление. Возможность подключения к SMK щупа измерительного прибора без нарушения целостности изоляции позволяет легко диагностировать неисправности проводки.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-19	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 104, 4 отверстия, 1,0-2,5мм ²	100
NO-222-20	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 106, 6 отверстий, 1,0-2,5мм ²	50
NO-222-21	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 102, 2 отверстия, 1,0-2,5мм ²	100
NO-222-22	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 108, 8 отверстий, 1,0-2,5мм ²	50
NO-222-27	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 104, 4 отверстия, 1,0-2,5мм ²	4
NO-222-28	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 106, 6 отверстий, 1,0-2,5мм ²	4
NO-222-29	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 102, 2 отверстия, 1,0-2,5мм ²	4

Строительно-монтажная клемма SMK, проходная



Работа с монтажными клеммами SMK не требует высокой квалификации. Проводник надо освободить от изоляции и вставить в гнездо до упора. Многожильный провод перед использованием необходимо опрессовать наконечником. Алюминиевый провод требуется очистить от загрязнения и максимально быстро вставить в гнездо с пастой, которая предотвратит его дальнейшее окисление. Возможность подключения к SMK щупа измерительного прибора без нарушения целостности изоляции позволяет легко диагностировать неисправности проводки.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-26	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 111, проходная на 1 проводник, 1,0-2,5мм ²	100
NO-222-30	Строительно-монтажная клемма SMK, модель 111, проходная на 1 проводник, 1,0-2,5мм ²	4

Строительно-монтажная клемма СМК, с рычагом



Строительно-монтажные клеммы СМК предназначены для соединения алюминиевых и медных проводников сечением до 4 мм². Корпус клемм изготовлен из самозатухающего пластика, контактная часть — из луженой латуни, что дает возможность подсоединять как алюминиевые, так и медные проводники. Наличие рычагов обеспечивает удобный монтаж без использования дополнительных инструментов. Работа с монтажными клеммами СМК не требует высокой квалификации. Проводник надо освободить от изоляции и вставить в гнездо до упора. Многожильный провод перед использованием необходимо опрессовать наконечником. Алюминиевый провод требуется очистить от загрязнения и максимально быстро вставить в гнездо с пастой, которая предотвратит его дальнейшее окисление. Возможность подключения к СМК щупа измерительного прибора без нарушения целостности изоляции позволяет легко диагностировать неисправности проводки.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-16	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 413, с рычагом, 3 отверстия, 0.08-2.5мм ²	100
NO-222-17	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 415, с рычагом, 5 отверстий, 0.08-2.5мм ²	100
NO-222-18	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 412, с рычагом, 2 отверстия, 0.08-2.5мм ²	100
NO-222-23	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 413, с рычагом, 3 отверстия, 0.08-2.5мм ²	2
NO-222-24	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 415, с рычагом, 5 отверстий, 0.08-2.5мм ²	2
NO-222-25	Строительно-монтажная клемма СМК, модель 412, с рычагом, 2 отверстия, 0.08-2.5мм ²	2

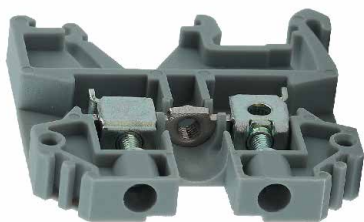
Зажим клеммный безвинтовой



Служат для безопасного и компактного подключения проводников различного сечения. Устанавливается на DIN-рейку. Для организации структурированного клеммного ряда служат маркеры, заглушки, перемычки.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-31	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 1,5 мм ² 17,5А серый	50
NO-222-32	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 1,5 мм ² 17,5А синий	50
NO-222-33	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 2,5 мм ² 31А серый	50
NO-222-34	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 2,5 мм ² 31А синий	50
NO-222-35	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 4 мм ² 40А серый	50
NO-222-36	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 4 мм ² 40А синий	50
NO-222-37	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 6 мм ² 52А серый	30
NO-222-38	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) 6 мм ² 52А синий	30
NO-222-39	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) PEN 1,5 мм ²	30
NO-222-40	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) PEN 2,5 мм ²	50
NO-222-41	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) PEN 4 мм ²	50
NO-222-42	Зажим клеммный безвинтовой (ЗНБ) PEN 6 мм ²	30

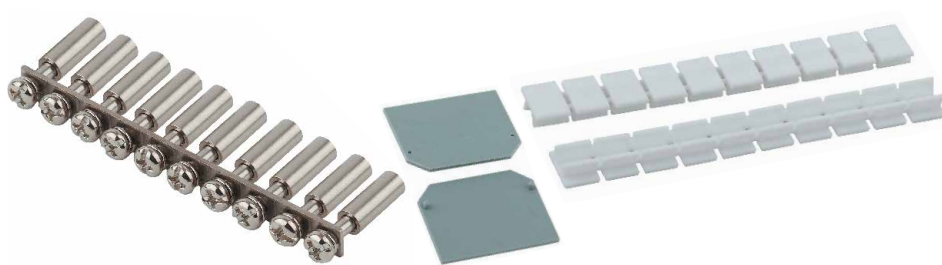
Зажим клеммный винтовой



Служат для безопасного и компактного подключения проводников различного сечения. Устанавливается на DIN-рейку. Для организации структурированного клеммного ряда служат маркеры, заглушки, перемычки.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-223-62	ЭРА NO-223-62 Зажим клеммный винтовой 2,5 мм ²	50
NO-223-63	ЭРА NO-223-63 Зажим клеммный винтовой 4 мм ²	50
NO-223-64	ЭРА NO-223-64 Зажим клеммный винтовой 6 мм ²	50
NO-223-65	ЭРА NO-223-65 Зажим клеммный винтовой 10 мм ²	50
NO-223-66	ЭРА NO-223-66 Зажим клеммный винтовой 16 мм ²	40
NO-223-67	ЭРА NO-223-67 Зажим клеммный винтовой 25 мм ²	40
NO-223-68	ЭРА NO-223-68 Зажим клеммный винтовой 35 мм ²	20
NO-223-69	ЭРА NO-223-69 Зажим клеммный винтовой 50 мм ²	10
NO-223-70	ЭРА NO-223-70 Зажим клеммный винтовой 70 мм ²	9

Аксессуары для клемм на рейку



Предназначены для организации клеммных рядов, используются совместно с клеммами на DIN-рейку. Служат для маркировки соединений, клеммных рядов, а также для надёжной фиксации клемм на рейке и ограничения доступа к токоведущим частям.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-550-09	ЭРА Заглушка для винтовых клемм 16 мм ²	100
NO-550-07	ЭРА Заглушка для винтовых клемм 2,5 мм ²	100
NO-550-10	ЭРА Заглушка для винтовых клемм 35 мм ²	100
NO-550-08	ЭРА Заглушка для винтовых клемм 4 мм ²	100
NO-550-11	ЭРА Заглушка для винтовых клемм 70 мм ²	100
NO-223-37	ЭРА Заглушка для ЗНБ 1,5/2,5 мм ² PEN	100
NO-223-35	ЭРА Заглушка для ЗНБ 1,5/2,5 мм ² серая	100
NO-223-36	ЭРА Заглушка для ЗНБ 1,5/2,5 мм ² синяя	100
NO-223-40	ЭРА Заглушка для ЗНБ 4 мм ² PEN	100
NO-223-38	ЭРА Заглушка для ЗНБ 4 мм ² серая	100
NO-223-39	ЭРА Заглушка для ЗНБ 4 мм ² синяя	100
NO-223-43	ЭРА Заглушка для ЗНБ 6 мм ² PEN	100
NO-223-41	ЭРА Заглушка для ЗНБ 6 мм ² серая	100
NO-223-42	ЭРА Заглушка для ЗНБ 6 мм ² синяя	100
NO-223-50	ЭРА Маркеры для ЗНБ 1,5мм ² без символов (упак. 500 шт.)	100

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-223-51	ЭРА Маркеры для ЗНБ 1,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.)	100
NO-223-52	ЭРА Маркеры для ЗНБ 1,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.)	100
NO-223-53	ЭРА Маркеры для ЗНБ 2,5мм ² без символов (упак. 500 шт.)	500
NO-223-54	ЭРА Маркеры для ЗНБ 2,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.)	500
NO-223-55	ЭРА Маркеры для ЗНБ 2,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.)	500
NO-223-56	ЭРА Маркеры для ЗНБ 4мм ² без символов (упак. 500 шт.)	500
NO-223-57	ЭРА Маркеры для ЗНБ 4мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.)	500
NO-223-58	ЭРА Маркеры для ЗНБ 4мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.)	500
NO-223-59	ЭРА Маркеры для ЗНБ 6мм ² без символов (упак. 500 шт.)	500
NO-223-60	ЭРА Маркеры для ЗНБ 6мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.)	500
NO-223-61	ЭРА Маркеры для ЗНБ 6мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.)	500
NO-550-12	ЭРА Маркировка без символов для винтовых клемм ЗНБ	500
NO-550-03	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 10 мм ²	50
NO-550-04	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 16 мм ²	50
NO-550-00	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 2,5 мм ²	50
NO-550-05	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 35 мм ²	30
NO-550-01	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 4 мм ²	50
NO-550-02	ЭРА Перемычка для винтовых клемм 6 мм ²	50
NO-223-44	ЭРА Перемычка для ЗНБ 1,5 мм ² 2PIN (упак 25 шт.)	50
NO-223-45	ЭРА Перемычка для ЗНБ 1,5 мм ² 3PIN (упак 25 шт.)	50
NO-223-46	ЭРА Перемычка для ЗНБ 2,5 мм ² 2PIN (упак 25 шт.)	500
NO-223-47	ЭРА Перемычка для ЗНБ 2,5 мм ² 3PIN (упак 25 шт.)	500
NO-223-48	ЭРА Перемычка для ЗНБ 4 мм ² 2PIN (упак 25 шт.)	500
NO-223-49	ЭРА Перемычка для ЗНБ 4 мм ² 3PIN (упак 25 шт.)	500
NO-223-34	ЭРА Пластиковый торцевой маркируемый изолятор под безвинтовые клеммы	100
NO-550-06	ЭРА Пластиковый торцевой маркируемый изолятор под винтовые клеммы	100

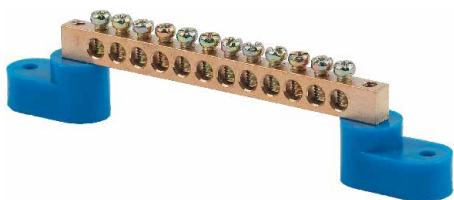
Шины нулевые на DIN-изоляторе



Шины выполнены из латуни. Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено через монтажную DIN-рейку. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевать проводники.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-46	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-10-Д-синий	25
NO-222-47	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-12-Д-синий	25
NO-222-48	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-14-Д-синий	25
NO-222-49	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-16-Д-синий	20
NO-222-43	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-4-Д-синий	25
NO-222-44	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-6-Д-синий	25
NO-222-45	ЭРА Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-8-Д-синий	25
NO-222-52	ЭРА Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-10-Д-синий	20
NO-222-53	ЭРА Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-12-Д-синий	20
NO-222-50	ЭРА Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-6-Д-синий	20
NO-222-51	ЭРА Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-8-Д-синий	20

Шины нулевые на двух угловых изоляторах



Шины выполнены из латуни. Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено на двух угловых изоляторах. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевать проводники.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-57	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-10-У2-Синий	10
NO-222-58	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-12-У2-Синий	10
NO-222-59	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-14-У2-Синий	10
NO-222-60	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-16-У2-Синий	10
NO-222-61	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-18-У2-Синий	10
NO-222-62	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-20-У2-Синий	10
NO-222-63	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-22-У2-Синий	10
NO-222-64	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-24-У2-Синий	10
NO-222-54	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-4-У2-Синий	10
NO-222-55	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-6-У2-Синий	10
NO-222-56	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-8-У2-Синий	10
NO-222-68	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-10-У2-Синий	10
NO-222-69	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-12-У2-Синий	10
NO-222-70	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-14-У2-Синий	10
NO-222-71	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-16-У2-Синий	10
NO-222-72	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-18-У2-Синий	10
NO-222-73	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-20-У2-Синий	10
NO-222-74	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-22-У2-Синий	10
NO-222-75	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-24-У2-Синий	10
NO-222-65	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-4-У2-Синий	10
NO-222-66	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-6-У2-Синий	10
NO-222-67	ЭРА Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-8-У2-Синий	10

Винтовые зажимы (полиэтилен)



Предназначены для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400 В. Распространено применение в распаячных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т.д.), для подключения люстр и других световых приборов.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-99	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-10 полиэтилен 1.5-6мм ² 12 пар белый	10
NO-223-05	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-100 полиэтилен 6-25мм ² 12 пар белый	10
NO-222-100	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-15 полиэтилен 1.5-6мм ² 12 пар белый	10
NO-223-06	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-150 полиэтилен 10-35мм ² 12 пар белый	10
NO-223-01	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-20 полиэтилен 1.5-6мм ² 12 пар белый	10

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-97	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-3 полиэтилен 1.5-3мм ² 12 пар белый	10
NO-223-02	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-30 полиэтилен 1.5-10мм ² 12 пар белый	10
NO-222-98	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-6 полиэтилен 0.75-4мм ² 12 пар белый	10
NO-223-03	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-60 полиэтилен 2.5-16мм ² 12 пар белый	10
NO-223-04	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-80 полиэтилен 6-25мм ² 12 пар белый	10

Винтовые зажимы (полипропилен)



Предназначены для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400 В. Распространено применение в распаячных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т.д.), для подключения люстр и других световых приборов.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-223-09	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-15	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-10	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-16	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-11	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-07	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-12	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-08	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-13	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм ² 12 пар 100°C черный	10
NO-223-14	ЭРА Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм ² 12 пар 100°C черный	10

Сальники PG



Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода. Диапазон рабочих температур от -40 до +80 °С. IP54.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-223-25	ЭРА Сальник PG11 IP54 d отверстия 18мм, d проводника 5-10мм	100
NO-223-24	ЭРА Сальник PG13,5 IP54 d отверстия 20мм, d проводника 6-12мм	100
NO-223-20	ЭРА Сальник PG16 IP54 d отверстия 21мм, d проводника 10-14мм	100
NO-223-22	ЭРА Сальник PG19 IP54 d отверстия 24мм, d проводника 12-15мм	100
NO-223-18	ЭРА Сальник PG21 IP54 d отверстия 27мм, d проводника 13-18мм	100
NO-223-17	ЭРА Сальник PG25 IP54 d отверстия 30мм, d проводника 16-21мм	50
NO-223-19	ЭРА Сальник PG29 IP54 d отверстия 36мм, d проводника 18-25мм	50
NO-223-21	ЭРА Сальник PG36 IP54 d отверстия 46мм, d проводника 22-32мм	50
NO-223-23	ЭРА Сальник PG42 IP54 d отверстия 53мм, d проводника 32-38мм	20
NO-223-27	ЭРА Сальник PG48 IP54 d отверстия 59мм, d проводника 37-44мм	20
NO-223-26	ЭРА Сальник PG7 IP54 d отверстия 11мм, d проводника 3-6,5мм	100
NO-223-28	ЭРА Сальник PG9 IP54 d отверстия 15мм, d проводника 4-8мм	100

Сальники MG



Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода. Диапазон рабочих температур от -40 до +80 °С. IP68.

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-223-32	ЭРА Сальник MG20 IP68 d отверстия 20мм, d проводника 9-14мм	50
NO-223-31	ЭРА Сальник MG25 IP68 d отверстия 25мм, d проводника 13-18мм	24
NO-223-33	ЭРА Сальник MG32 IP68 d отверстия 32мм, d проводника 18-28мм	14
NO-223-30	ЭРА Сальник MG63 IP68 d отверстия 63мм, d проводника 40-52мм	4

Кабельные стяжки

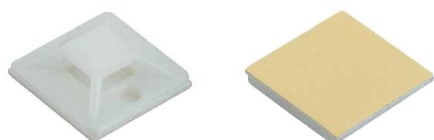
Кабельная стяжка — крепёжное изделие для связки электрических проводов и кабелей в единый пучок. Кабельные стяжки «ЭРА»:

- Не содержат галогенов
- Не дымят при горении
- Вибростойкие



Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-76	ЭРА кабельная стяжка 2.5x100 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-77	ЭРА кабельная стяжка 2.5x150 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-78	ЭРА кабельная стяжка 2.5x160 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-79	ЭРА кабельная стяжка 2.5x200 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-80	ЭРА кабельная стяжка 3.6x150 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-92	ЭРА кабельная стяжка 3.6x150 ЧЁРНЫЙ Black	100
NO-222-81	ЭРА кабельная стяжка 3.6x200 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-93	ЭРА кабельная стяжка 3.6x200 ЧЁРНЫЙ Black	100
NO-222-82	ЭРА кабельная стяжка 3.6x250 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-94	ЭРА кабельная стяжка 3.6x250 ЧЁРНЫЙ Black	100
NO-222-83	ЭРА кабельная стяжка 3.6x300 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-84	ЭРА кабельная стяжка 3.6x370 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-85	ЭРА кабельная стяжка 4.8x200 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-86	ЭРА кабельная стяжка 4.8x250 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-87	ЭРА кабельная стяжка 4.8x300 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-95	ЭРА кабельная стяжка 4.8x350 ЧЁРНЫЙ Black	100
NO-222-88	ЭРА кабельная стяжка 4.8x360 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-89	ЭРА кабельная стяжка 4.8x370 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-90	ЭРА кабельная стяжка 7.6x370 БЕЛЫЙ White	100
NO-222-91	ЭРА кабельная стяжка 7.6x400 БЕЛЫЙ White	100

Площадки под хомуты



Площадки под хомуты, самоклеящиеся, упакованные по 1000 штук – простое, но эффективное решение для сокращения времени прокладки кабельных электросетей. Площадки монтируют на ровные поверхности при помощи клеевого основания или посредством шурупов, а через специальные прорезы в их теле пропускают шлейки пластиковых хомутов для крепления проводов.

- Быстрая и надежная установка
- Прочный и устойчивый к химическим и атмосферным воздействиям материал
- Электроизоляционные качества
- Длительный срок службы

Артикул	Наименование	Мин. кратность продаж, шт.
NO-222-96	ЭРА Основание самоклеющееся 27x27 (Tie mount)	100

6. Кабеленесущие системы

Содержание раздела



159 Кабель-канал
ПВХ



162 Монтажные
распаячные
коробки для
открытой
установки



164 Трубы
гофрированные
ПВХ



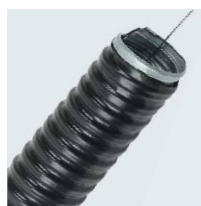
166 Трубы
гофрированные
ПНД



168 Трубы гладкие
жесткие ПВХ



170 Аксессуары
для труб



172 Металлорукав

Арматура для СИП



180 Зажимы
прокалывающие



181 Колпачки
изолированные



181 Зажимы
анкерные для
СИП-2



181 Зажимы
анкерные для
СИП-4



183 Зажим
промежуточный



183 Кронштейны
анкерные



183 Крюки



184 Лента
монтажная



184 Скрепки



184 Фасадное
крепление

Кабель-канал ПВХ

Система пластиковых коробов, изготовленная из поливинилхлорида, предназначенная для прокладки информационных, силовых и слаботочных проводов открытым способом в зданиях жилого и офисного типа, в производственных и муниципальных зданиях, а также объектах инфраструктуры.

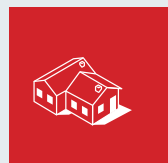


Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -15 до +60**
- Температура монтажа, °С: **от -15 до +60**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -32 до +60**
- Степень защиты: **IP40**
- Климатическое исполнение: **УХЛ4**
- Пожарный сертификат: **ПБ25**
- Страна производства: **Россия**
- Материал: **ударопрочный, самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ)**
- Срок службы: **25 лет**
- Гарантийный срок: **3 года**
- Условия хранения: **п.2.1. по ГОСТ 23216**
- Цвет: **белый, сосна, дуб**
- Ударная прочность: **не менее 1,5Дж**
- Диэлектрическая прочность: **не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)**
- Сопротивление изоляции: **не менее 100 Мом (1 мин, 500 В)**

Области применения

Здания
жилого типа



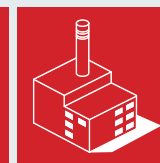
Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

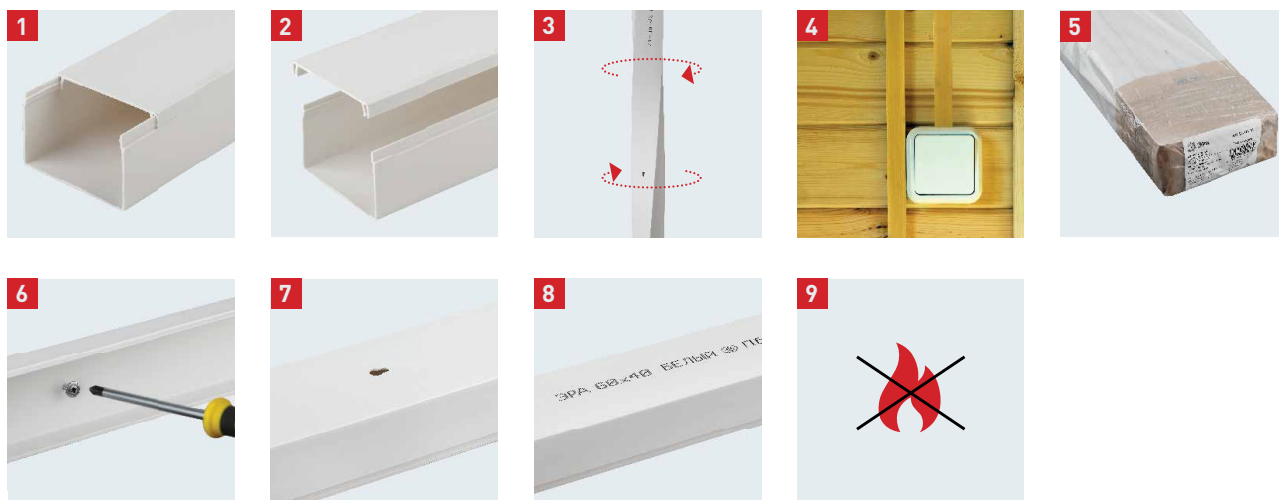


Объекты инфраструктуры





Преимущества

- 1 Плотное прилегание крышки к основанию кабель-канала достигается за счет функции **"double key"**.
- 2 Правильная геометрия кабель-канала достигается использованием только первичного сырья.
- 3 Специальные добавки обеспечивают устойчивость к деформации и высокую пластичность.
- 4 Текстура дерева с 3-х сторон добавляет эстетичность в интерьере деревянного дома.
- 5 Надежность при транспортировке благодаря защите торцов.
- 6 Кабель-канал не лопается при вкручивании саморезов или вбивании дюбель-гвоздей.
- 7 Перфорация на основании, начиная с размера 25x25, обеспечивает удобное крепление.
- 8 Палка кабель-канала имеет индивидуальную маркировку необходимую для розничных продаж.
- 9 Материал не воспламеняющийся и не поддерживающий горение.










Ассортимент

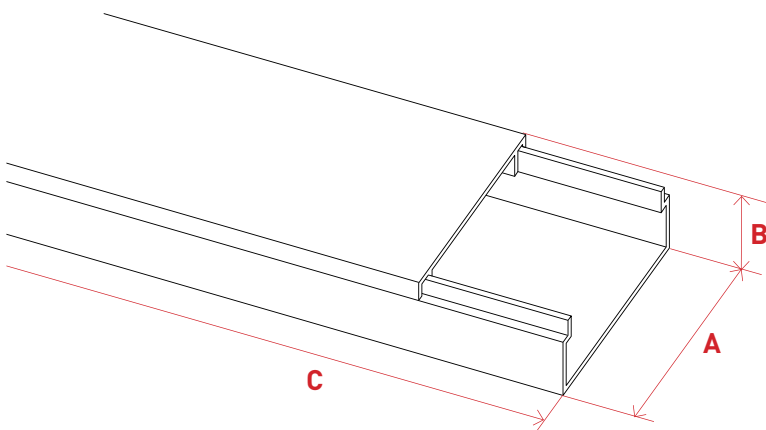
	Артикул	Наименование	Размер (АхВхС), мм	Площадь внутр. полезного сечения, мм ²	Количество в упаковке, м
	КК-W-12-12	Кабель-канал 12x12 белый (140м.)	12x12x2000	90	140
	КК-W-15-10	Кабель-канал 15x10 белый (140м.)	15x10x2000	95	140
	КК-W-16-16	Кабель-канал 16x16 белый (100м.)	16x16x2000	184	100
	КК-W-20-10	Кабель-канал 20x10 белый (100м.)	20x10x2000	131	100
	КК-W-25-16	Кабель-канал 25x16 белый (60м.)	25x16x2000	283	60
	КК-W-25-25	Кабель-канал 25x25 белый (50м.)	25x25x2000	492	50
	КК-W-40-16	Кабель-канал 40x16 белый (50м.)	40x16x2000	492	50
	КК-W-40-25	Кабель-канал 40x25 белый (40м.)	40x25x2000	817	40
	КК-W-40-40	Кабель-канал 40x40 белый (30м.)	40x40x2000	1374	30
	КК-W-60-40	Кабель-канал 60x40 белый (18м.)	60x40x2000	2047	18
КК-W-60-60	Кабель-канал 60x60 белый (18м.)	60x60x2000	3187	18	
КК-W-80-40	Кабель-канал 80x40 белый (18м.)	80x40x2000	2740	18	
КК-W-80-60	Кабель-канал 80x60 белый (18м.)	80x60x2000	4270	18	
КК-W-100-40	Кабель-канал 100x40 белый (16м.)	100x40x2000	3474	16	
КК-W-100-60	Кабель-канал 100x60 белый (12м.)	100x60x2000	5404	12	
	КК-P-12-12	Кабель-канал 12x12 сосна (140м.)	12x12x2000	90	140
	КК-P-15-10	Кабель-канал 15x10 сосна (140м.)	15x10x2000	95	140
	КК-P-16-16	Кабель-канал 16x16 сосна (100м.)	16x16x2000	184	100
	КК-P-20-10	Кабель-канал 20x10 сосна (100м.)	20x10x2000	131	100
	КК-P-25-16	Кабель-канал 25x16 сосна (60м.)	25x16x2000	283	60
	КК-P-25-25	Кабель-канал 25x25 сосна (50м.)	25x25x2000	492	50
	КК-P-40-16	Кабель-канал 40x16 сосна (50м.)	40x16x2000	492	50
КК-P-40-25	Кабель-канал 40x25 сосна (40м.)	40x25x2000	817	40	

Артикул ЭРА	Наименование	Размер (АхВхС), мм	Площадь внутр. полезного сечения, мм ²	Количество в упаковке, м
КК-0-12-12	Кабель-канал 12х12 дуб (140м.)	12х12х2000	90	140
КК-0-15-10	Кабель-канал 15х10 дуб (140м.)	15х10х2000	95	140
КК-0-16-16	Кабель-канал 16х16 дуб (100м.)	16х16х2000	184	100
КК-0-20-10	Кабель-канал 20х10 дуб (100м.)	20х10х2000	131	100
КК-0-25-16	Кабель-канал 25х16 дуб (60м.)	25х16х2000	283	60
КК-0-25-25	Кабель-канал 25х25 дуб (50м.)	25х25х2000	492	50
КК-0-40-16	Кабель-канал 40х16 дуб (50м.)	40х16х2000	492	50
КК-0-40-25	Кабель-канал 40х25 дуб (40м.)	40х25х2000	817	40

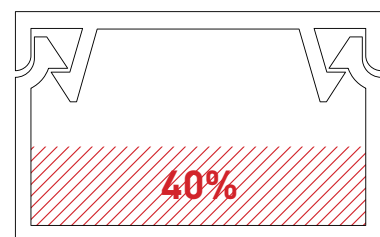


Выбор кабель-канала в зависимости от количества и сечения проводов

Размер кабель-канала, мм	Сечение провода, 1,5 мм ²	Сечение провода, 2,5 мм ²	Сечение провода, 4 мм ²	Сечение провода, 6 мм ²	Сечение провода, 10 мм ²	Сечение провода, 16 мм ²	Сечение провода, 25 мм ²
							
12х12	4 шт.	3 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	-	-
15х10	5 шт.	3 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	-	-
16х16	9 шт.	6 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	1 шт.	-
20х10	7 шт.	4 шт.	3 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	-
25х16	15 шт.	10 шт.	7 шт.	4 шт.	3 шт.	2 шт.	1 шт.
25х25	26 шт.	17 шт.	13 шт.	8 шт.	5 шт.	4 шт.	2 шт.
40х16	26 шт.	17 шт.	13 шт.	8 шт.	5 шт.	4 шт.	2 шт.
40х25	43 шт.	29 шт.	21 шт.	13 шт.	9 шт.	6 шт.	4 шт.
40х40	74 шт.	51 шт.	39 шт.	23 шт.	16 шт.	12 шт.	7 шт.
60х40	105 шт.	74 шт.	56 шт.	33 шт.	23 шт.	17 шт.	11 шт.
60х60	166 шт.	115 шт.	88 шт.	51 шт.	35 шт.	26 шт.	17 шт.
80х40	143 шт.	99 шт.	76 шт.	44 шт.	30 шт.	23 шт.	14 шт.
80х60	220 шт.	153 шт.	117 шт.	68 шт.	47 шт.	35 шт.	22 шт.
100х40	179 шт.	124 шт.	95 шт.	55 шт.	38 шт.	28 шт.	18 шт.
100х60	279 шт.	194 шт.	148 шт.	86 шт.	59 шт.	44 шт.	28 шт.

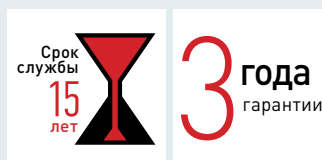


Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов с открываемыми крышками 40%.



Монтажные распаячные коробки для открытой установки

Монтажные распаячные коробки для открытой установки необходимы для коммутации телефонных и силовых проводов и кабелей, а также для скрытия и дополнительной защиты кабеля и провода при прокладке кабеленесущих систем.



Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -15 до +60**
- Температура монтажа, °С: **от -5 до +60**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -32 до +60**
- Степень защиты: **IP40**
- Климатическое исполнение: **УХЛ4**
- Страна производства: **Россия**
- Материал: **ударопрочный полистирол**
- Срок службы: **15 лет**
- Гарантийный срок: **3 года**
- Условия хранения: **п.2.1. по ГОСТ 23216**
- Цвет: **белый, сосна, дуб**

Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

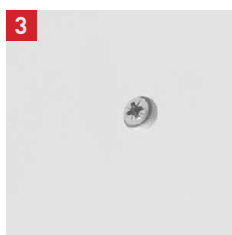


Объекты инфраструктуры






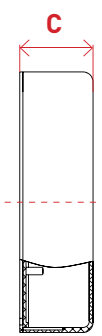
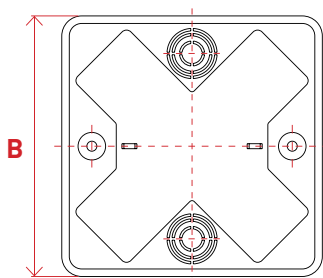
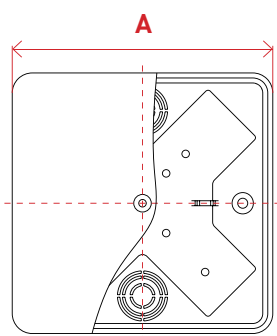
Преимущества

- 1 Выламываемые отверстия позволяют подводить кабель со стороны стены.
- 2 Специальные насечки легко позволяют сделать вырезы под кабель-канал.
- 3 Надежность крепления крышки обеспечено саморезом в комплекте.
- 4 Наличие индивидуальной маркировки позволяет реализовывать товар в розницу.
- 5 Специальные крепления обеспечивают легкий монтаж клемм.
- 6 Полное соответствие цветов кабель-канала и распаячных коробок.



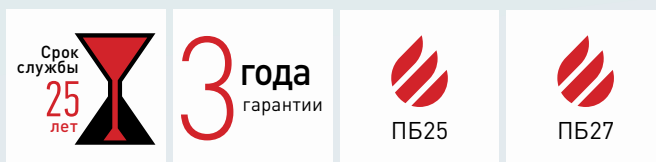
Ассортимент

	Наименование	Размер (АxВxС), мм	Количество в упаковке, м	Артикул
	Коробка распаячная 75x75x20 (без клеммы) белая IP40 ЭРА	75x75x20	100	BS-W-75-75-20
	Коробка распаячная 100x100x30 (без клеммы) белая IP40 ЭРА	100x100x30	50	BS-W-100-100-30
	Коробка распаячная 75x75x20 (без клеммы) дуб IP40 ЭРА	75x75x20	100	BS-O-75-75-20
	Коробка распаячная 100x100x30 (без клеммы) дуб IP40 ЭРА	100x100x30	50	BS-O-100-100-30
	Коробка распаячная 75x75x20 (без клеммы) сосна IP40 ЭРА	75x75x20	100	BS-P-75-75-20
	Коробка распаячная 100x100x30 (без клеммы) сосна IP40 ЭРА	100x100x30	50	BS-P-100-100-30



Трубы гофрированные ПВХ

Трубы гофрированные ПВХ – это гибкие пластиковые трубы, изготовленные из поливинилхлорида, предназначенные для прокладки информационных, силовых и слаботочных проводов скрытым и открытым способом внутри зданий и сооружений любого типа.



Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -15 до +60**
- Температура монтажа, °С: **от -5 до +60**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -25 до +60**
- Степень защиты: **IP55**
- Пожарный сертификат: **ПБ57, ПБ25**
- Страна производства: **Россия**
- Материал: **самозатухающий ПВХ**
- Срок службы: **25 лет**
- Гарантийный срок: **3 года**
- Цвет: **серый**
- Ударная прочность: **370 Н на 5 см при +20 °С**
- Диэлектрическая прочность: **не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)**
- Сопротивление изоляции: **не менее 100 Мом (1 мин, 500 В)**

Области применения

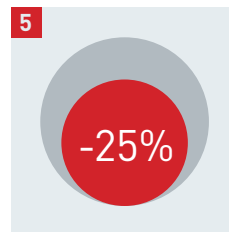
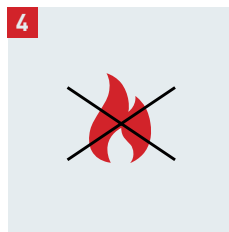
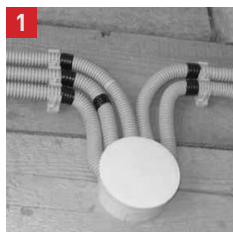


Объекты инфраструктуры



Преимущества

- 1 Возможность выполнять монтаж без дополнительных аксессуаров за счет гибкости трубы.
- 2 Упаковка, обеспечивающая защиту от влаги и пыли.
- 3 Наличие облегченного зонда для протяжки кабеля.
- 4 ПВХ, не поддерживающий горение при коротком замыкании.
- 5 Размеры бухты компактнее на 25%, чем у большинства производителей



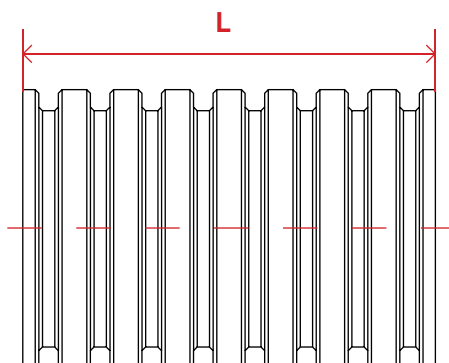
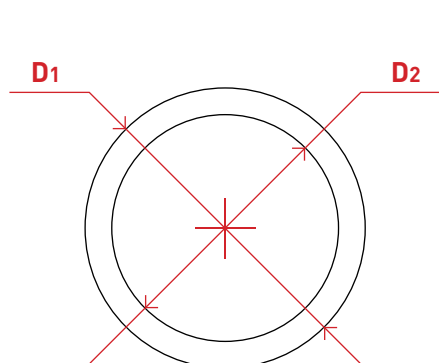
Ассортимент

Наименование	Внешний диаметр (D1), мм	Внутренний диаметр (D2), мм	Длина (L), м	Зонд (протяжка)	Масса, кг	Артикул
Труба гофрированная ПВХ ЭРА ЭКО d 16мм 100м.	16±0,4	10,7±0,3	100	+	2,54	GOFR-16-100-PVC-ECO
Труба гофрированная ПВХ ЭРА ЭКО d 20мм 100м.	20±0,4	14,1±0,3	100	+	3,64	GOFR-20-100-PVC-ECO
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 16мм 100м.	16±0,4	10,7±0,3	100	+	2,66	GOFR-16-100-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 20мм 100м.	20±0,4	14,1±0,3	100	+	4,00	GOFR-20-100-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 25мм 50м.	25±0,4	18,3±0,4	50	+	2,54	GOFR-25-50-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 32мм 50м.	32±0,4	24,3±0,4	50	+	4,68	GOFR-32-50-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 40мм 25м.	40±0,4	31,2±0,4	25	+	2,62	GOFR-40-25-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 50мм 20м.	50±0,4	39,6±0,4	20	+	3,36	GOFR-50-20-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 63мм 15м.	63±0,4	50,6±0,4	15	+	2,98	GOFR-63-15-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 16мм 10м.	16±0,4	10,7±0,3	10	+	0,25	GOFR-16-10-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 16мм 20м.	16±0,4	10,7±0,3	20	+	0,51	GOFR-16-20-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 20мм 10м.	20±0,4	14,1±0,3	10	+	0,36	GOFR-20-10-PVC
Труба гофрированная ПВХ ЭРА d 20мм 20м.	20±0,4	14,1±0,3	20	+	0,73	GOFR-20-20-PVC

серия ЭКО

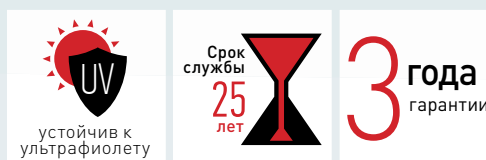
для оптовых продаж

для розничных продаж



Трубы гофрированные ПНД

Трубы гофрированные ПНД – это гибкие пластиковые трубы, изготовленные из полиэтилена низкого давления, предназначенные для прокладки информационных, силовых и слаботочных проводов открытым и скрытым способом (в штробах и стяжках пола) внутри зданий и сооружений любого типа.



Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -45 до +90**
- Температура монтажа, °С: **от -25 до +60 при укладке в бетон до +90**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -45 до +90**
- Степень защиты: **IP55**
- Страна производства: **Россия**
- Материал: **полиэтилен низкого давления (ПНД)**
- Срок службы: **25 лет**
- Гарантийный срок: **3 года**
- Цвет: **черный**
- Ударная прочность: **370 Н на 5 см при +20 °С**
- Диэлектрическая прочность: **не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)**
- Сопротивление изоляции: **не менее 100 Мом (1 мин, 500 В)**

Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

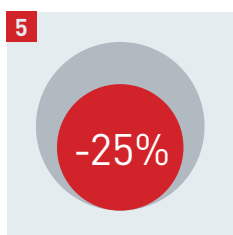
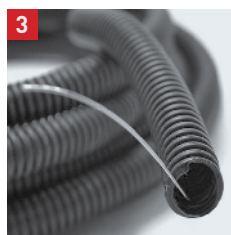
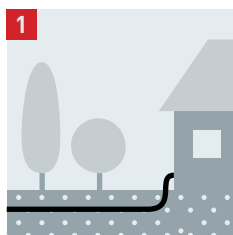


Объекты инфраструктуры



Преимущества

- 1 Возможность монтажа под землей за счет высокой прочности.
- 2 Упаковка, обеспечивающая защиту от влаги и пыли.
- 3 Наличие облегченного зонда для протяжки кабеля.
- 4 Устойчивость к ультрафиолету.
- 5 Широкий диапазон эксплуатационных температур.
- 6 Размеры бухты компактнее на 25%, чем у большинства производителей

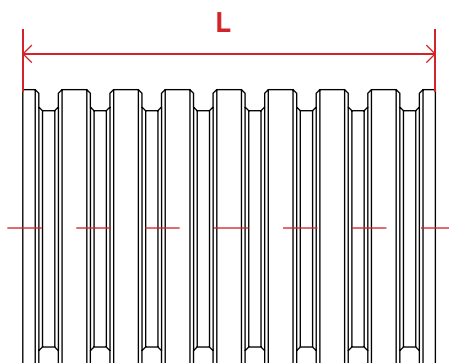
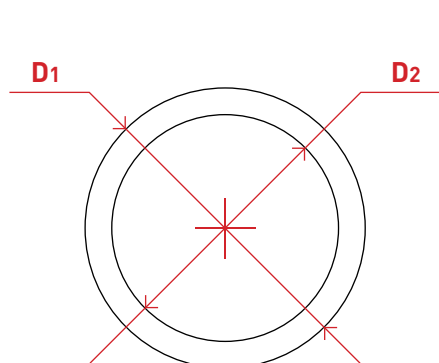


Ассортимент

Наименование	Внешний диаметр (D1), мм	Внутренний диаметр (D2), мм	Длина (L), м	Зонд (протяжка)	Масса, кг	Артикул
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 16мм 100м.	16±0,4	10,7±0,3	100	+	3,17	GOFR-16-100-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 20мм 100м.	20±0,4	14,1±0,3	100	+	4,10	GOFR-20-100-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 25мм 75м.	25±0,4	18,3±0,4	75	+	4,26	GOFR-25-75-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 32мм 50м.	32±0,4	24,3±0,4	50	+	4,06	GOFR-32-50-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 40мм 25м.	40±0,4	31,2±0,4	25	+	2,27	GOFR-40-25-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 50мм 20м.	50±0,4	39,6±0,4	20	+	3,15	GOFR-50-20-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 16мм 25м.	16±0,4	10,7±0,3	25		0,64	GOFR-16-25-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 20мм 25м.	20±0,4	14,1±0,3	25		0,94	GOFR-20-25-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 25мм 25м.	25±0,4	18,3±0,4	25		1,26	GOFR-25-25-HD
Труба гофрированная ПНД ЭРА d 32мм 25м.	32±0,4	24,3±0,4	25		1,70	GOFR-32-25-HD

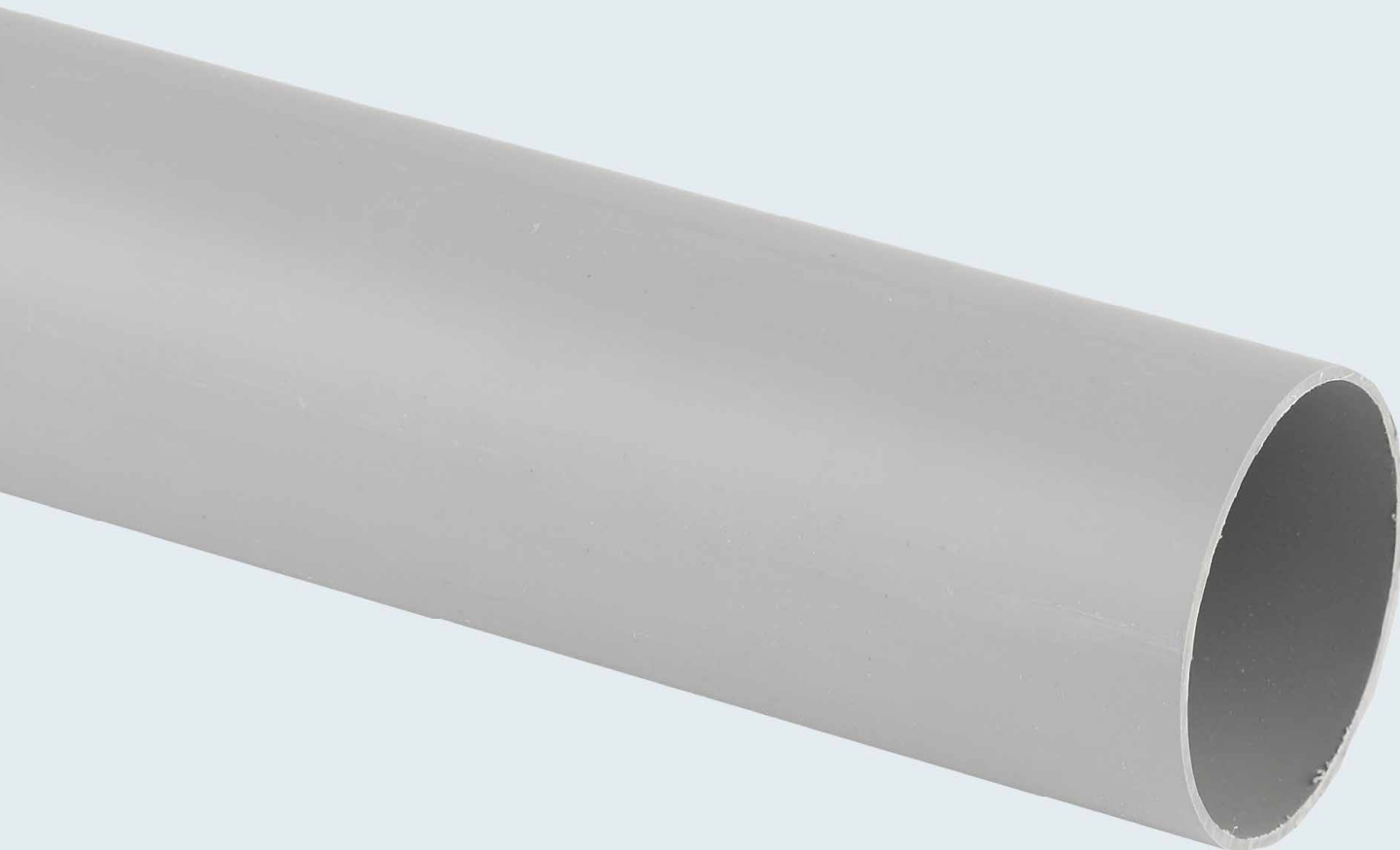
для оптовых продаж

для розничных продаж



Трубы гладкие жесткие ПВХ

Трубы гладкие жесткие ПВХ - это гладкие жесткие пластиковые трубы, изготовленные из поливинилхлорида, предназначенные для прокладки информационных, силовых и слаботочных проводов открытым способом, как внутри зданий и сооружений любого типа, так и на открытом воздухе.



Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -15 до +60**
- Температура монтажа, °С: **от -5 до +60**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -25 до +60**
- Степень защиты: **IP55**
- Страна производства: **Россия**
- Материал: **самозатухающий ПВХ**
- Срок службы: **25 лет**
- Гарантийный срок: **3 года**
- Цвет: **серый**
- Ударная прочность: **370 Н на 5 см при +20 °С**
- Диэлектрическая прочность: **не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)**
- Сопротивление изоляции: **не менее 100 Мом (1 мин, 500 В)**

Области применения

Здания
жилого типа



Муниципальные
здания



Здания
офисного типа



Производственные
здания

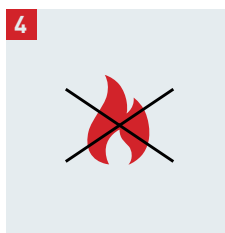
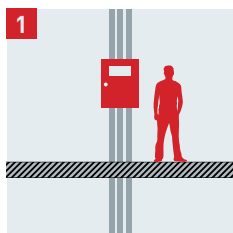


Объекты инфраструктуры



Преимущества

- 3-х метровые отрезки компенсируют высоту в межэтажных перекрытиях.
- Гладкая поверхность позволяет легко протягивать зонд с кабелем.
- Упаковка, обеспечивающая защиту от влаги и пыли.
- ПВХ, не поддерживающий горение при коротком замыкании.
- Наличие индивидуальной маркировки позволяет реализовывать товар в розницу.
- 2-х метровые отрезки удобны в транспортировке.

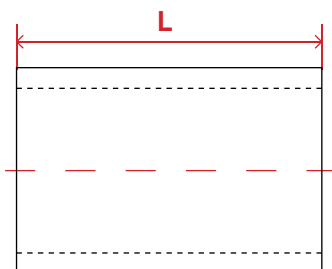
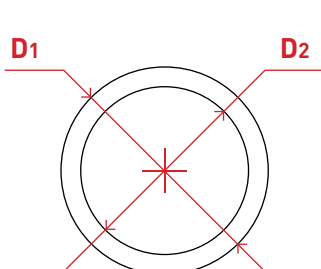


Ассортимент

Наименование	Внешний диаметр (D1), мм	Внутренний диаметр (D2), мм	Толщина стенки, мм	Длина (L), м	Зонд (протяжка)	Масса, кг	Артикул
Труба гладкая жесткая ПВХ d 16мм (3м)	16±0,1	14,0	1,0	3	-	0,26	TRUB-16-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 20мм (3м)	20±0,1	18,0	1,0	3	-	0,30	TRUB-20-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 25мм (3м)	25±0,1	22,0	1,5	3	-	0,40	TRUB-25-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 32мм (3м)	32±0,1	29,0	1,5	3	-	0,53	TRUB-32-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 40мм (3м)	40±0,1	36,0	2,0	3	-	0,82	TRUB-40-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 50мм (3м)	50±0,1	46,0	2,0	3	-	1,13	TRUB-50-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 63мм (3м)	63±0,1	59,0	2,0	3	-	1,86	TRUB-63-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 16мм (2м)	16±0,1	14,0	1,0	2	-	0,17	TRUB-16-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 20мм (2м)	20±0,1	18,0	1,0	2	-	0,20	TRUB-20-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 25мм (2м)	25±0,1	22,0	1,5	2	-	0,27	TRUB-25-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 32мм (2м)	32±0,1	29,0	1,5	2	-	0,35	TRUB-32-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 40мм (2м)	40±0,1	36,0	2,0	2	-	0,55	TRUB-40-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 50мм (2м)	50±0,1	46,0	2,0	2	-	0,75	TRUB-50-2-PVC
Труба гладкая жесткая ПВХ d 63мм (2м)	63±0,1	59,0	2,0	2	-	1,24	TRUB-63-2-PVC

для оптовых продаж

для розничных продаж



Выбор диаметра трубы в зависимости от количества и сечения проводов




Площадь поперечного сечения провода мм ²	Количество проводов (шт.)	Внешний диаметр трубы (мм)
1.5	2/3/4/5/	16/16/20/20
2.5	2/3/4/5/	16/16/20/25
4	2/3/4/5/	20/20/25/25
6	2/3/4/5/	20/25/32/32
10	2/3/4/5/	25/32/32/40
16	2/3/4/5/	32/32/40/40
25	2/3/4/5/	32/40/50/50
35	2/3/4/5/	40/50/50/63
50	2/3/4/5/	50/50/63/63
70	2/3/4	50/63/63
95	2/3	63/63
120	2	63
150	2	63

Аксессуары для труб

Аксессуары предназначаются для крепления и соединения гофрированных и гладких труб, а также металлолукава.

Ассортимент

	Наименование	Диаметр, мм	Цвет	Эксплуатац. температура, °С	Температура монтажа, °С	Кол-во в упак., шт.	Материал	Артикул
	Крепеж-клипса для трубы d 16мм	16	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	100	полипропилен	CLIP-16
	Крепеж-клипса для трубы d 20мм	20	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	100	полипропилен	CLIP-20
	Крепеж-клипса для трубы d 25мм	25	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	100	полипропилен	CLIP-25
	Крепеж-клипса для трубы d 32мм	32	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	50	полипропилен	CLIP-32
	Муфта соединительная для трубы d 16мм	16	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	100	полипропилен	MUF-16
	Муфта соединительная для трубы d 20мм	20	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	50	полипропилен	MUF-20
	Муфта соединительная для трубы d 25мм	25	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	50	полипропилен	MUF-25
	Муфта соединительная для трубы d 32мм	32	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	25	полипропилен	MUF-32
	Тройник соединительный для трубы d 16мм	16	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	TR-16
	Тройник соединительный для трубы d 20мм	20	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	TR-20
	Тройник соединительный для трубы d 25мм	25	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	TR-25
	Тройник соединительный для трубы d 32мм	32	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	TR-32

	Наименование	Диаметр, мм	Цвет	Эксплуатац. температура, °С	Температура монтажа, °С	Кол-во в упак., шт.	Материал	Артикул
	Угол 90° соединительный для трубы d 16мм	16	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	UG-16
	Угол 90° соединительный для трубы d 20мм	20	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	UG-20
	Угол 90° соединительный для трубы d 25мм	25	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	UG-25
	Угол 90° соединительный для трубы d 32мм	32	серый	от -15 до +60	от -5 до +60	10	полипропилен	UG-32
	Скоба металлическая однолапковая d 10-11мм	10-11	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-10-11
	Скоба металлическая однолапковая d 12-13мм	12-13	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-12-13
	Скоба металлическая однолапковая d 14-15мм	14-15	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-14-15
	Скоба металлическая однолапковая d 16-17мм	16-17	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-16-17
	Скоба металлическая однолапковая d 19-20мм	19-20	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-19-20
	Скоба металлическая однолапковая d 21-22мм	21-22	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-21-22
	Скоба металлическая однолапковая d 25-26мм	25-26	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-25-26
	Скоба металлическая однолапковая d 31-32мм	31-32	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-31-32
	Скоба металлическая однолапковая d 38-40мм	38-40	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-38-40
	Скоба металлическая однолапковая d 48-50мм	48-50	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-48-50
	Скоба металлическая двухлапковая d 10-11мм	10-11	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-10-11
	Скоба металлическая двухлапковая d 12-13мм	12-13	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-12-13
	Скоба металлическая двухлапковая d 14-15мм	14-15	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-14-15
	Скоба металлическая двухлапковая d 16-17мм	16-17	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-16-17
	Скоба металлическая двухлапковая d 19-20мм	19-20	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-19-20
	Скоба металлическая двухлапковая d 21-22мм	21-22	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-21-22
	Скоба металлическая двухлапковая d 25-26мм	25-26	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	100	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-25-26
	Скоба металлическая двухлапковая d 31-32мм	31-32	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-31-32
Скоба металлическая двухлапковая d 38-40мм	38-40	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-38-40	
Скоба металлическая двухлапковая d 48-50мм	48-50	хром	от -15 до +60	от -5 до +60	50	нержавеющая оцинк. сталь	SMD-48-50	

Металлорукав

Металлорукав - это гибкий металлический рукав, изготовленный из нержавеющей оцинкованной стали. Металлорукав предназначен для защиты проводов и кабелей от механических повреждений и для обеспечения пожарной безопасности.



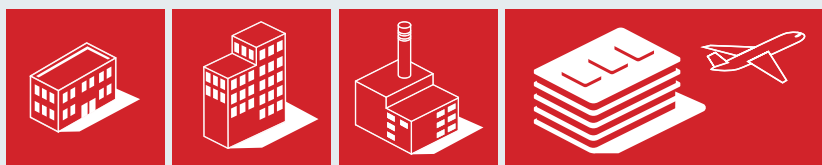
Области применения

Муниципальные здания

Здания офисного типа

Производственные здания

Объекты инфраструктуры

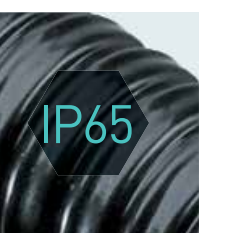
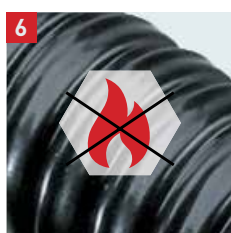
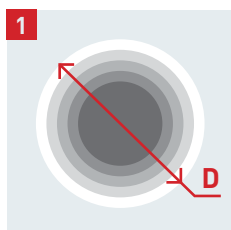


Технические характеристики

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|
| • Тип металлорукава: | РЗ-ЦХ | РЗ-ЦПнг |
| • Климатическое исполнение: | УЗ | У1, У5 |
| • Степень защиты: | IP20 | IP65 |
| • Материал: | оцинкованная сталь | оцинкованная сталь, ПВХ оболочка |
| • Эксплуатационная температура, °С: | от -40 до +100 | от -40 до +70 |
| • Температура монтажа, °С: | от -15 до +60 | от -15 до +60 |
| • Тип упаковки: | бухта/пакет | бухта/пакет |

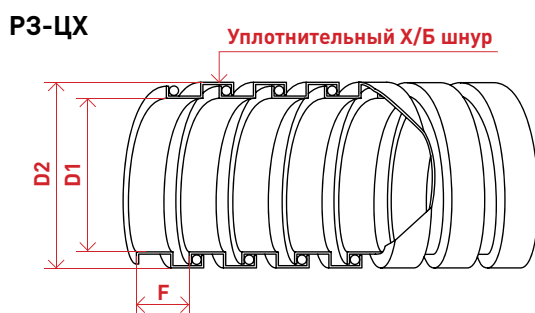
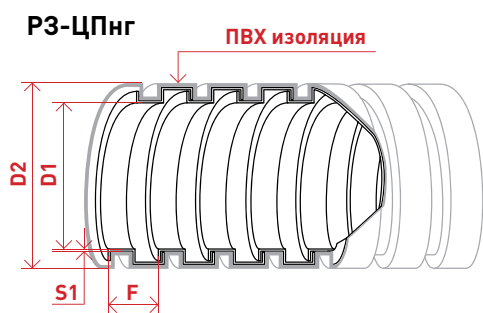
Преимущества

- 1 Диаметры металлорукава от 10мм до 50мм.
- 2 Наличие зонда (протяжки) у РЗ-ЦПнг позволяет удобнее монтировать кабель.
- 3 Наличие хлопчатобумажного шнура у РЗ-ЦХ обеспечивает дополнительную защиту от пыли.
- 4 Оцинкованная сталь обеспечивает длительную устойчивость к коррозии.
- 5 Упаковки мелкими бухтами по 20 метров позволяют проще хранить и транспортировать товар.
- 6 Изоляция у РЗ-ЦПнг не поддерживает горения и имеет повышенную степень защиты IP65.



Ассортимент

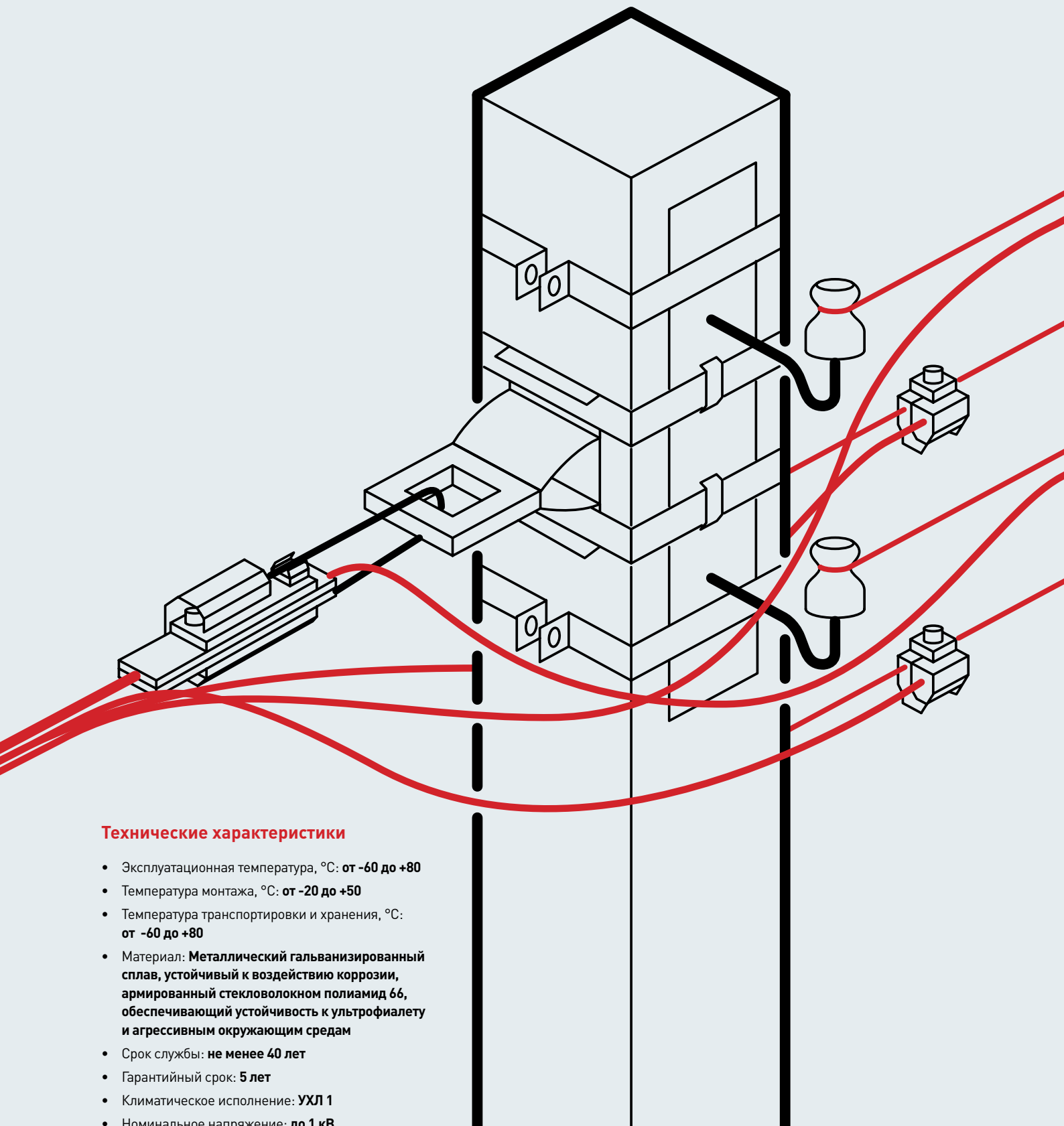
Наименование	Условный размер, мм	Внешний диаметр (D1), мм	Внутренний диаметр (D2), мм	Масса, кг/м	Шаг навивки (F), мм	Прочность на разрыв, Н	Количество в бухте, м.	Зонд (протяжка)	Изоляция (оболочка)	Артикул
Металлорукав РЗ-ЦХ-10мм 20м	10	9,6	12,5	0,08	5,3	100	20	-	-	MT-RZ-CH-10-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-12мм 20м	12	11,2	13,7	0,09	5,5	100	20	-	-	MT-RZ-CH-12-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-15мм 20м	15	14,7	17,1	0,11	6,3	150	20	-	-	MT-RZ-CH-15-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-18мм 20м	18	16,9	19,6	0,125	6,3	150	20	-	-	MT-RZ-CH-18-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-20мм 20м	20	19,1	21,9	0,132	6,5	150	20	-	-	MT-RZ-CH-20-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-22мм 20м	22	20,7	24,4	0,146	6,5	150	20	-	-	MT-RZ-CH-22-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-25мм 20м	25	23,7	26,7	0,168	7,3	150	20	-	-	MT-RZ-CH-25-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-32мм 20м	32	30,4	34,4	0,262	8,7	200	20	-	-	MT-RZ-CH-32-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-38мм 20м	38	36,4	40,4	0,37	9,0	200	20	-	-	MT-RZ-CH-38-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-50мм 20м	50	48,0	53	0,565	11,6	200	20	-	-	MT-RZ-CH-50-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-15мм (черный) с протяжкой 20м	15	14,7	18,7	0,150	6,3	150	20	+	+	MT-RZ-CPng-15-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-18мм (черный) с протяжкой 20м	18	16,9	20,6	0,170	6,3	150	20	+	+	MT-RZ-CPng-18-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-20мм (черный) с протяжкой 20м	20	19,1	23,1	0,190	6,5	150	20	+	+	MT-RZ-CPng-20-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-22мм (черный) с протяжкой 20м	22	20,7	25	0,200	6,5	150	20	+	+	MT-RZ-CPng-22-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-25мм (черный) с протяжкой 20м	25	23,7	27,5	0,230	7,3	200	20	+	+	MT-RZ-CPng-25-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-32мм (черный) с протяжкой 20м	32	30,4	34,7	0,350	8,7	200	20	+	+	MT-RZ-CPng-32-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-38мм (черный) с протяжкой 20м	38	36,4	40,9	0,500	9,0	200	20	+	+	MT-RZ-CPng-38-20
Металлорукав РЗ-ЦПнг-50мм (черный) с протяжкой 20м	50	48,0	54,1	0,750	11,6	200	20	+	+	MT-RZ-CPng-50-20



Арматура для СИП

Арматура для СИП — это комплекс металлических и пластиковых изделий, предназначенных для крепления, фиксации, ответвления и защиты самонесущего изолированного провода (СИП).

Арматура для СИП служит для подключения абонентов, для ввода в трансформаторные подстанции, для подключения к неизолированным проводам (ВЛН), а также для соединения с силовым кабелем.

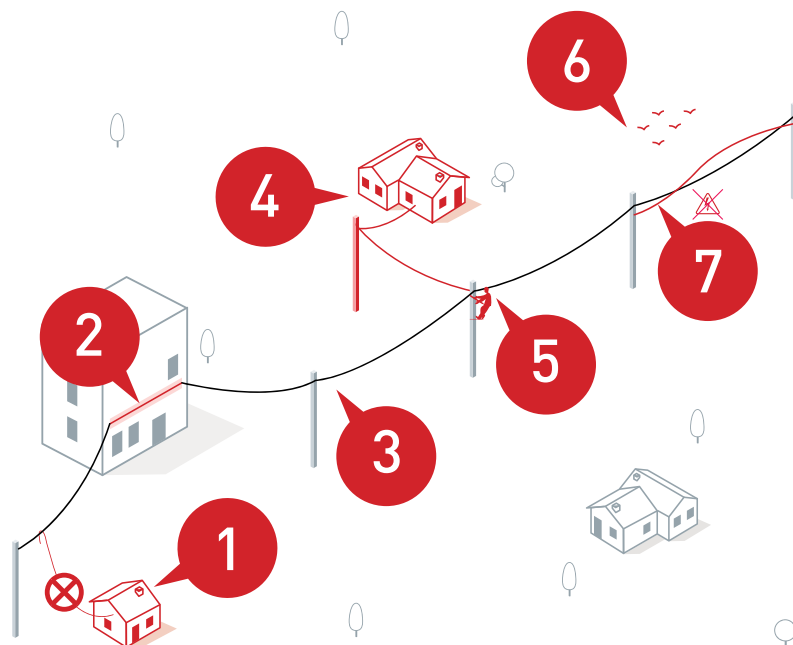


Технические характеристики

- Эксплуатационная температура, °С: **от -60 до +80**
- Температура монтажа, °С: **от -20 до +50**
- Температура транспортировки и хранения, °С: **от -60 до +80**
- Материал: **Металлический гальванизированный сплав, устойчивый к воздействию коррозии, армированный стекловолокном полиамид 66, обеспечивающий устойчивость к ультрафиолету и агрессивным окружающим средам**
- Срок службы: **не менее 40 лет**
- Гарантийный срок: **5 лет**
- Климатическое исполнение: **УХЛ 1**
- Номинальное напряжение: **до 1 кВ**

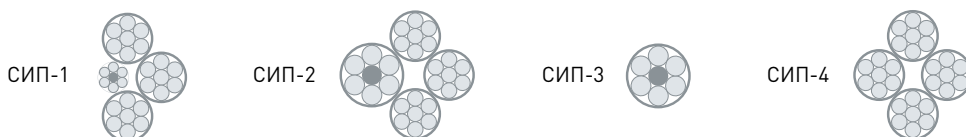
Особенности и преимущества самонесущего изолированного провода (СИП)

- 1 Снижение вероятности хищения электроэнергии.
- 2 Возможность монтажа по фасадам зданий и уменьшение ширины вырубаемой просеки при строительстве ВЛИ.
- 3 Сокращение эксплуатационных расходов до 80%.
- 4 Возможность подключения новых абонентов под напряжением.
- 5 Безопасность обслуживания.
- 6 Исключена возможность поражения птиц электрическим током.
- 7 Исключена возможность появления короткого замыкания при склестывании проводов.

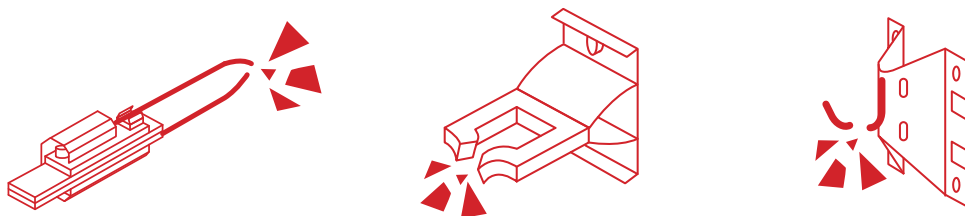


Как выбрать необходимый элемент арматуры СИП

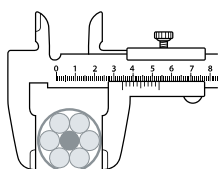
- 1 Определить тип подключаемого провода СИП для анкерных и прокалывающих зажимов.



- 2 Определить для анкерных зажимов, кронштейнов и крюков максимально допустимую выдерживаемую нагрузку.

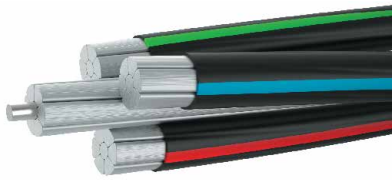
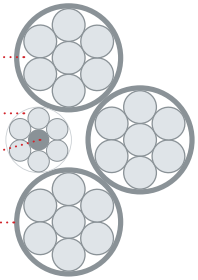
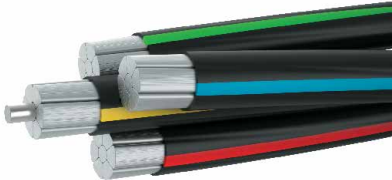
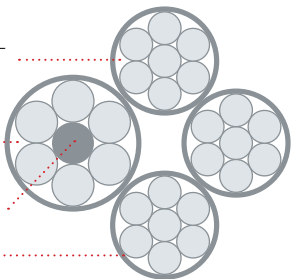

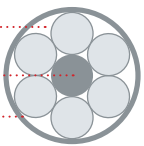
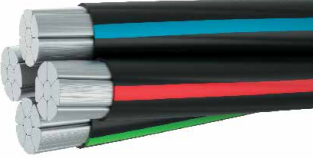
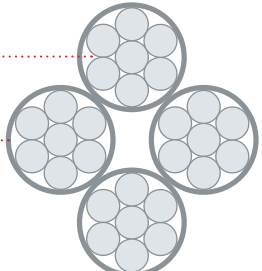


- 3 Определить сечение кабеля СИП при монтаже анкерных и прокалывающих зажимов

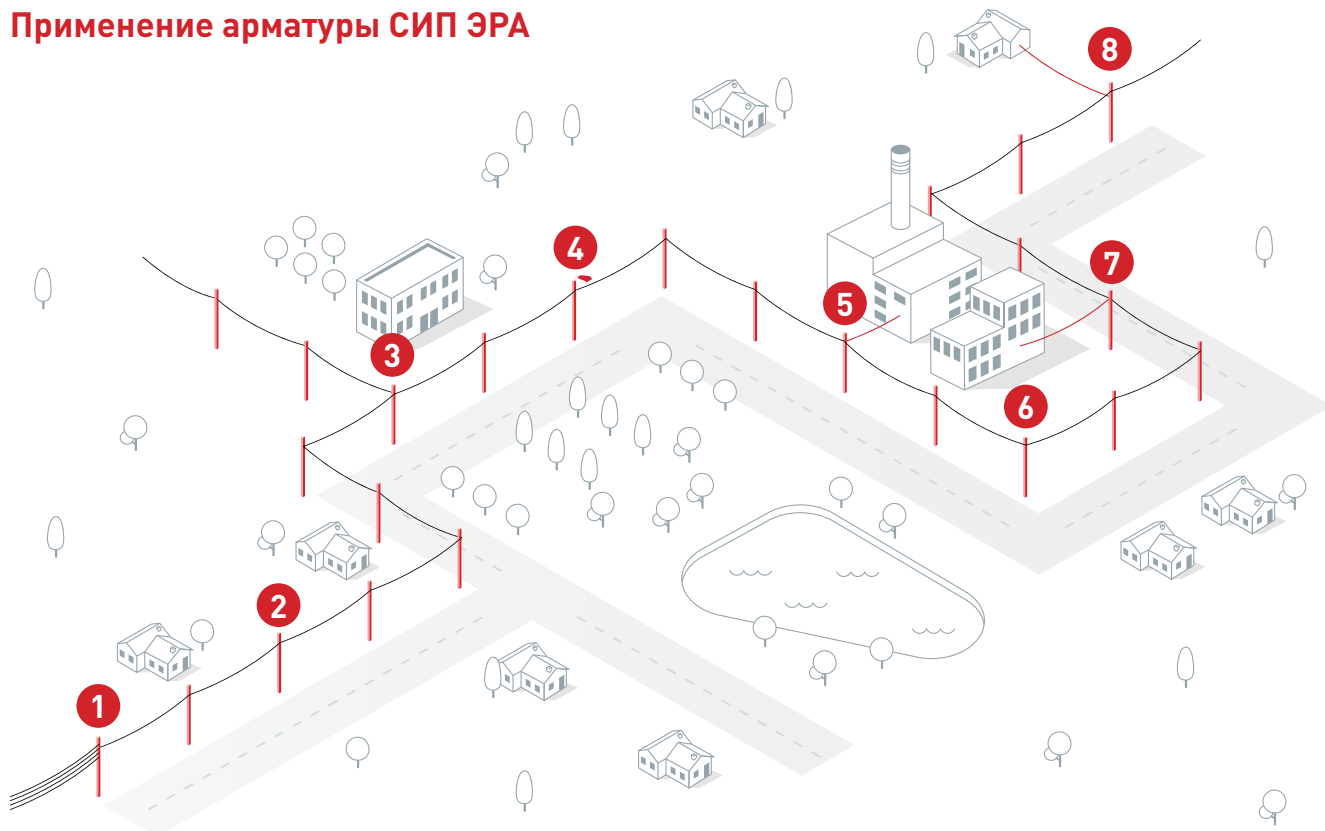


Виды самонесущего изолированного провода

Марка провода	Преимущественные области применения проводов
СИП-1, СИП-2, СИП-4	Для магистральных воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от них на номинальное напряжение до 0,6/1кВ включительно
СИПн-1, СИПн-2, СИПн-4	Для выполнения ответвлений от воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1кВ к вводу, для прокладки по стенам зданий и сооружений
СИП-3	Для воздушных линий электропередачи напряжение 6-35кВ

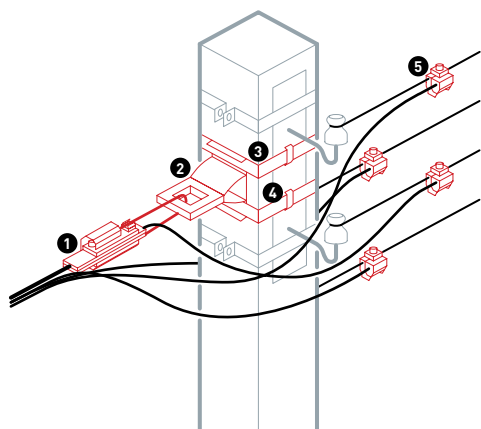
Марка провода	Вид	Структура
СИП-1		<p>Фазная токопроводящая жила</p> <p>Нулевая жила, несущая, неизолированная</p> <p>Стальной сердечник</p> <p>Изоляция</p> 
СИП-2		<p>Фазная токопроводящая жила</p> <p>Нулевая жила, несущая, неизолированная</p> <p>Стальной сердечник</p> <p>Изоляция</p> 
СИП-3		<p>Токопроводящая жила</p> <p>Стальной сердечник</p> <p>Изоляция</p> 
СИП-4		<p>Токопроводящая жила</p> <p>Изоляция</p> 

Применение арматуры СИП ЭРА



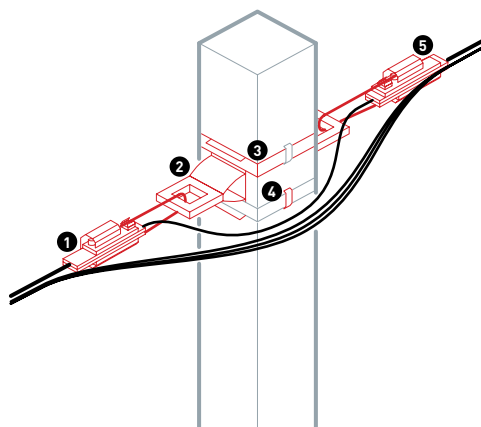
1 Переход с магистральной линии ВЛН* на магистраль СИП

* Воздушные линии неизолированные



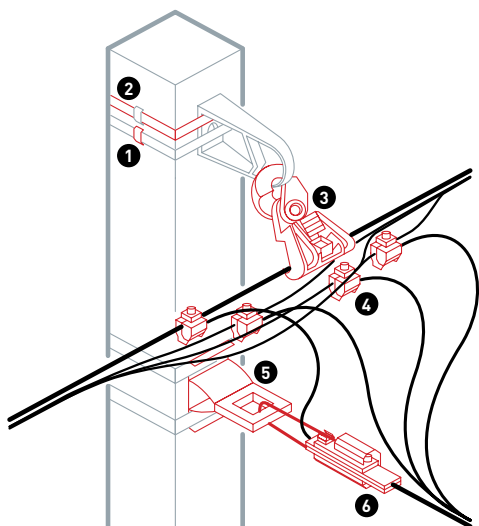
№	Артикул	Наименование
1	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА
2	S0253	Кронштейн анкерный S0253 ЭРА
3	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА
4	NB20	Бугель NB20 ЭРА
5	N640	Зажим прокалывающий ответвительный N640 ВЛН/СИП (16-35/16-120) ЭРА

2 Крепление СИП на промежуточной опоре



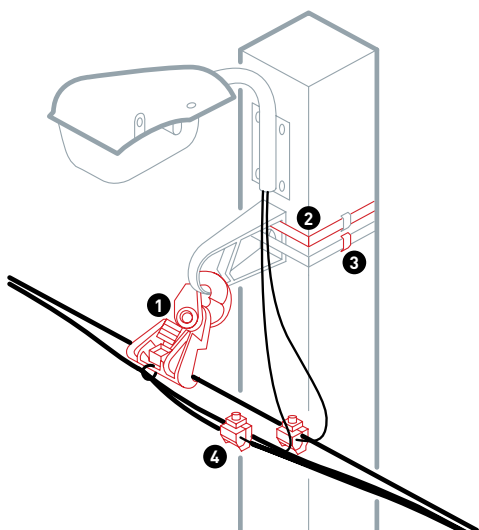
№	Артикул	Наименование
1	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА
2	S0253	Кронштейн анкерный S0253 ЭРА
3	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА
4	NB20	Бугель NB20 ЭРА
5	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА

3 Ответвление СИП от магистрали



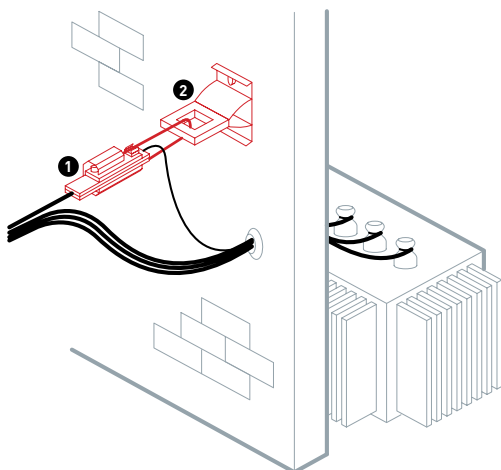
№	Артикул	Наименование
1	NB20	Бугель NB20 ЭРА
2	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА
3	PS1500	Зажим промежуточный PS1500 (10-95) ЭРА
4	P3X-95	Зажим прокалывающий ответвительный P3X-95 (25-95/25-95) ЭРА
5	SO253	Кронштейн анкерный SO253 ЭРА
6	PA2200	Зажим анкерный клиновой PA2200 (70-95) ЭРА

4 Подключение уличного освещения к СИП



№	Артикул	Наименование
1	PS1500	Зажим промежуточный PS1500 (10-95) ЭРА
2	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА
3	NC20	Скрепка NC20 ЭРА
4	P1X-95	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95 (6-95/1,5-10) ЭРА

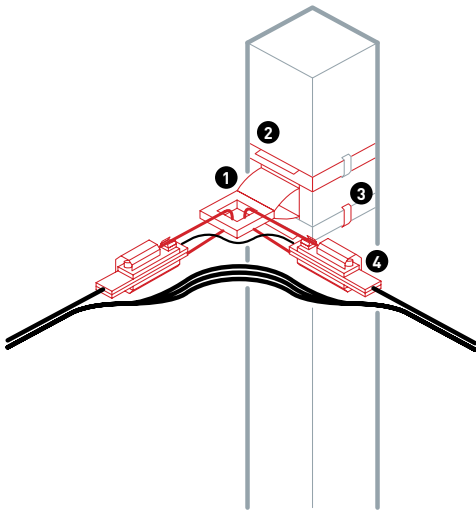
5 Подключение СИП к трансформатору



№	Артикул	Наименование
1	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА
2	SO253	Кронштейн анкерный SO253 ЭРА

6

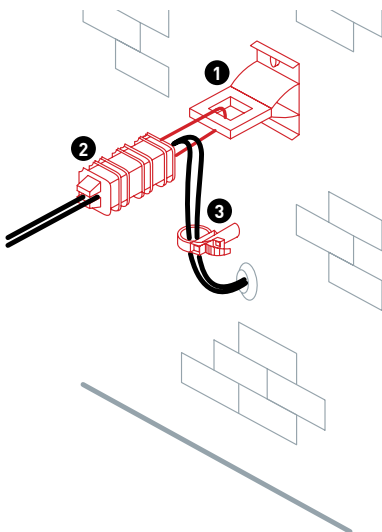
Поворот линии СИП на 90°



№	Артикул	Наименование
1	S0253	Кронштейн анкерный S0253 ЭРА
2	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА
3	NC20	Скрепка NC20 ЭРА
4	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА

7

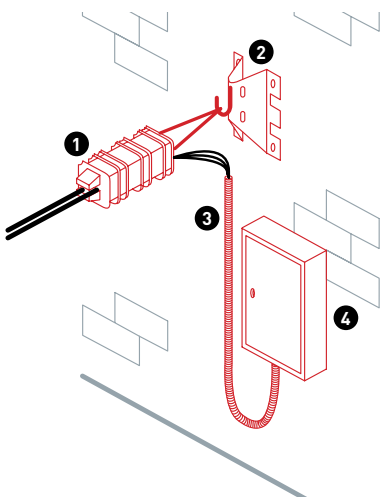
Крепление линии СИП к фасаду здания



№	Артикул	Наименование
1	S0253	Кронштейн анкерный S0253 ЭРА
2	PA25x100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 (2x16/4x25) ЭРА
3	BRPF-60	Крепление фасадное BRPF-60 ЭРА

8

Подключение линии СИП к абоненту



№	Артикул	Наименование
1	PA25x100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 (2x16/4x25) ЭРА
2	CS16	Крюк универсальный CF16 ЭРА
3	GOFR-16-100-PVC	GOFR-16-100-PVC Труба гофр. ЭРА (серый) ПВХ d 16мм с зонд. легкая 100м (30)
4	NO-121-01	ЭРА Корпус металлический ЩРН-24 (18) IP31 395x310x120 (60)

Зажимы прокалывающие ответвительные





Зажимы прокалывающие ответвительные P1X-95, P2X-95, P3X-95 предназначены для герметичного соединения и ответвления фазных и нулевых проводов напряжением до 1 кВ, а также абонентских осветительных проводов.

Особенности конструкции

1. Алюминиевая срывная гайка позволяет производить монтаж без динамометрического ключа.
2. Метизы изготовлены из стали с оцинкованным покрытием, за счет отсутствия потенциала на болтах, монтаж допустим под напряжением.
3. Контактные пластины из меди с оловянным покрытием у P1X-95 и алюминия у остальных зажимов обеспечивают надежное соединение с минимальным сопротивлением.
4. Контактные пластины со стороны присоединения ВЛН выполнены в виде плашек, что увеличивает площадь контакта и не подвергает провод повреждению.
5. Контактные пластины покрыты силиконовой смазкой для предотвращения процессов коррозии и дополнительной герметичности.
6. Корпус изготовлен из полиамида 66, устойчивого к ультрафиолету и отрицательным температурам.





Ассортимент

	Артикул	Наименование ЭРА	Сечение, мм ²		Болт	Масса, кг
			Магистраль	Ответвление		
	P1X-95	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95 (6-95/1,5-10) ЭРА	6-95	1,5-10	M6	0,06
	P2X-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 (16-95/2,5-35) ЭРА	16-95	2,5-35	M8	0,15
	P3X-95	Зажим прокалывающий ответвительный P3X-95 (25-95/25-95) ЭРА	25-95	25-95	M8	0,15
	N640	Зажим прокалывающий ответвительный N640 ВЛН/СИП (16-120/16-35) ЭРА	16-120	16-35	M8	0,138

Колпачки изолированные

Колпачки изолированные СЕСТ предназначены для изоляции и оконцевания голых концов СИП и для предотвращения попадания влаги в жилы

Ассортимент

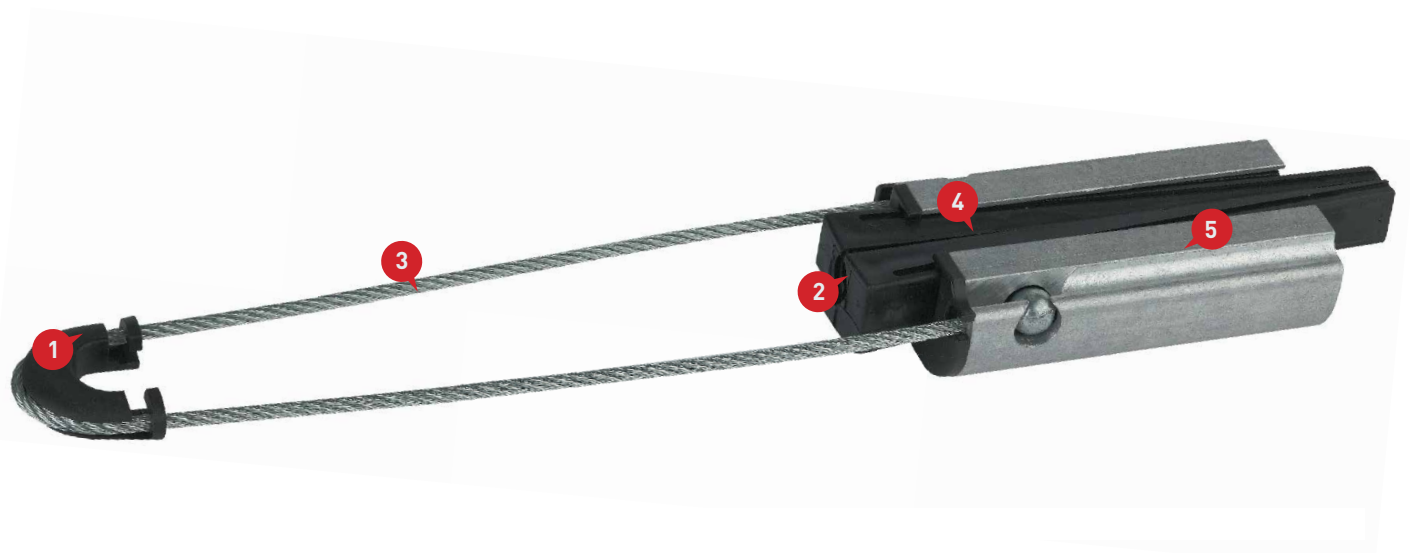
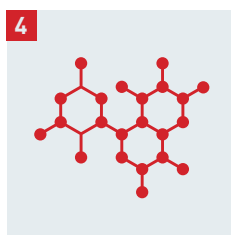
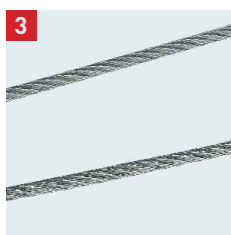
	Артикул	Наименование ЭРА	Сечение, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг
	СЕСТ4-50	Колпачок изолированный СЕСТ4-50 ЭРА	4-50	4-13	0,03
	СЕСТ16-150	Колпачок изолированный СЕСТ16-150 ЭРА	16-150	6-19	0,06

Зажимы анкерные

Зажимы анкерные клиновые РА1000, РА1500 и РА2200 предназначены для натяжения изолированной несущей нейтрали (СИП-2) на магистральных и ответвительных линиях.

Особенности конструкции






- 1 Коуш выполнен из прочного стеклонаполненного полиамида 66, который позволяет выдерживать заявленные нагрузки при анкерном натяжении.
- 2 Конструкция клиньев позволяет надежно зафиксировать провод без повреждения изоляции.
- 3 Тросс не подвержен коррозии за счет оцинкованного покрытия.
- 4 Клинья зажима изготовлены из полиамида 66, устойчивого к ультрафиолету и отрицательным температурам.
- 5 Корпус зажима изготовлен из антикоррозийного алюминиевого сплава.



Ассортимент

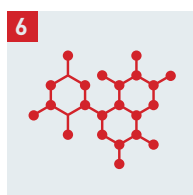
	Артикул	Наименование ЭРА	Разрушающая нагрузка, кгс	Сечение, мм ²	Масса, кг
	PA1000	Зажим анкерный клиновой PA1000 (25-35) ЭРА	1000	25-35	0,40
	PA1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 (50-70) ЭРА	1500	50-70	0,40
	PA2200	Зажим анкерный клиновой PA2200 (70-95) ЭРА	2200	70-95	0,45

Зажимы анкерные клиновые PA25x100, S0157.1, S0158.1, PAS210/450 и S0234S предназначены для натяжения проводов СИП-4 на магистральных и ответвительных линиях.

	PA25x100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 (2x16/4x25) ЭРА	350	2x16/4x25	0,14
	S0157.1	Зажим анкерный S0157.1 (2x16/2x35) ЭРА	720	2x16/2x35	0,8
	S0158.1	Зажим анкерный S0158.1 (2x16/4x35) ЭРА	850	2x16/2x35	0,9
	PAS210/450	Зажим анкерный PAS210/450 (2x10/4x50) ЭРА	1200	2x10/4x50	0,45
	S0234S	Зажим анкерный S0234S (2x25/4x120) ЭРА	4000	2x25/4x120	1,3

Особенности конструкции

- 1 Конструкция клиньев позволяет надежно зафиксировать провод без повреждения изоляции.
- 2 Фиксация проводов производится затягиванием гаек.
- 3 Съёмная петля обладает антикоррозионными свойствами за счет оцинкованного покрытия.
- 4 Болт и гайка имеют повышенный класс прочности 8,8.
- 5 Плашечная конструкция позволяет равномерно и надежно фиксировать провода.
- 6 Корпус с клиньями и плашки изготовлены из полиамида 66, устойчивого к ультрафиолету и морозам.

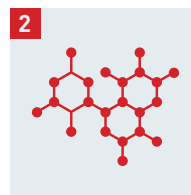


Зажим промежуточный

Зажим промежуточный PS1500 предназначен для поддерживающего крепления изолированной несущей нейтрали (СИП-2) на промежуточных опорах, может применяться на угловых опорах.

Особенности конструкции

- 1 Закрепление провода с необходимым сечением производится за счет специального регулируемого фиксатора.
- 2 Зажим изготовлен из полиамида 66, устойчивого к ультрафиолету и морозам.
- 3 Элементы зажима, контактирующие с жилами выполняют роль изолятора и имеют диэлектрические свойства.



Ассортимент



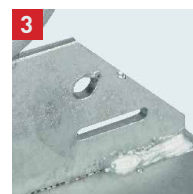
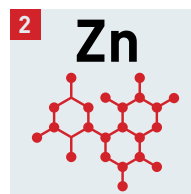
Артикул	Наименование ЭРА	Разрушающая нагрузка, кгс	Сечение, мм ²	Масса, кг
PS1500	Зажим промежуточный PS1500 (10-95) ЭРА	1200	10-95	0,18

Кронштейны анкерные и крюки

Кронштейны анкерные и крюки предназначены для одинарного или двойного крепления анкерных и промежуточных зажимов. Кронштейны и крюки крепятся к опоре или к фасаду здания при помощи монтажной ленты и скреп или бугелей, при помощи болтов или насквозь.

Особенности конструкции

- 1 Площадка для ленты шириной 20 мм имеет специальные ограничители, которые препятствуют соскальзыванию ленты.
- 2 Все крюки и кронштейны имеют антикоррозионные свойства благодаря оцинкованному покрытию.
- 3 Специальные отверстия у крюков и кронштейнов для фиксации монтажной лентой на опорах.



Ассортимент


Артикул	Наименование ЭРА	Разрушающая нагрузка, кгс	Диаметр болта, мм	Диаметр крюка, мм	Масса, кг
CA25	Кронштейн анкерный CA25 ЭРА	250	M14, M16	-	0,01
S0253	Кронштейн анкерный S0253 ЭРА	1500	M14, M16	-	0,18
CS16	Крюк универсальный CS16 ЭРА	1800	M16	16	0,71
CF16	Крюк универсальный CF16 ЭРА	1800	-	16	0,69
GHP-16	ЭРА Крюк для плоских поверхностей GHP-16 (30/480)	800	16	0,65	
B16/240	Крюк монтажный B16/240 ЭРА	1500	-	16	0,74

	Артикул	Наименование ЭРА	Разрушающая нагрузка, кгс	Диаметр болта, мм	Диаметр крюка, мм	Масса, кг
	B20/240	Крюк монтажный B20/240 ЭРА	2000	-	20	1,3
	BT8	ЭРА Крюк-шуруп BT8 (30/480)	230	8	0,15	
	BT16	ЭРА Крюк-шуруп BT16 (30/480)	660	16	0,46	


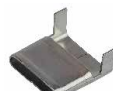
Лента монтажная и скрепы

Лента монтажная F2007 предназначена для крепления кронштейнов и крюков, изготовлена из нержавеющей стали марки С201, обладает антикоррозийными свойствами и достаточной гибкостью для фиксации бугелем или скрепой.

Ассортимент

	Артикул	Наименование ЭРА	Разрывное усилие, кг/мм ²	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
	F2007	Лента монтажная F2007 ЭРА	76-97	20	0,7	3,6

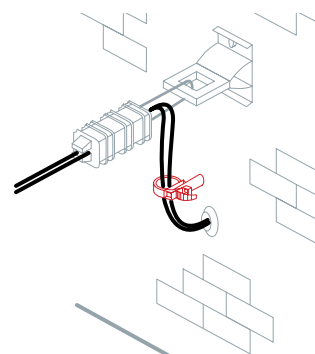
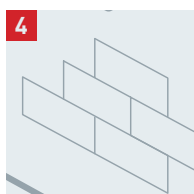
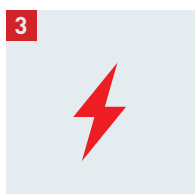
Скрепа NC20 и бугель NB20 необходимы для фиксации ленты на опоре, бугель NB20 имеет заостренные зубцы для лучшего крепления монтажной ленты.


	Артикул	Наименование ЭРА	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
	NB20	Бугель NB20 ЭРА	20	1,6	0,014
	NC20	Скрепа NC20 ЭРА	21	1	0,01

Фасадное крепление

Фасадное крепление BRPF-60 предназначается для фиксации провода на опорах и фасадах зданий, а также для стяжки СИП в пучок.

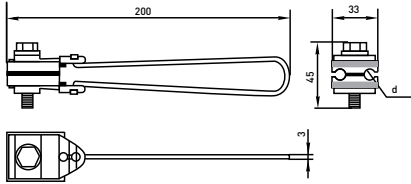
- 1 Крепление изготовлено из полиамида 66, устойчивого к ультрафиолету и морозам.
- 2 Стяжной хомут уже в комплекте.
- 3 Выполнет роль изолятора и имеет диэлектрические свойства.
- 4 Используется для крепления на каменных, кирпичных и бетонных стенах.



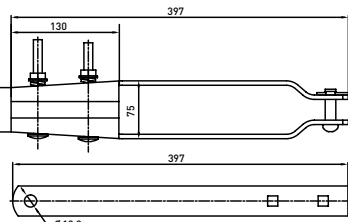
	Артикул	Наименование ЭРА	Диаметр хомута, мм	Расстояние до стены, мм	Разрушающая нагрузка, кгс	Масса, кг
	BRPF-60	Крепление фасадное BRPF-60 ЭРА	25-60	60	200	0,082

Габаритные и установочные размеры

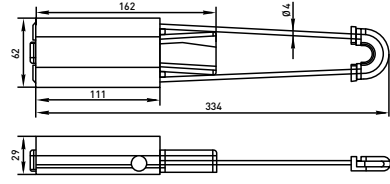
S0157.1



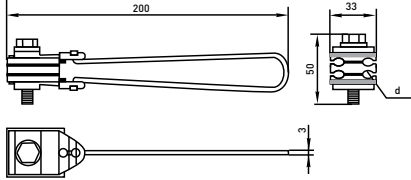
S0234S



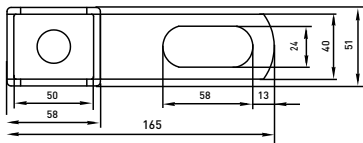
PA1000



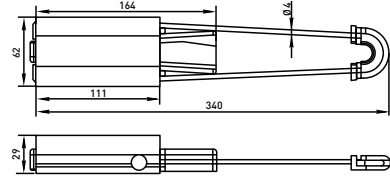
S0158.1



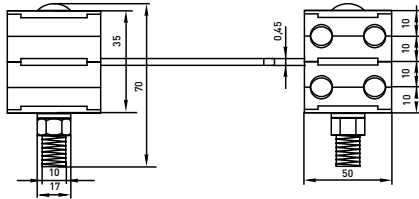
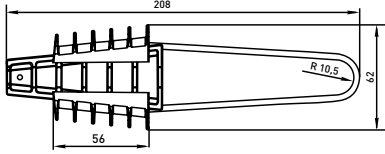
PAS210/450



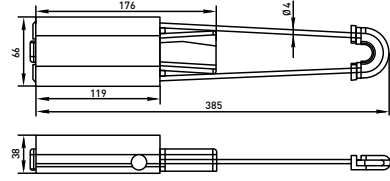
PA1500



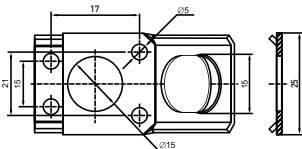
PA25x100



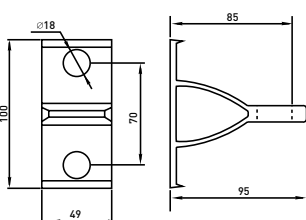
PA2200



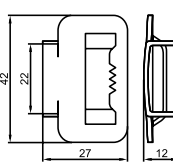
CA25



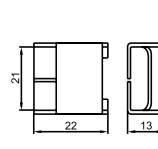
S0253



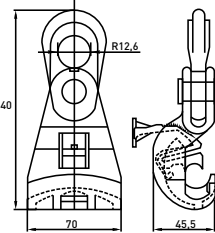
NB20



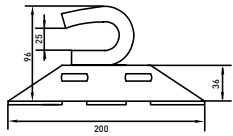
NC20



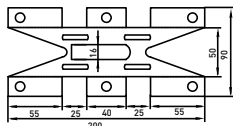
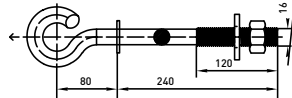
PS1500



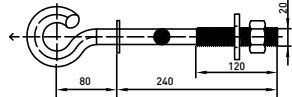
CS16



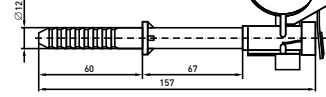
B16/240



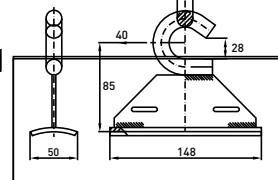
B20/240



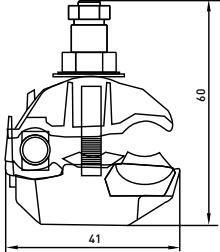
BRPF-60



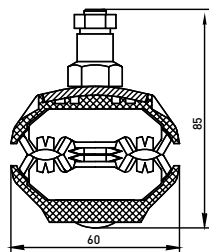
CF16



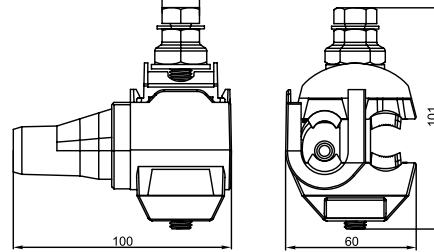
P1X-95



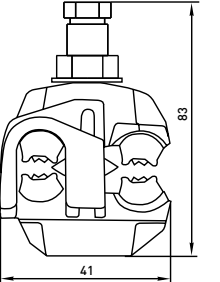
P3X-95



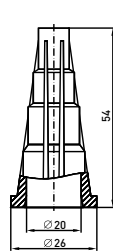
N640



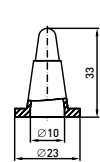
P2X-95



CECT16-150



CECT4-50



7. Изделия электроустановочные

Содержание раздела



187 Серия
ЭРА 12



192 Серия
ЭРА Elegance



199 Серия
ЭРА Эксперт

Серия Эра 12

Эра 12 — современная серия электроустановочных изделий. Розетки и выключатели ЭРА станут идеальным завершающим штрихом к любому ремонту или реконструкции. Они отличаются высоким качеством, а также отвечают современным требованиям безопасности.

В основе механизмов выключателей использована качающаяся контактная группа, что обеспечивает приятные тактильные ощущения при нажатии на клавишу. В процессе производства используются высококачественные материалы: огнестойкие материалы с температурой самовоспламенения свыше 850°C, не поддерживающие горение, сталь, сплавы меди и серебра.

Благодаря особой архитектуре механизмов, розетки и выключатели ЭРА просты в установке, надежны в эксплуатации. Ряд современных технических решений обеспечивает легкий и быстрый монтаж, который уже оценили и специалисты-электрики, и обычные потребители.

В цветовую гамму серии вошли десять базовых цветов: белый, слоновая кость, алюминий, шампань, антрацит, черный (глянцевый), графит, перламутр, медь, бронза.

В дополнение к базовым цветам рамки выполнены в четырнадцать декоративных цветах:

- под дерево — ольха, вишня, дуб, венге, сосна;
- цветная палитра — желтый, оранжевый, красный, охра, бордо, лайм, зеленый, голубой, ультрамарин.

Такое разнообразие позволяет получить массу цветовых решений для интерьеров различного дизайна.



Автоматические (безвинтовые) зажимы

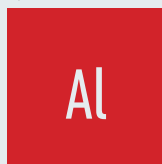
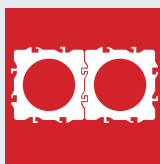
Фиксаторы модулей

Сплавы — меди, серебра

Огнестойкость механизмов

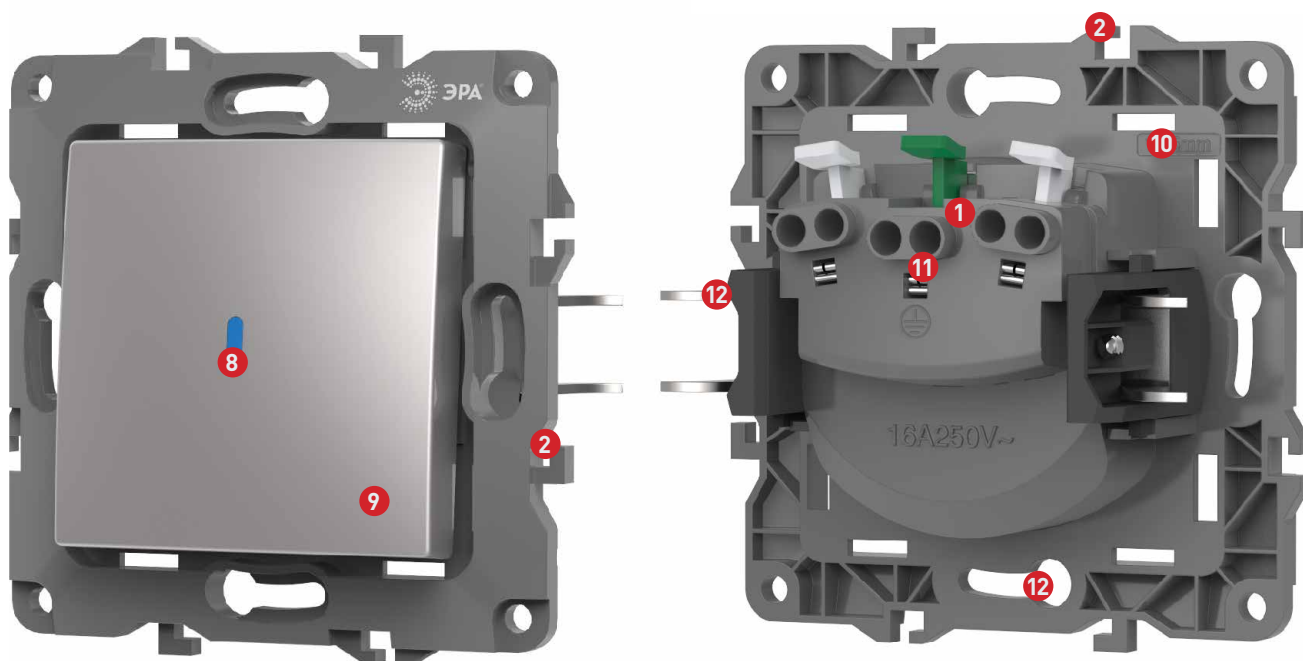
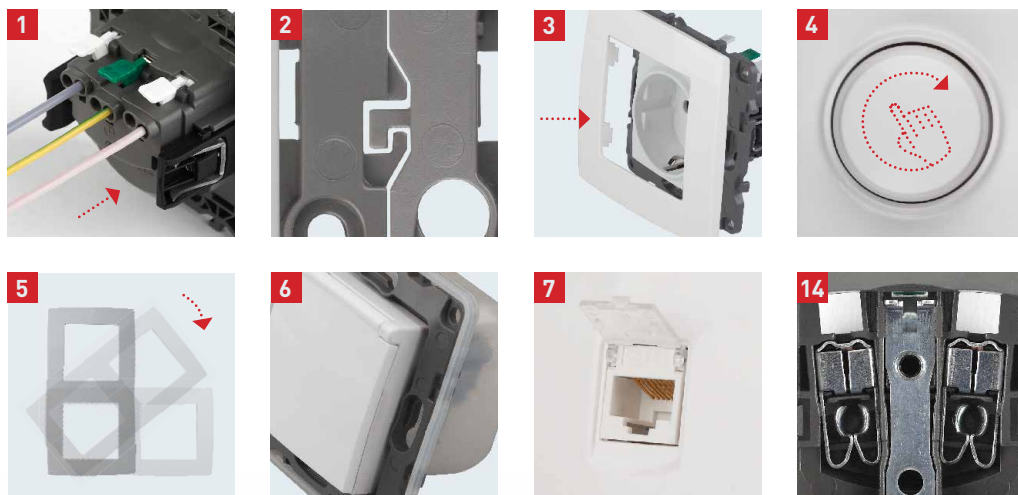
Материалы не поддерживающие горение

Механизмы для алюминиевой проводки

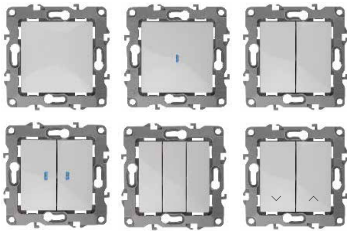





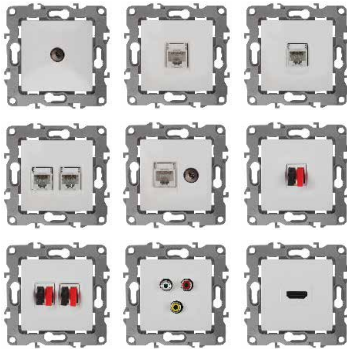




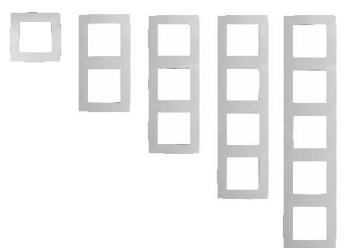

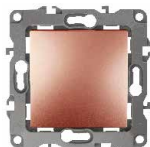




Особенности конструкции

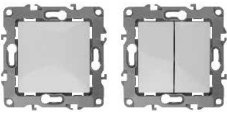





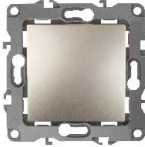
- 1 В основных механизмах выключателей и силовых розеток реализован принцип автоматического (безвинтового) зажима. Это дает преимущество в скорости монтажа, а так же обеспечивает постоянную надежную фиксацию жилы кабеля в механизме без необходимости дополнительного обслуживания с течением времени (механизмы с винтовым зажимом требуют периодического подтягивания винта клеммы).
- 2 Конструктивные особенности литого суппорта позволяют расположить механизмы в процессе монтажа таким образом, что исключается горизонтальное и вертикальное их смещение относительно друг друга. 3D исполнение суппорта также препятствует их нахлестыванию друг на друга. При этом монтаж многоместной рамки на группу механизмов не составляет труда.
- 3 Монтаж рамки простым нажатием без необходимости частичной разборки механизма.
- 4 Поворотно-нажимной механизм диммеров обеспечивает потребителю возврат к предварительным настройкам яркости освещения после выключения и повторного включения устройства.
- 5 Рамки до 5 постов. Одна и та же рамка для горизонтального или вертикального монтажа.
- 6 Защитный чехол для обеспечения изделиям степени защиты IP44.
- 7 Разъемы телефонных и компьютерных розеток, во время, когда они не используются, защищены от попадания пыли шторками.
- 8 Индикатор LED.
- 9 Цветной пластик в цветных элементах (например: цвет «алюминий» на сером пластике).
- 10 Шаблоны для зачистки изоляции кабеля.
- 11 Двухпроводные клеммы.
- 12 Монтаж на винты или монтажные лапки.
- 13 Дополнительный ассортимент ходовых механизмов без монтажных лапок для экономии.
- 14 Механизмы для алюминиевой проводки (хромированные контакты).



Ассортимент Эра 12

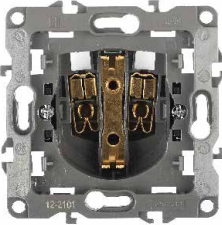


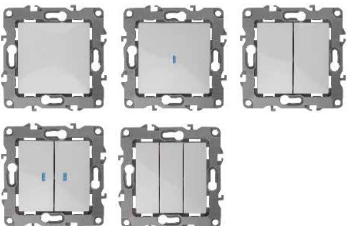



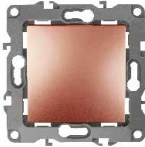

	функционал	Артикул	** (цвет)			
	Выключатель, 10AX-250В	12-1101-**	 01 белый			
	Выключатель с подсветкой, 10AX-250В	12-1102-**				
	Переключатель, 10AX-250В	12-1103-**				
	Выключатель двойной, 10AX-250В	12-1104-**				
	Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В	12-1105-**				
	Переключатель двойной, 10AX-250В	12-1106-**				
	Выключатель тройной, 10AX-250В	12-1107-**				
	Переключатель промежуточный, 10AX-250В	12-1108-**				
	Переключатель для жалюзи, 10AX-250В	12-1109-**		 02 слоновая кость		
	Розетка 2P+E Schuko, 16A-250В	12-2101-**	 03 алюминий			
	Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16A-250В	12-2102-**				
	Розетка 2P+E Schuko со шторк. с крыш., 16A-250В	12-2103-**				
	Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16A-250В	12-2104-**				
	Розетка 2P, 16A-250В	12-2105-**				
	Розетка 2X2P+E Schuko, 16A-250В	12-2106-**				
	Розетка 2X2P, 16A-250В	12-2107-**				
	Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16A-250В	12-2108-**				
	Розетка 2P+E Schuko, 16A-250В, винт	12-2111-**				
	Розетка 2X2P+E Schuko, 16A-250В, винт	12-2116-**				
Розетка 2X2P, 16A-250В, винт	12-2117-**	 04 шампань				
	Розетка TV одиночная		12-3101-**	 05 антрацит		
	Розетка TV проходная		12-3102-**			
	Розетка телефонная RJ11		12-3105-**			
	Розетка телефонная двойная 2XRJ11		12-3106-**			
	Розетка информационная RJ45		12-3107-**			
	Розетка информационная двойная 2XRJ45		12-3108-**			
	Розетка информационная+телефонная RJ45+RJ11		12-3109-**			
	Розетка информационная RJ45+TV		12-3110-**			
	Розетка аудио		12-3111-**			
	Розетка аудио двойная	12-3112-**				
	Розетка RCA	12-3113-**				
	Розетка HDMI	12-3114-**	 06 черный			
		Светорегулятор поворотной-нажимной, 400ВА 230В			12-4101-**	 12 графит
		Датчик движения 2-проводной, 180-250В, 200Вт			12-4103-**	
Датчик движения 3-проводной, 180-250В, 400Вт		12-4104-**				
Выключатель карточный, 100-250В, 30А, 30с		12-4105-99				
Устройство зарядное USB, 5В-2100мА		12-4110-**				
Терморегулятор универс.230В-Imax16А		12-4111-**				
	Рамка на 1 поста	12-5001-**		 13 бронза		
	Рамка на 2 поста	12-5002-**				
	Рамка на 3 поста	12-5003-**				
	Рамка на 4 поста	12-5004-**				
	Рамка на 5 постов	12-5005-**				
	Накладка на 12-4105-99	12-4305-**	 14 медь			
	Чехол защитный IP44 (для 12-2103-...)	12-6006-99		 15 перламутр		

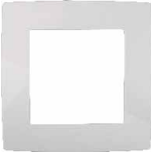
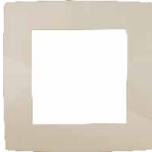
















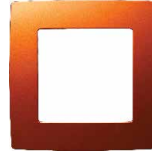
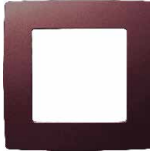

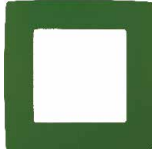


Ассортимент Эра 12 без монтажных лапок

	функционал	Артикул	** (цвет)
	Выключатель, 10AX-250В, без м.лапок Выключатель двойной, 10AX-250В, без м.лапок	12-1001-** 12-1004-**	 01 белый
	Розетка 2P+E Schuko, 16А-250В, б.л. Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, б.л., сл. кость Розетка 2P+E Schuko со шторк. с крышкой, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2P+E Schuko со шторк. с крыш., 16А-250В, б.л., сл. кость Розетка 2P, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2P, 16А-250В, б.л., слоновая кость Розетка 2X2P+E Schuko, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2X2P+E Schuko, 16А-250В, б.л., слоновая кость Розетка 2X2P, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2X2P, 16А-250В, б.л., слоновая кость Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, б.л., белый Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, б.л., сл. кость Розетка 2P+E Schuko, 16А-250В, винт, б.л., белый Розетка 2P+E Schuko, 16А-250В, винт, б.л., сл. кость	12-2001-** 12-2002-01 12-2002-02 12-2003-01 12-2003-02 12-2005-01 12-2005-02 12-2006-01 12-2006-02 12-2007-01 12-2007-02 12-2008-01 12-2008-02 12-2011-01 12-2011-02	 02 слоновая кость  03 алюминий
	Лапки монтажные, в комплекте 2 шт Чехол защитный IP44 (для 12-2003-..)	12-6002-99 12-6006-99	 04 шампань

Ассортимент Эра 12 для алюминиевой проводки

В месте контакта жилы алюминиевого кабеля с латунными контактами стандартного электроустановочного изделия начинается электрохимическая коррозия. Алюминий разрушается. Для исключения явления электрохимической коррозии токоведущие части розеток и выключателей, имеющие контакт с алюминиевым кабелем при монтаже, должны быть покрыты хромом. Хром нейтрален не только к алюминию, но и к меди. В этом случае механизм с хромированными токоведущими частями универсален и может быть применён и с алюминиевой и с медной проводкой. Механизмы для алюминиевой проводки поставляются без монтажных лапок.

	Контактная группа розетки регулярного ассортимента		Контактная группа розетки для алюминиевой проводки (хромирование)	 05 антрацит
	Выключатель, 10AX-250В, Al+Cu, белый Выключатель с подсветкой, 10AX-250В, Al+Cu белый Переключатель, 10AX-250В, Al+Cu белый Выключатель двойной, 10AX-250В, Al+Cu, белый Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В, Al+Cu белый Переключатель двойной, 10AX-250В, Al+Cu белый Выключатель тройной, 10AX-250В, Al+Cu белый Переключатель промежуточный, 10AX-250В, Al+Cu белый	12A-1001-01 12A-1002-01 12A-1003-01 12A-1004-01 12A-1005-01 12A-1006-01 12A-1007-01 12A-1008-01	 06 черный  12 графит	
	Розетка 2P+E Schuko, 16А-250В, Al+Cu белый Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, Al+Cu белый Розетка 2P+E Schuko со штор. с крышкой, 16А-250В, Al+Cu белый Розетка 2X2P+E Schuko, 16А-250В, Al+Cu белый Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, Al+Cu белый	12A-2001-01 12A-2002-01 12A-2003-01 12A-2006-01 12A-2008-01	 14 медь  15 перламутр	

Рамка	Артикул	** (цвет)				
Рамка на 1 пост	12-5001-**	01 белый	02 слоновая кость	03 алюминий	04 шампань	05 антрацит
Рамка на 2 поста	12-5002-**					
Рамка на 3 поста	12-5003-**					
Рамка на 4 поста	12-5004-**					
Рамка на 5 постов	12-5005-**					
		06 черный	07 ольха	08 вишня	09 дуб	10 венге
						
		11 сосна	12 графит	13 бронза	14 медь	15 перламутр
						
		21 желтый	22 оранжевый	23 красный	24 охра	25 бордо
						
		26 лайм	27 зеленый	28 голубой	29 ультрамарин	
						

Эра Elegance

Эра Elegance. Обладая теми же конструктивными особенностями, как и в серии Эра 12, механизмы Эра Elegance помимо рамок из пластика, могут комплектоваться рамками из стекла, металла, дерева.

Разнообразие материалов и цветов позволяют подобрать исключительные решения для любого современного интерьера.

Стекло — 18 решений, одно из которых позволяет создать дизайн рамки самому (цветовой код «00»): под прозрачное стекло можно поместить любое изображение)

Металл — 6 решений

Дерево — 6 решений

С помощью дополнительных сменных декоративных вставок доступно получение уникальных цветовых решений (механизмы и рамки серий Эра 12 и Эра Elegance не взаимозаменяемы).

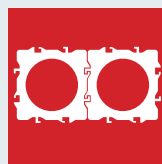
Дизайн в духе минимализма подходит как для интерьеров в стиле hi-tech, модерн, так и для классических. Элегантная форма и широкая цветовая гамма - вот две составляющие, которые помогут воплотить любые дизайнерские задумки не только рядовых покупателей, но и профессионалов.



Автоматические зажимы



Фиксаторы модулей



Сплавы — меди, серебра



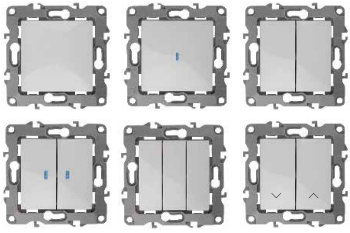




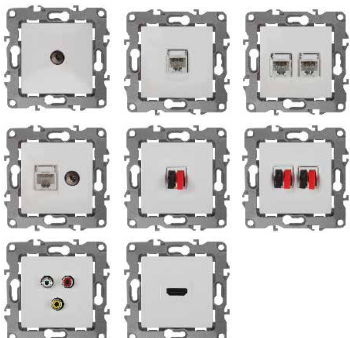


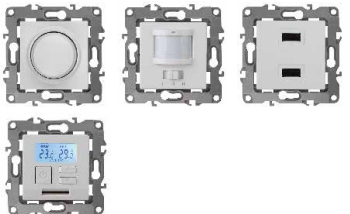
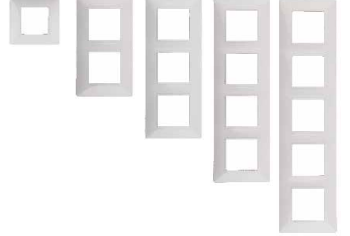

Огнестойкость механизмов



Материалы не поддерживающие горение



Ассортимент Эра Elegance

	функционал	Артикул	** (цвет)
	Выключатель, 10AX-250В Выключатель с подсветкой, 10AX-250В Переключатель, 10AX-250В Выключатель двойной, 10AX-250В Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В Переключатель двойной, 10AX-250В Выключатель тройной, 10AX-250В Переключатель промежуточный, 10AX-250В Переключатель для жалюзи, 10AX-250В	14-1101-** 14-1102-** 14-1103-** 14-1104-** 14-1105-** 14-1106-** 14-1107-** 14-1108-** 14-1109-**	 01 белый  02 слоновая кость
	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В Розетка 2P+E Schuko со шторками с крышкой, 16AX-250В Розетка 2P, 16AX-250В	14-2101-** 14-2102-** 14-2103-** 14-2105-**	 03 алюминий
	Розетка TV одиночная Розетка TV проходная Розетка информационная RJ45 Розетка информационная двойная 2XRJ45 Розетка информационная RJ45+TV Розетка аудио Розетка аудио двойная Розетка RCA Розетка HDMI	14-3101-** 14-3102-** 14-3107-** 14-3108-** 14-3110-** 14-3111-** 14-3112-** 14-3113-** 14-3114-**	 04 шампань  05 антрацит
	Светорегулятор поворотной-нажимной, 400ВА 230В Датчик движения 2-проводной, 180-250В, 200Вт Устройство зарядное USB, 5В-2100мА Терморегулятор универс.230В-Imax16А	14-4101-** 14-4103-** 14-4110-** 14-4111-**	
	Рамка на 1 пост Рамка на 2 поста Рамка на 3 поста Рамка на 4 поста Рамка на 5 постов	14-5001-** 14-5002-** 14-5003-** 14-5004-** 14-5005-**	
	Чехол защитный IP44 (для 14-2103-..)	12-6006-99	

Рамка	Артикул	** (цвет)											
на 1 поста	14-5101-**	00	прозрачный	01	белый	02	сл. кость	03	алюминий	04	шампань	06	черный
на 2 поста	14-5102-**												
на 3 поста	14-5103-**												
на 4 поста	14-5104-**												

Стекло



Возможность создания уникального дизайна

(рамка 14-5101-00 с установленным под стеклом цветным фоном)

13	бронза	21	желтый	22	оранжевый	23	красный	25	бордо	26	лайм
27	зеленый	28	голубой	29	синий	30	розовый	31	мокко	32	серый

на 1 поста	14-5201-**	03	алюминий	04	шампань	06	черный	14	медь	41	сталь	42	титан
на 2 поста	14-5202-**												
на 3 поста	14-5203-**												
на 4 поста	14-5204-**												

Металл

на 1 поста	14-5301-**	06	черное дерево	07	ясень	08	вишня	09	дуб	10	венге	11	клен
на 2 поста	14-5302-**												
на 3 поста	14-5303-**												
на 4 поста	14-5304-**												

Дерево

Вставка декоративная сменная	14-6001-**	01	белый	02	сл. кость	03	алюминий	04	шампань	05	антрацит	43	хром

Устройства комфорта

Светорегулятор поворотно-нажимной **-4101

Светорегулятор предназначен для бытового применения в помещениях в качестве альтернативы стандартного выключателя для осветительных приборов, работающих от сети ~220В, и обеспечивает не только включение/выключение осветительных приборов, но и плавную регулировку яркости источников света. Для включения/выключения осветительного прибора (нагрузки) необходимо нажать на кнопку. Для регулировки яркости осветительных приборов необходимо поворачивать кнопку по часовой стрелке (для увеличения) или против часовой стрелки (для уменьшения).

Напряжение электросети:
200-250В~ 50/60Гц

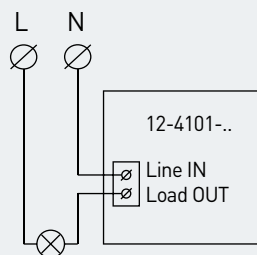
Мощность нагрузки (лампы)

- Накаливания: 15-400Вт
- Галоген: 15-400Вт
- LED: 5-300ВА

Напряжение на выходе:
140-250В~ 50/60Гц

Класс защиты: IP20

Схема подключения



Датчик движения 2-проводной (без нейтрали) **-4103

Устройство предназначено для автоматического включения света, при появлении в зоне его действия человека. Режимы работы: постоянно включено (I), постоянно выключено (0), режим работы инфракрасного датчика (II). При выборе режима «II» датчик работает полностью автоматически: включается при появлении человека в зоне его действия; выключается при выходе человека из зоны его действия. Действует режим задержки выключения (время задержки регулируется). На лицевой панели расположен LED индикатор, который своим свечением оповещает о нахождении датчика в рабочем состоянии.

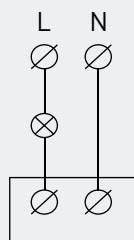
Напряжение электросети:
180-250В~ 50/60Гц

Мощность нагрузки (лампы)

- Накаливания: 5-200Вт
- Люминесцентные: 5-50ВА
- LED: 5-30ВА
- Угол действия, град: 110
- Расстояние действия, м: 5-7

Класс защиты: IP20

Схема подключения



Датчик движения 3-проводной (с нейтралью) **-4104

Устройство предназначено для автоматического включения света, при появлении в зоне его действия человека. Режимы работы: постоянно включено (I), постоянно выключено (0), режим работы инфракрасного датчика (II). При выборе режима «II» датчик работает полностью автоматически: включается при появлении человека в зоне его действия; выключается при выходе человека из зоны его действия. Действует режим задержки выключения (время задержки регулируется). На лицевой панели расположен LED индикатор, который своим свечением оповещает о нахождении датчика в рабочем состоянии. Трёхпроводная схема позволяет использовать несколько таких датчиков для управления одной цепью источников света (например, длинный коридор) или, когда это необходимо, использовать датчик в цепи с выключателем (принудительное включение света).

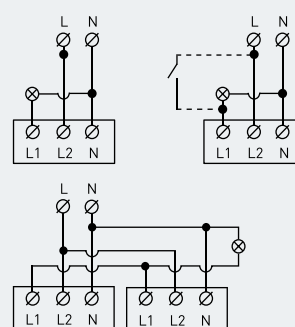
Напряжение электросети:
180-250В~ 50/60Гц

Мощность нагрузки (лампы)

- Накаливания: 0-400Вт
- Люминесцентные: 0-60ВА
- LED: 0-40ВА
- Угол действия, град: 110
- Расстояние действия, м: 5-7

Класс защиты: IP20

Схемы подключения



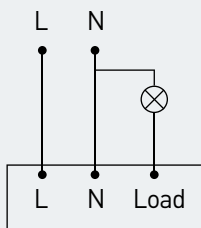
**Выключатель
карточный**
12-4105-99

Устройство предназначено для решения вопроса экономии электроэнергии например в гостиничных номерах. При входе в номер в устройство вставляется карточка. При этом подаётся напряжение на включённые в цепь выключателя потребители (освещение, силовые розетки и пр.) При выходе из номера карточка вынимается из выключателя и через 30 секунд выключатель снимает напряжение с потребителей. 30 секунд даётся на то, чтобы свет не погас сразу. Такое решение позволяет гостю ещё некоторое время находится в освещённом помещении, одеть верхнюю одежду или взять с собой необходимые вещи перед выходом. Устройство состоит из механизма и декоративной накладки (поставляются отдельно). Не может быть встроено в рамки серий Эра 12 и Эра Elegance.

Напряжение электросети:
100-250В~ 50/60Гц
Максимальный ток нагрузки: 30А
Задержка выключения: 30 сек
Размер карточки: 54x84 мм
LED подсветка: есть

Класс защиты: IP20

Схема подключения



Артикулы: 12-4105-99+12-4305-01

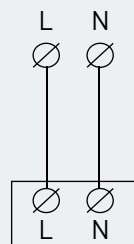
**Устройство
зарядное USB**
****-4110**

Устройство предназначено для зарядки бытовых устройств, использующих постоянное напряжение 5В. К таким устройствам относятся смартфоны, планшеты, MP3-плееры и т.д. Для подключения устройства к зарядному устройству используется обычный кабель USB (в комплект не входит). Выходной ток 2,1 А обеспечивает быструю зарядку любого современного устройства. Два гнезда USB позволяют заряжать два потребителя одновременно. Монтаж изделия производится по схеме обычной силовой розетки.

Напряжение электросети:
230В~ 50/60Гц
Выходное напряжение: 5В
Ток зарядки: 2100 мА
Пульсация напряжения: <50 мВ

Класс защиты: IP20

Схема подключения

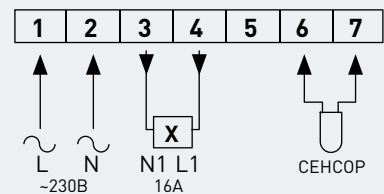


**Терморегулятор
универсальный**
****-4111**

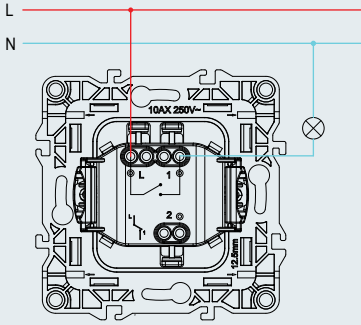
Устройство предназначено для управления работой нагревательных приборов для поддержания желаемого уровня температуры воздуха в помещении или «тёплого пола». Терморегулятор с помощью встроенного собственного сенсора или подключаемого внешнего сенсора измеряет температуру воздуха или «тёплого пола», в реальном времени проводит сверку с заданными пользователем параметрами температуры, автоматически включается, подавая напряжение на нагревательные приборы, и отключается по достижению необходимой температуры воздуха или «тёплого пола». При превышении заданного температурного максимума терморегулятор автоматически прекращает обогрев, защищая электрообогревательные приборы. Также данный прибор оснащен функцией защиты от низких температур, увеличивая безопасность пользования, надежность, экономичность. Кабель с сенсором поставляется в комплекте.

Напряжение электросети:
230В~ 50/60Гц
Максимальный ток нагрузки: 16А
Собственное потребление: <0,15Вт
Точность измерения t: ±2°C
Параметры внешнего сенсора:
10кОм при 25°C
Температурный режим: 5°C-90°C
Класс защиты: IP20

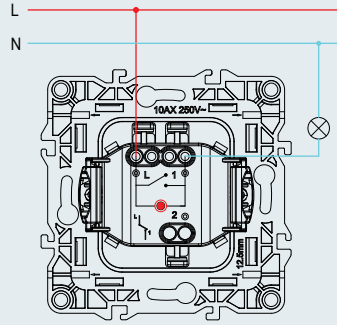
Схема подключения



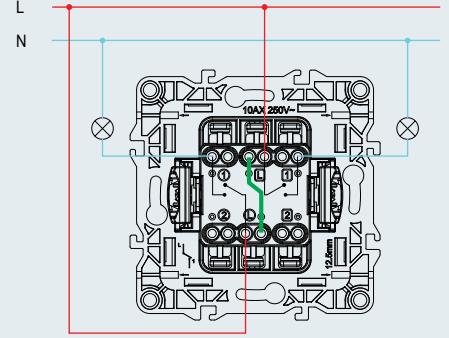
Схемы подключения



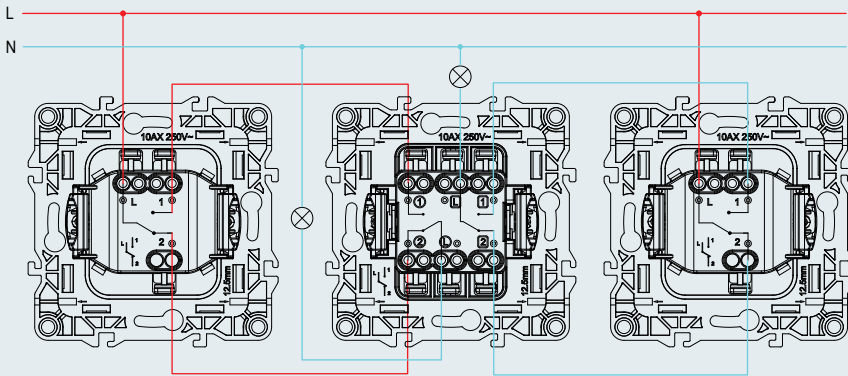
****1101**
12-1001



****1102**



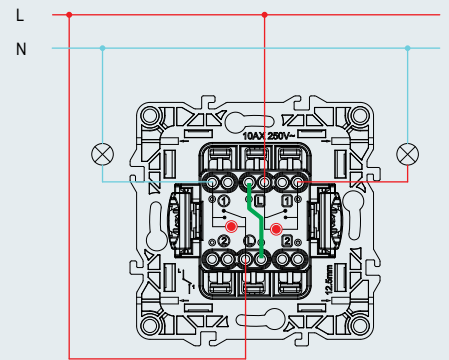
****1104**
****1004**



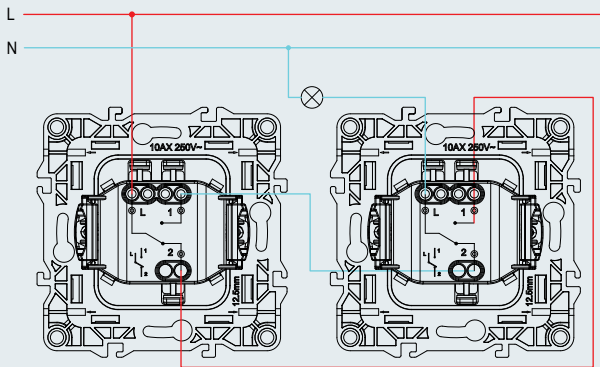
****1103**

****1106**

****1103**

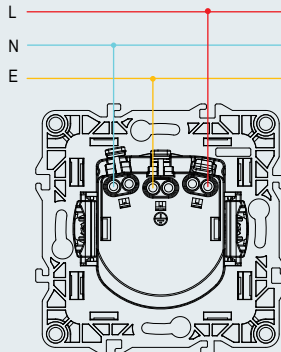


****1105**

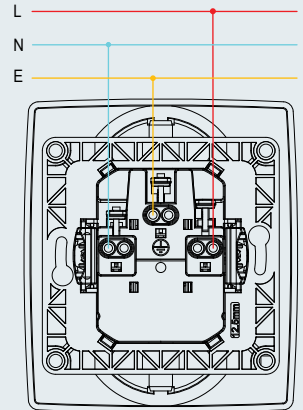


****1103**

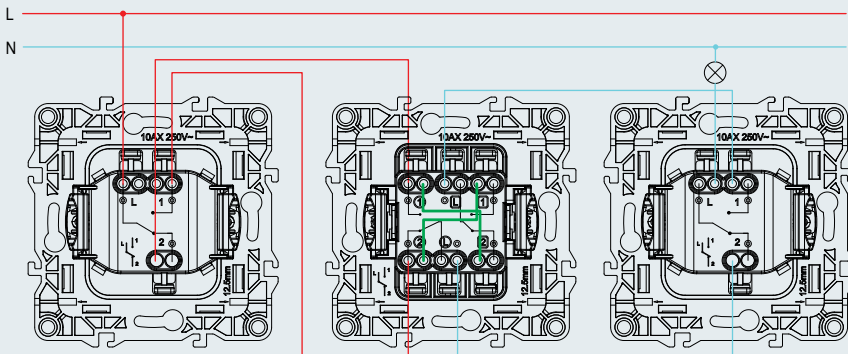
****1103**



****2001, **2002, **2003,**
****2005, **2101, **2102,**
****2103, **2105, **2011,**
****2111**



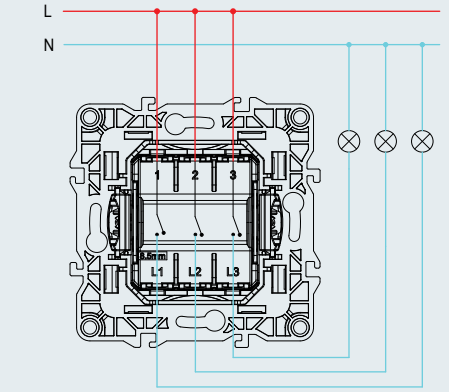
****2006, **2007, **2008,**
****2104, **2106, **2107,**
****2108, **2116, **2117**



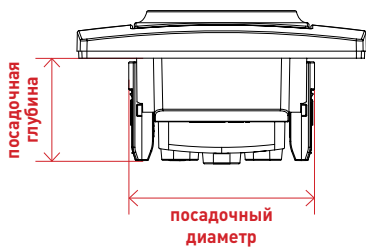
****1103**

****1108**

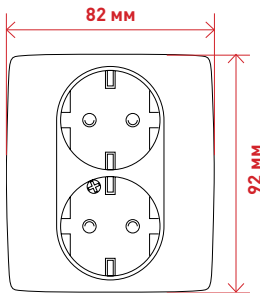
****1103**



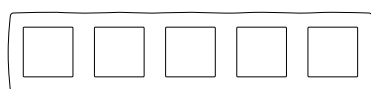
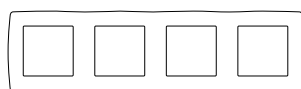
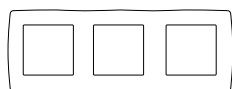
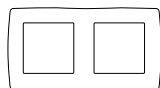
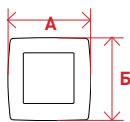
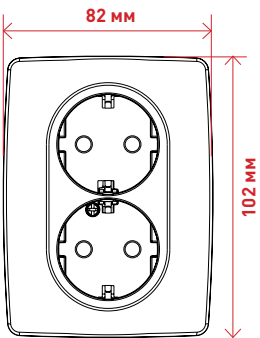
****1107**



12-2104-**



12-2106-**, 12-2107-**,
12-2108-**, 12-2116-**,
12-2117-**, 12-2006-**,
12-2007-**, 12-2008-**



Артикул	Описание	Посадочный диаметр, мм	Посадочная глубина, мм
** -1001-**	Выключатель, 10AX-250В, б.л.	55	20
** -1004-**	Выключатель двойной, 10AX-250В, б.л.	55	20
** -1101-**	Выключатель, 10AX-250В	55	29
** -1102-**	Выключатель с подсветкой, 10AX-250В	55	29
** -1103-**	Переключатель, 10AX-250В	55	29
** -1104-**	Выключатель двойной, 10AX-250В	55	29
** -1105-**	Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В	55	29
** -1106-**	Переключатель двойной, 10AX-250В	55	29
** -1107-**	Выключатель тройной, 10AX-250В	58	29
** -1108-**	Переключатель промежуточный, 10AX-250В	55	29
** -1109-**	Переключатель для жалюзи, 10AX-250В	55	29
** -2001-**	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В, б.л.	52	25
** -2002-**	Розетка 2P+E Schuko со штор., 16AX-250В, б.л.	52	29
** -2003-**	Розетка 2P+E Schuko со шторк. с крышкой, 16A-250В, б.л.	52	29
** -2005-**	Розетка 2P, 16AX-250В, б.л.	52	20
12-2006-**	Розетка 2X2P+E Schuko, 16A-250В, б.л.	58	29
12-2007-**	Розетка 2X2P, 16A-250В, б.л.	58	29
12-2008-**	Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16A-250В, б.л.	58	29
** -2011-**	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В, винт, б.л.	52	25
** -2101-**	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В	52	29
** -2102-**	Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	52	29
** -2103-**	Розетка 2P+E Schuko со шторками с крышкой, 16AX-250В	52	29
12-2104-**	Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	58	29
** -2105-**	Розетка 2P, 16AX-250В	55	29
12-2106-**	Розетка 2X2P+E Schuko, 16AX-250В	58	29
12-2107-**	Розетка 2X2P, 16AX-250В	58	29
12-2108-**	Розетка 2X2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	58	29
12-2111-**	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В, винт	55	29
12-2116-**	Розетка 2X2P+E Schuko, 16AX-250В, винт	58	29
** -2117-**	Розетка 2X2P, 16AX-250В, винт	58	29
** -3101-**	Розетка TV одиночная	58	29
** -3102-**	Розетка TV проходная	58	29
** -3105-**	Розетка телефонная RJ11	58	29
** -3106-**	Розетка телефонная двойная 2XRJ11	58	29
** -3107-**	Розетка информационная RJ45	58	29
** -3108-**	Розетка информационная двойная 2XRJ45	58	29
** -3109-**	Розетка комбинированная RJ45+RJ11	58	29
** -3110-**	Розетка комбинированная RJ45+TV	58	29
** -3111-**	Розетка аудио	58	29
** -3112-**	Розетка аудио двойная	58	29
** -3113-**	Розетка RCA	58	29
** -3114-**	Розетка HDMI	58	29
** -4101-**	Светорегулятор поворотной-нажимной, 400ВА 230В	58	29
** -4103-**	Датчик движения 2-проводной, 180-250В, 200Вт	58	29
** -4104-**	Датчик движения 3-проводной, 180-250В, 400Вт	58	29
** -4105-99	Выключатель карточный, 100-250В, 30А, 30с	58	29
** -4110-**	Устройство зарядное USB, 5В-2100мА	58	29
** -4111-**	Терморегулятор универс.230В-Imax16А	58	29

Серия	Описание	А, мм	Б, мм
Эра 12	Рамка на 1 пост	82	82
	Рамка на 2 поста	152	82
	Рамка на 3 поста	223	82
	Рамка на 4 поста	294	82
	Рамка на 5 постов	364	82
Эра Elegance	Рамка на 1 пост	92	92
	Рамка на 2 поста	163	92
	Рамка на 3 поста	233	92
	Рамка на 4 поста	304	92
	Рамка на 5 постов	375	92

Серия Эра Эксперт

Когда невозможна или не планируется установка подрозетников, для распределения электроэнергии приходится использовать электроустановочные изделия (розетки и выключатели) для открытого (накладного) монтажа. Такие ситуации возникают, например, в случаях деревянного зодчества (дачные постройки, коттеджи, бани и т.д.). В то же время и капитальное (стены из кирпича, бетона) строительство в ряде случаев предполагает использования ЭУИ для открытого монтажа, например, когда установка таких изделий не была предусмотрена проектом.

Серия ЭРА ЭКСПЕРТ, разработанная как раз для таких задач, обеспечивает максимальный функционал, высокое качество и удобство монтажа.

Такое сочетание обеспечивается использованием в производстве изделий серии высококачественных материалов: огнестойкие материалы с температурой самовоспламенения свыше 850°C, не поддерживающие горение, сталь, сплавы меди и серебра.



Зажим Эра Эксперт

Сплавы — меди, серебра

Огнестойкость механизмов

Материалы не поддерживающие горение



Механизмы для алюминиевой проводки



Преимущества

- 1 Улучшенные винтовые зажимы. Применение прижимной гайки с особой формой поверхности улучшает фиксацию жилы кабеля в зажиме.
- 2 Для токоведущих частей используется толстый листовый медный сплав, позволяющий с запасом обеспечить номинальные характеристики. Для обеспечения высокого ресурса включений /выключений коммутационные детали выключателей снабжены элементами из сплава серебра.
- 3 Монтаж изделий IP20 осуществляется на поверхность при помощи саморезов. Подвод кабелей может быть осуществлен через заднюю стенку механизма (для этого на задней стенке предусмотрены необходимые перфорации) или через боковые стенки (намечены контуры отверстий под разный диаметр кабеля).
- 4 Удобная безвинтовая разборка и сборка выключателей IP20. Верхняя часть корпуса фиксируется на защелках. Корпус выключателей IP54 для обеспечения герметичности собирается и разбирается при помощи винтов. Качающиеся детали выполнены из износоустойчивого полиамида.
- 5 Изделия IP54 также монтируются при помощи саморезов. При этом подвод кабеля осуществляется через герметичную вставку. На тыльной стороне изделий нанесена схема разметки для случаев монтажа изделий на кирпичную или бетонную стену. Корпуса оснащены заземляющей клеммой.
- 6 Корпуса изделий IP65 собираются при помощи удобных поворотных фиксаторов.
- 7 Механизмы для алюминиевой проводки.



ЭУИ Эра Эксперт представлены в трех типах исполнения

Для использования
внутри помещения









Для использования
во влажных помещениях
или на улице








Для использования
в местах с агрессивной
средой



Ассортимент IP20

	функционал	Артикул	** (цвет)
	Выключатель, 10AX-250В	11-1201-**	 01 белый
	Выключатель с подсветкой, 10AX-250В	11-1202-**	
	Переключатель, 10AX-250В	11-1203-**	
	Выключатель двойной, 10AX-250В	11-1204-**	
	Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В	11-1205-**	
	Розетка 2P, 16AX-250В	11-2201-**	 02 серый
	Розетка 2x2P, 16AX-250В	11-2202-**	
	Розетка 2P+E Schuko, 16AX-250В	11-2203-**	
	Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	11-2204-**	
	Розетка 2x2P+E Schuko, 16AX-250В	11-2205-**	
	Розетка 2x2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	11-2206-**	
	Розетка 3x2P, 16AX-250В	11-2207-**	
	Розетка 3x2P+E Schuko, 16AX-250В	11-2208-**	
	Розетка 3x2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	11-2209-**	
	Розетка 4x2P, 16AX-250В	11-2210-**	
	Розетка 4x2P+E Schuko со шторками, 16AX-250В	11-2211-**	
	Розетка 4x2P+E Schuko, 16AX-250В	11-2212-**	
	Розетка TV одиночная	11-3201-**	 11 сосна
	Розетка телефонная RJ11	11-3202-**	
	Розетка информационная RJ45	11-3203-**	

Ассортимент IP54

	Выключатель IP54, 10AX-250В	11-1401-**	 01 белый
	Выключатель с подсветкой IP54, 10AX-250В	11-1402-**	
	Переключатель IP54, 10AX-250В	11-1403-**	
	Выключатель двойной IP54, 10AX-250В	11-1404-**	
	Выключатель двойной с подсвет. IP54, 10AX-250В	11-1405-**	
	Розетка 2P+E IP54, 16AX-250В	11-2401-**	 03 серый
	Розетка 2P+E IP54, шторки, 16AX-250В	11-2402-**	
	Розетка 2x2P+E IP54, 16AX-250В	11-2403-**	
	Розетка 2x2P+E IP54, шторки, 16AX-250В	11-2404-**	
	Розетка 3x2P+E IP54, 16AX-250В	11-2405-**	
	Розетка 3x2P+E IP54, шторки, 16AX-250В	11-2406-**	
	Блок розетка+выключатель IP54, 16AX(10AX)-250В	11-7401-**	
	Блок розетка+выкл. двойной IP54, 16AX(10AX)-250В	11-7402-**	
	Блок две розетки+выключатель IP54, 16AX(10AX)-250В	11-7403-**	
	Блок две розетки+выкл. двойной IP54, 16AX(10AX)-250В	11-7404-**	
	Блок розетка+выключатель IP54 верт., 16AX(10AX)-250В	11-7405-**	
	Блок розетка+выкл. двойной IP54 верт., 16AX(10AX)-250В	11-7406-**	
	Блок розетка+выкл. верт. IP54, 16A(10AX)-250В	11-7407-**	
	Блок розетка+выкл. двойн. верт. IP54, 16A(10AX)-250В	11-7408-**	



Ассортимент IP65

	функционал	Артикул
	Выключатель IP65, 10AX-250В	11-1601-03
	Выключатель с подсветкой IP65, 10AX-250В	11-1602-03
	Переключатель IP65, 10AX-250В	11-1603-03
	Выключатель двойной IP65, 10AX-250В	11-1604-03
	Выкл. двойной с подсветкой IP65, 10AX-250В	11-1605-03
	Переключатель двойной IP65, 10AX-250В	11-1606-03
	Переключатель промежуточный IP65, 10AX-250В	11-1608-03
	Переключатель с подсветкой IP65, 10AX-250В	11-1610-03
	Кнопка IP65, 10AX-250В	11-1611-03
Кнопка с подсветкой IP65, 10AX-250В	11-1612-03	
	Розетка 2P+E IP65, 16A-250В	11-2601-03
	Розетка 2P+E IP65, шторки, 16A-250В	11-2602-03
	Розетка 2x2P+E гориз. IP65, 16A-250В	11-2603-03
	Розетка 2x2P+E гориз. IP65, шторки, 16A-250В	11-2604-03
	Розетка 2x2P+E верт. IP65, 16A-250В	11-2607-03
	Розетка 2x2P+E верт. IP65, шторки, 16A-250В	11-2608-03
	Блок розетка+выкл. гориз. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7601-03
	Блок розетка+выкл. двойн. гориз. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7602-03
	Блок розетка+выкл. с подств. гориз. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7605-03
	Блок розетка+выкл. двойн. с подств.гориз. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7606-03
	Блок розетка+выкл. верт. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7607-03
	Блок розетка+выкл. двойн. верт. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7608-03
	Блок розетка+выкл. с подств. верт. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7609-03
	Блок розетка+выкл.двойн.с подств.верт. IP65, 16A(10AX)-250В	11-7610-03



Ассортимент Эра Эксперт IP20 и IP54 для алюминиевой проводки

В месте контакта жилы алюминиевого кабеля с латунными контактами стандартного электроустановочного изделия начинается электрохимическая коррозия. Алюминий разрушается. Для исключения явления электрохимической коррозии токоведущие части розеток и выключателей, имеющие контакт с алюминиевым кабелем при монтаже, должны быть покрыты хромом. Хром нейтрален не только к алюминию, но и к меди. В этом случае механизм с хромированными токоведущими частями универсален и может быть применён и с алюминиевой и с медной проводкой.

Ассортимент IP20

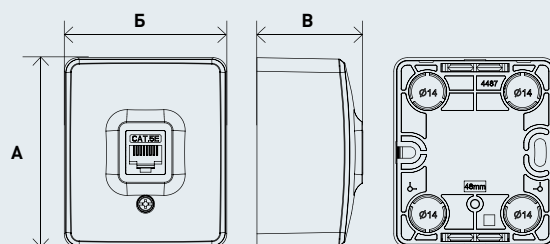
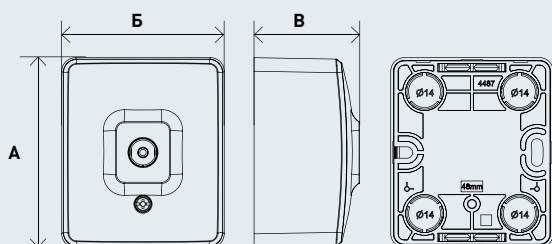
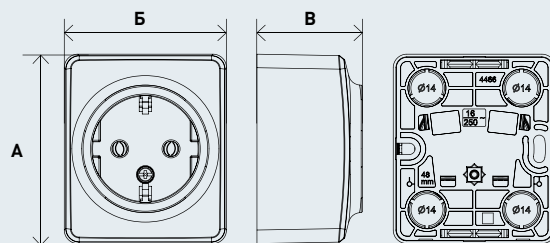
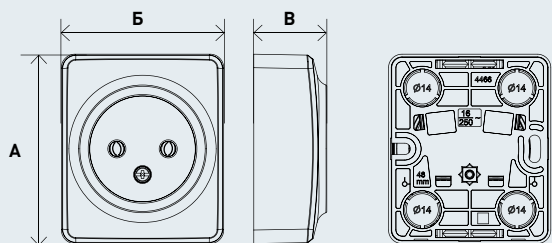
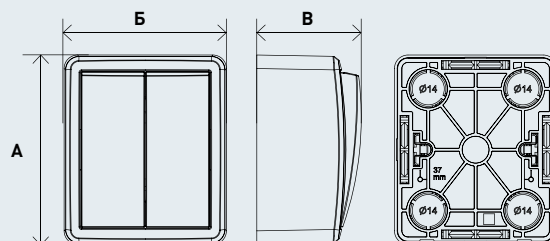
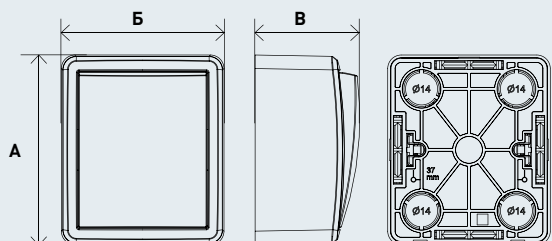
	функционал	Артикул
	Выключатель, 10АХ-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-1201-01
	Выключатель двойной, 10АХ-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-1204-01
	Розетка 2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-2204-01
	Розетка 2x2P+E Schuko со шторками, 16А-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-2206-01

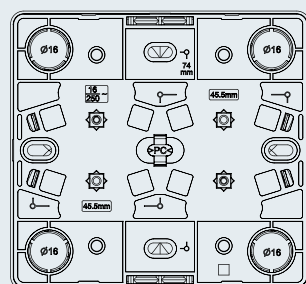
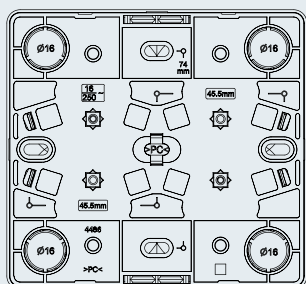
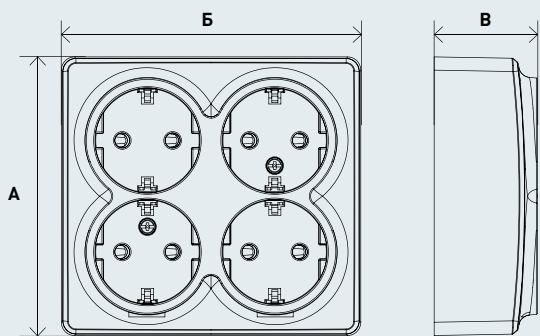
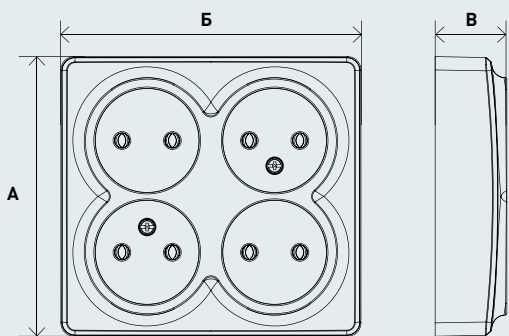
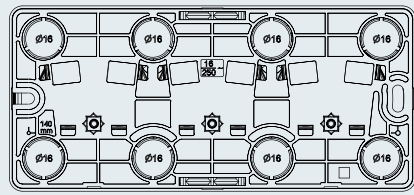
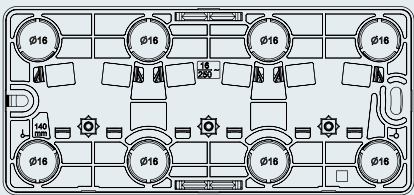
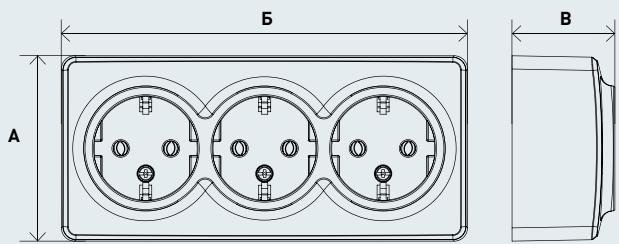
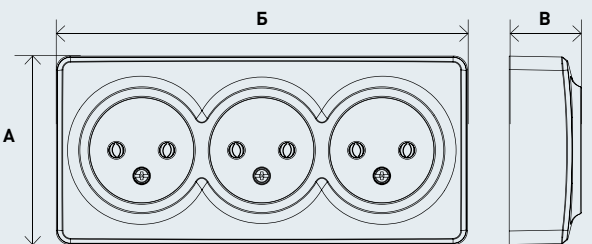
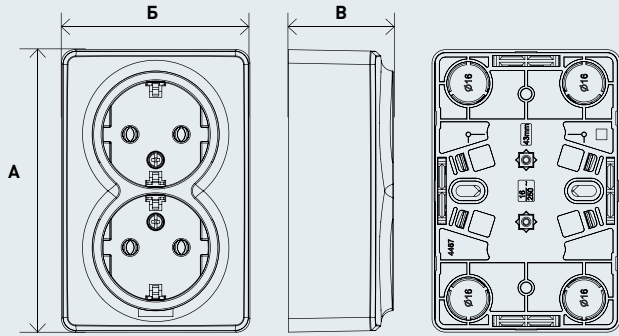
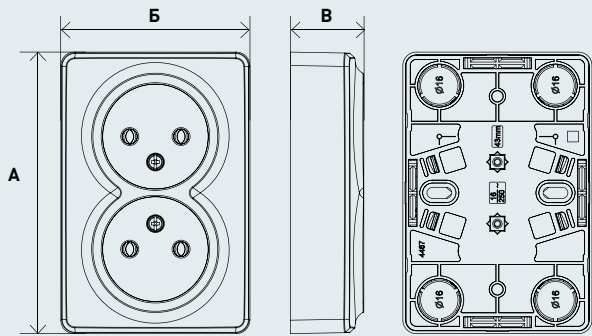
Ассортимент IP54

	функционал	Артикул
	Выключатель IP54, 10АХ-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-1401-01
	Выключатель двойной IP54, 10АХ-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-1404-01
	Розетка 2P+E IP54, шторки, 16А-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-2402-01
	Розетка 2x2P+E IP54, шторки, 16А-250В, ОУ, Al+Cu, белый	11А-2404-01

Габаритные размеры IP20

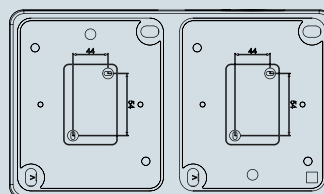
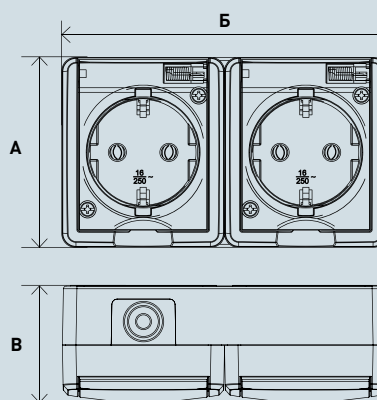
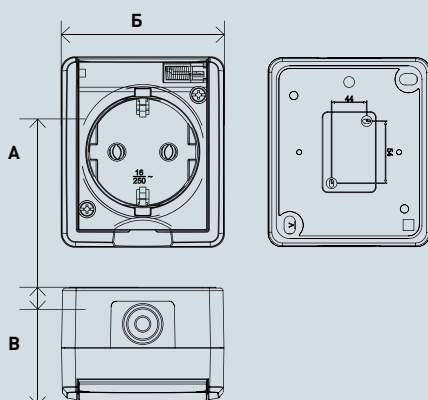
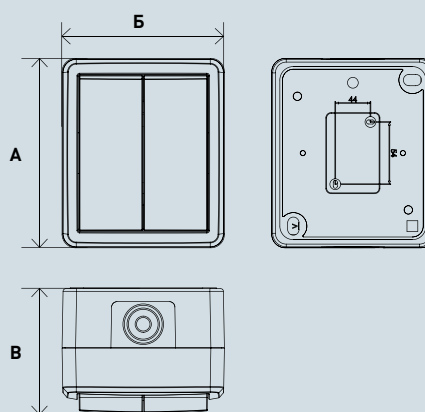
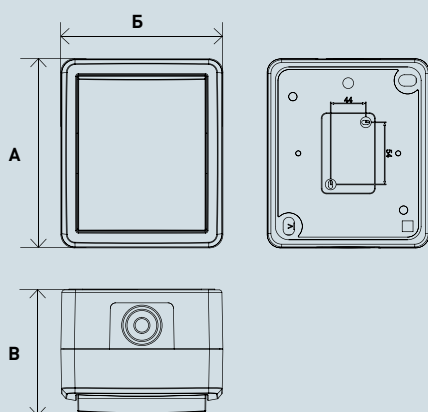
Артикул	Описание	А, мм	Б, мм	В, мм
-1201-	Выключатель, 10AX-250В, 0У	70	60	39
-1202-	Выключатель с подсветкой, 10AX-250В, 0У	70	60	39
-1203-	Переключатель, 10AX-250В, 0У	70	60	39
-1204-	Выключатель двойной, 10AX-250В, 0У	70	60	39
-1205-	Выключатель двойной с подсветкой, 10AX-250В, 0У	70	60	39
-2201-	Розетка 2Р, 16АХ-250В, 0У	70	60	28
-2202-	Розетка 2х2Р, 16АХ-250В, 0У	105	70	28
-2203-	Розетка 2Р+Е Schuko, 16АХ-250В, 0У	70	60	39
-2204-	Розетка 2Р+Е Schuko со шторками, 16АХ-250В, 0У	70	60	39
-2205-	Розетка 2х2Р+Е Schuko, 16АХ-250В, 0У	105	70	39
-2206-	Розетка 2х2Р+Е Schuko со шторками, 16АХ-250В, 0У	105	70	39
-2207-	Розетка 3х2Р, 16АХ-250В, 0У	70	154	28
-2208-	Розетка 3х2Р+Е Schuko, 16АХ-250В, 0У	70	154	39
-2209-	Розетка 3х2Р+Е Schuko со шторками, 16АХ-250В, 0У	70	154	39
-2210-	Розетка 4х2Р, 16АХ-250В, 0У	105	113	28
-2211-	Розетка 4х2Р+Е Schuko со шторками, 16АХ-250В, 0У	105	113	39
-2212-	Розетка 4х2Р+Е Schuko, 16АХ-250В, 0У	105	113	39
-3201-	Розетка TV одиночная, 0У	70	60	39
-3202-	Розетка телефонная RJ11, 0У	70	60	39
-3203-	Розетка информационная RJ45, 0У	70	60	39

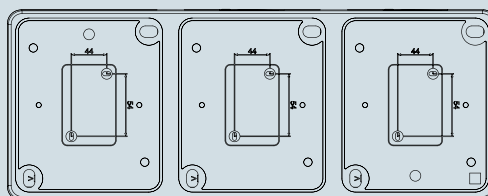
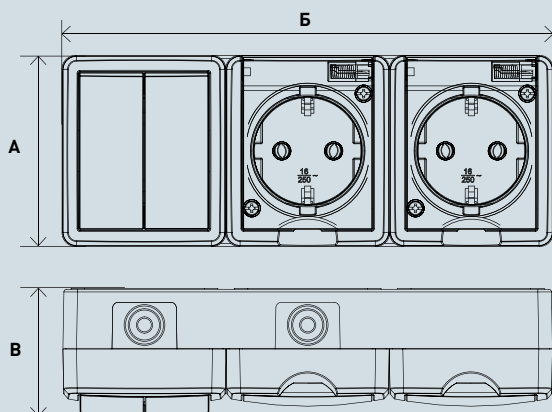
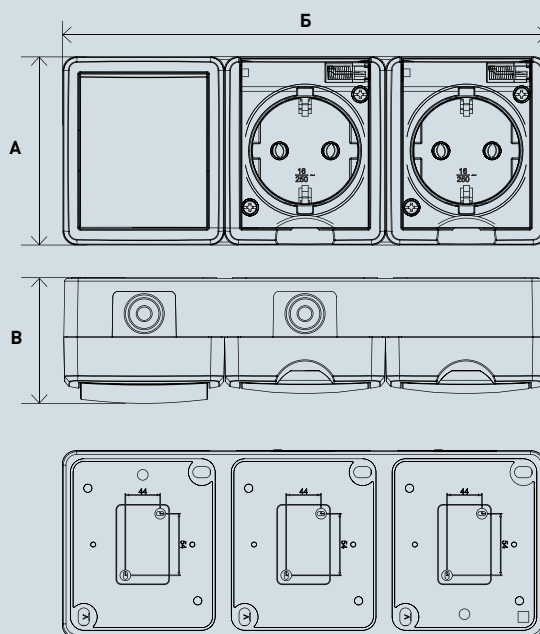
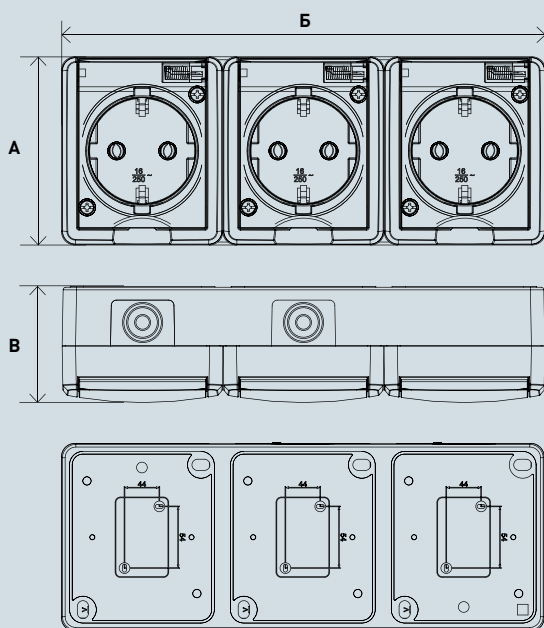
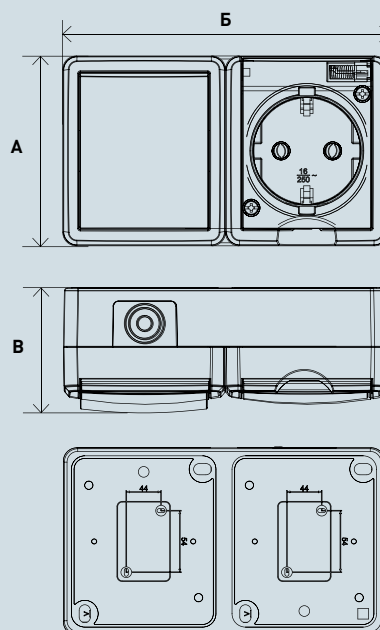
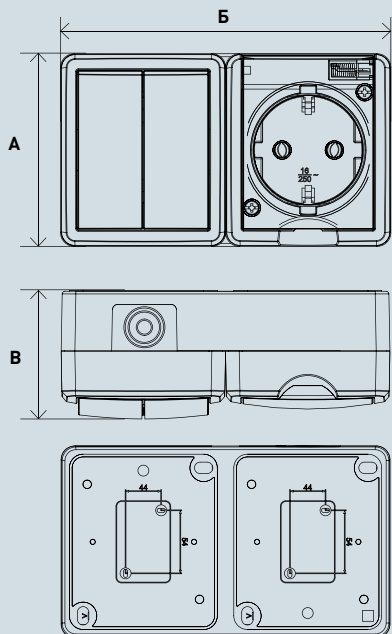




Габаритные размеры IP54

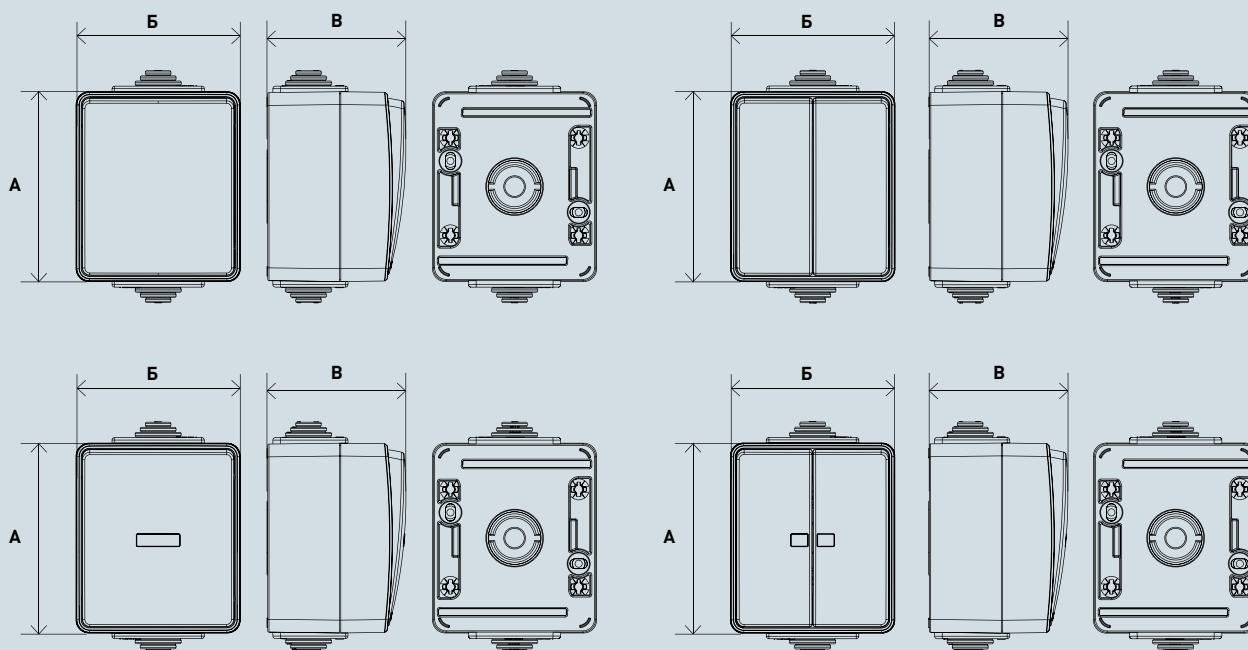
Артикул	Описание	А, мм	Б, мм	В, мм
-1401-	Выключатель IP54, 10AX-250В, ОУ	70	60	46
-1402-	Выключатель с подсветкой IP54, 10AX-250В, ОУ	70	60	46
-1403-	Переключатель IP54, 10AX-250В, ОУ	70	60	46
-1404-	Выключатель двойной IP54, 10AX-250В, ОУ	70	60	46
-1405-	Выключатель двойной с подсветкой IP54, 10AX-250В, ОУ	70	60	46
-2401-	Розетка 2P+E IP54, 16AX-250В, ОУ	70	60	44
-2402-	Розетка 2P+E IP54, шторки, 16AX-250В, ОУ	70	60	44
-2403-	Розетка 2x2P+E IP54, 16AX-250В, ОУ	70	119	44
-2404-	Розетка 2x2P+E IP54, шторки, 16AX-250В, ОУ	70	119	44
-2405-	Розетка 3x2P+E IP54, 16AX-250В, ОУ	70	178	44
-2406-	Розетка 3x2P+E IP54, шторки, 16AX-250В, ОУ	70	178	44
-7401-	Блок розетка+выключатель IP54, 16AX(10AX)-250В, ОУ	70	119	46
-7402-	Блок розетка+выключатель двойной IP54, 16AX(10AX)-250В, ОУ	70	119	46
-7403-	Блок две розетки+выключатель IP54, 16AX(10AX)-250В, ОУ	70	178	46
-7404-	Блок две розетки+выключатель двойной IP54, 16AX(10AX)-250В, ОУ	70	178	46

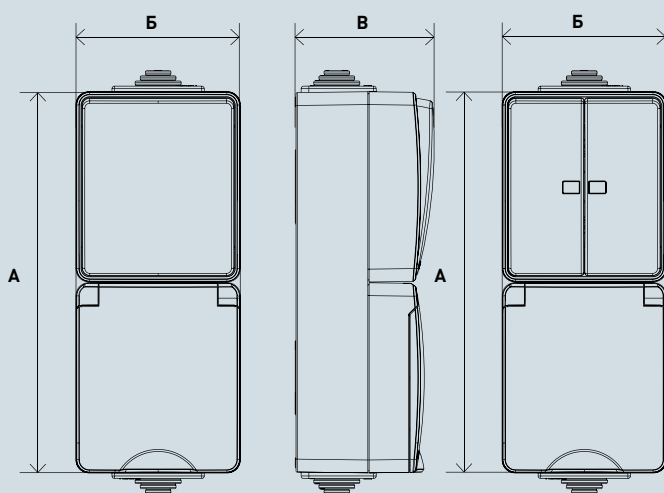
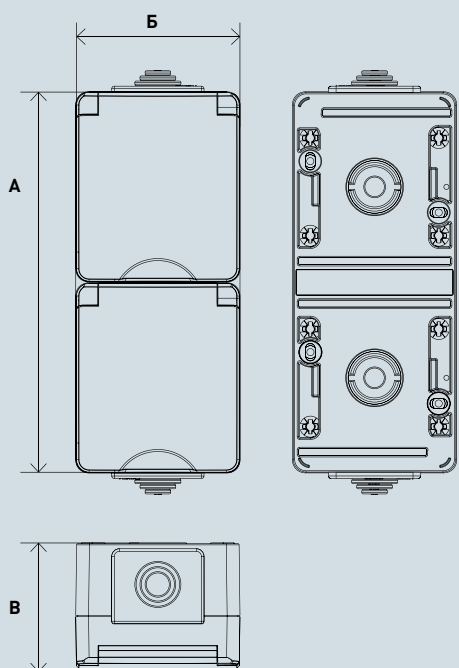
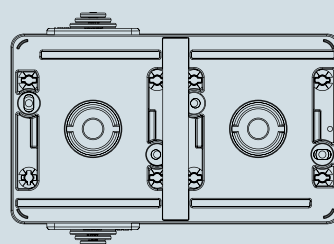
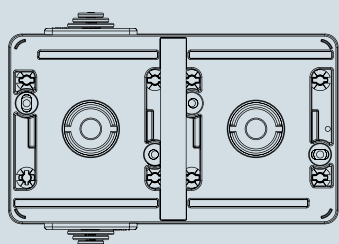
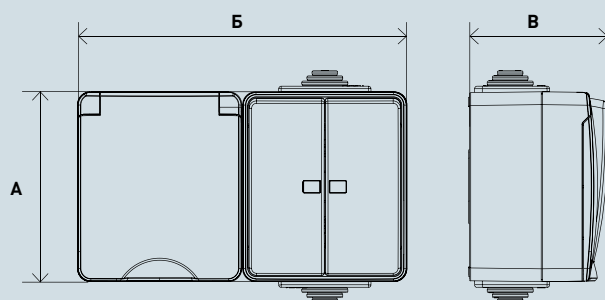
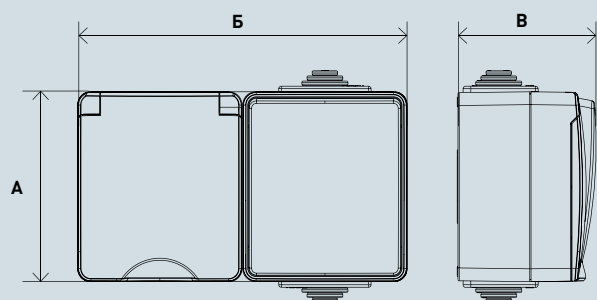
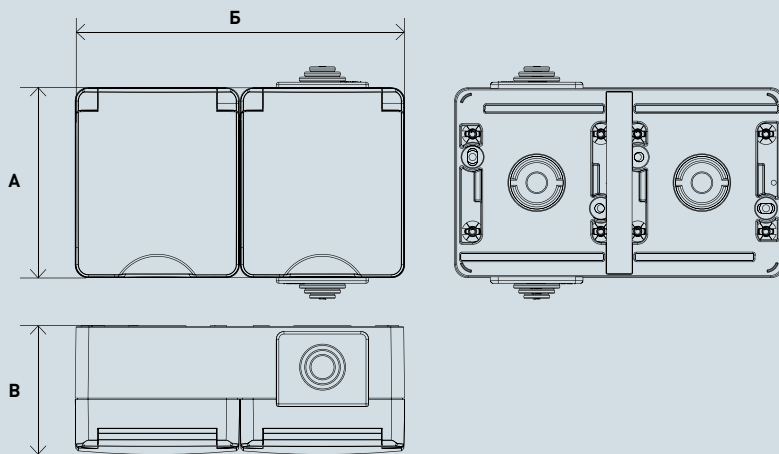
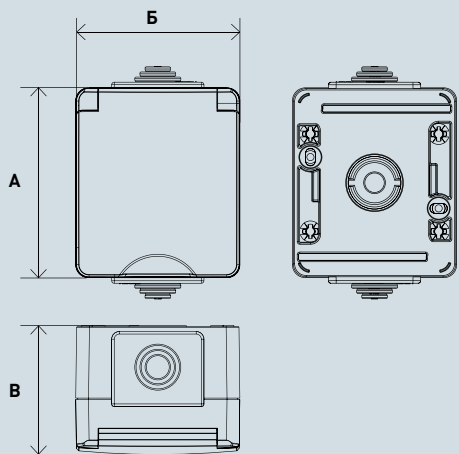




Габаритные размеры IP65

Артикул	Описание	А, мм	Б, мм	В, мм
11-1601-03	Выключатель IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1602-03	Выключатель с подсветкой IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1603-03	Переключатель IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1604-03	Выключатель двойной IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1605-03	Выключатель двойной с подсветкой IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1606-03	Переключатель двойной IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1608-03	Переключатель промежуточный IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1610-03	Переключатель с подсветкой IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1611-03	Кнопка IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-1612-03	Кнопка с подсветкой IP65, 10AX-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	54
11-2601-03	Розетка 2P+E IP65, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	51
11-2602-03	Розетка 2P+E IP65, шторы, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	63	51
11-2603-03	Розетка 2x2P+E horiz. IP65, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	51
11-2604-03	Розетка 2x2P+E horiz. IP65, шторы, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	51
11-2607-03	Розетка 2x2P+E верт. IP65, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	51
11-2608-03	Розетка 2x2P+E верт. IP65, шторы, 16A-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	51
11-7601-03	Блок розетка+выкл. horiz. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	54
11-7602-03	Блок розетка+выкл. двойн. horiz. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	54
11-7605-03	Блок розетка+выкл. с подств. horiz. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	54
11-7606-03	Блок розетка+выкл. двойн. с подств. horiz. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	73	127	54
11-7607-03	Блок розетка+выкл. верт. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	54
11-7608-03	Блок розетка+выкл. двойн. верт. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	54
11-7609-03	Блок розетка+выкл. с подств. верт. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	54
11-7610-03	Блок розетка+выкл. двойн. с подств. верт. IP65, 16A(10AX)-250В, ОУ, Эра Эксперт, серый	147	63	54





8. Удлинители и силовые разъемы, аксессуары

Содержание раздела



211 Силовые разъемы



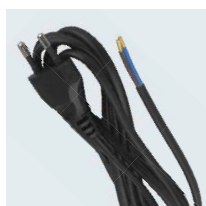
215 Штепсельные вилки и разъемы из каучука (ТРЕ)



217 Колодки каучуковые (ТРЕ) IP44



219 Удлинители на металлических катушках



221 Шнуры и выключатели для бра

Силовые разъемы

Применяются для подключения строительного и промышленного оборудования.
Часто используются для электропитания бытовок, киосков и различных передвижных объектов.
Подходят для использования в условиях влажности и запыленности.
Работают в сетях с напряжением 220В и 380В.



Области применения

Производственные здания



Строительство



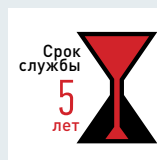
Автосервисы



Объекты торговли



Объекты инфраструктуры













Особенности конструкции

- 1 Сальник для кабеля различного диаметра и рифленая нескользящая поверхность, которая не дает разъему выскользнуть из рук.
- 2 Крышка обеспечивает пыле-и влагозащиту (IP44).
- 3 Пространство для размещения провода и винты защищенные от коррозии.
- 4 Штыревые контакты покрыты никелем, что обеспечит долговечность их службы и неподверженность коррозии.
- 5 Резиновая прокладка обеспечивает удобный монтаж.
- 6 Корпус выполнен из полиамида PA6.6. Прочный и нетоксичный материал. Превосходный электрический изолятор. Не подвержен горению, пожаробезопасен.



Ассортимент

	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Расположение контактов	Степень защиты	Материал корпуса	Артикул
Вилки переносные (серия V) 	16	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-16-2P-PE-IP44
	32	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-32-2P-PE-IP44
	16	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-16-3P-PE-IP44
	32	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-32-3P-PE-IP44
	16	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-16-3P-PE-N-IP44

	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Расположение контактов	Степень защиты	Материал корпуса	Артикул
	32	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	V-32-3P-PE-N-IP44
Вилки стационарные (серия VS)							
	16	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-16-2P-PE-IP44
	32	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-32-2P-PE-IP44
	16	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-16-3P-PE-IP44
	32	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-32-3P-PE-IP44
	16	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-16-3P-PE-N-IP44
	32	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	VS-32-3P-PE-N-IP44
Розетки переносные (серия R)							
	16	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-16-2P-PE-IP44
	32	220	2P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-32-2P-PE-IP44
	16	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-16-3P-PE-IP44
	32	380	3P+PE		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-32-3P-PE-IP44
	16	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-16-3P-PE-N-IP44
	32	380	3P+PE+N		IP44	полиамид (PA 6.6)	R-32-3P-PE-N-IP44

		Номи- нальный ток, А	Напряже- ние, В	Количество полюсов	Распо- ложение контактов	Степень защиты	Материал корпуса	Артикул
Розетки стационарные (серия R(in))		16	220В	2P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-16-2P-PE-IP44
		32	220В	2P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-32-2P-PE-IP44
		16	380В	3P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-16-3P-PE-IP44
		32	380В	3P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-32-3P-PE-IP44
		16	380В	3P+PE+N		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-16-3P-PE-N-IP44
		32	380В	3P+PE+N		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(IN)-32-3P-PE-N-IP44
Розетки стационарные (серия R(out))		16	220В	2P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-16-2P-PE-IP44
		32	220В	2P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-32-2P-PE-IP44
		16	380В	3P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-16-3P-PE-IP44
		32	380В	3P+PE		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-32-3P-PE-IP44
		16	380В	3P+PE+N		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-16-3P-PE-N-IP44
		32	380В	3P+PE+N		IP44	полиамид (РА 6.6)	R(OUT)-32-3P-PE-N-IP44

Штепсельные вилки и разъёмы из каучука (TPE)

Применяются для подключения провода сечением до 3x2,5 мм².

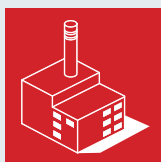
Идеально подойдут для подключения электроинструмента и строительного оборудования.

Корпус вилок и разъёмов изготовлен из каучука (TPE), что значительно улучшает износостойкость, надёжность и устойчивость к внешним воздействиям.



Области применения

Производственные здания



Строительство



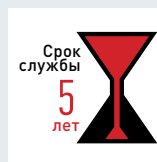
Автосервисы



Объекты торговли



Объекты инфраструктуры







Особенности конструкции

- 1 Резиновый корпус обеспечивает степень защиты IP44.
- 2 Негорючий терминал для подключения кабеля.
- 3 Защитная крышка.
- 4 Винтовые крепления.



Ассортимент

	Тип	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Подключение кабеля	Степень защиты	Материал	Артикул
	Вилка штепсельная	16	220	3500	до 3x2,5	IP44	поликарбонат, каучук (TPE), черный	V6(B)
	Гнездо штепсельное	16	220	3500	до 3x2,5	IP44	поликарбонат, каучук (TPE), черный	R6(B)
	Вилка штепсельная	16	220	3500	до 3x2,5	IP44	поликарбонат, каучук (TPE), красный	V6(R)
	Гнездо штепсельное	16	220	3500	до 3x2,5	IP44	поликарбонат, каучук (TPE), красный	R6(R)



Колодки каучуковые (TPE) IP44

Подойдут для подключения бытового и профессионального электроинструмента и оборудования на приусадебных участках, на строительных площадках и в производственных помещениях. Колодки сделаны из каучука (TPE), что значительно увеличивает износостойкость и устойчивость к внешним воздействиям. Защитные крышки обеспечивают пыле- и влаго-защиту.



Области применения

Производственные здания



Строительство



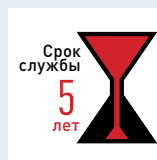
Автосервисы



Объекты торговли



Объекты инфраструктуры



Особенности конструкции

- 1 Сальник для подключения кабеля различного сечения.
- 2 Удобство подключения кабеля.
- 3 Защита от попадания влаги и пыли за счет плотного прилегания крышек.
- 4 Прочность корпуса обеспечивается дополнительными ребрами жесткости на основании колодки.
- 5 Возможность подвесить колодку в удобном месте.



Ассортимент

	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Заземление	Степень защиты	Материал	Артикул
	16	220	3500	есть	IP44	каучук (TPE), черный	K-1e-IP44
	16	220	3500	есть	IP44	каучук (TPE), черный	K-2e-IP44
	16	220	3500	есть	IP44	каучук (TPE), черный	K-3e-IP44
	16	220	3500	есть	IP44	каучук (TPE), черный	K-4e-IP44

Удлинители на металлических катушках

Используйте на открытом воздухе в любую погоду.

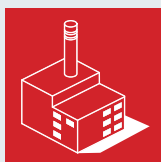
Прочный металлический корпус выдержит любые механические воздействия.

Защитные крышки и вилка IP44 предотвратят попадания влаги и пыли.



Области применения

Производственные здания



Строительство



Автосервисы



Объекты торговли

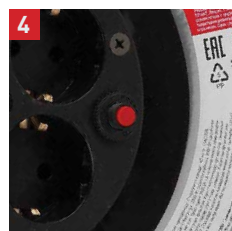
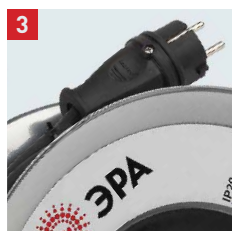


Объекты инфраструктуры






Особенности конструкции

- 1 Прочный металлический корпус выдержит любые механические воздействия.
- 2 Модели с защитными крышками IP44.
- 3 Модели с проводом кг и вилкой IP44.
- 4 Терморазмыкатель (защита от перегрузок).



Ассортимент

	Номи- нальный ток, А	Макси- мальная мощ- ность, Вт	Кабель	Кол-во гнезд	Длина кабеля, м	Термореле	Степень защиты	Материал катушка/ рама	Артикул ЭРА
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	4	30	есть	IP20	металл/ металл	RM-4-3x1-30m
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	4	40	есть	IP20	металл/ металл	RM-4-3x1-40m
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	4	50	есть	IP20	металл/ металл	RM-4-3x1-50m
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	3	30	есть	IP44	металл/ металл	RM-3-3x1-30m-IP44
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	3	40	есть	IP44	металл/ металл	RM-3-3x1-40m-IP44
	16	3500	3x1мм ² , ПВС	3	50	есть	IP44	металл/ металл	RM-3-3x1-50m-IP44
	16	3500	3x1, 5мм ² , кг	4	30	есть	IP44	металл/ металл	RM-4-3x1.5-30m-IP44
	16	3500	3x1, 5мм ² , кг	4	40	есть	IP44	металл/ металл	RM-4-3x1.5-40m-IP44
	16	3500 Вт	3x1, 5мм ² , кг	4	50	есть	IP44	металл/ металл	RM-4-3x1.5-50m-IP44

Шнуры и выключатели для БРА





Предназначены для подключения бытовых и осветительных приборов к электросети, в случае если кабель не идет в комплекте или испорчен.

Жилы кабеля выполнены из чистой меди без примесей алюминия или железа.

Контактные группы в выключателе изготовлены из латуни, что обеспечивает надёжность и долгую службу.




Ассортимент

	Длина кабеля, м	Сечение кабеля, мм ²	Макс. нагрузка, А / Вт	Заземление	Материал корпуса	Выключатель	Кратность упаковки групп / транс	Артикул
	1,8 м	2x0,75	6/1300	нет	ПВХ	нет	20/100	BR1(B)
	1,8 м	2x0,75	6/1300	нет	ПВХ	нет	20/100	BR1(W)
	1,8 м	2x0,75	6/1300	нет	ПВХ	есть	20/100	BR2(B)
	1,8 м	2x0,75	6/1300	нет	ПВХ	есть	20/100	BR2(W)



Ассортимент

	Сечение кабеля, мм ²	Макс. нагрузка, А / Вт	Заземление	Материал корпуса	Кратность упаковки групп / транс	Артикул
	до 2x1	6/1300	нет	полипропилен	50/500	BR1(B)
	до 2x1	6/1300	нет	полипропилен	50/500	BR1(W)

9. Стабилизаторы напряжения

Защита техники и электроприборов от скачков напряжения в сети особенно актуальна на дачах и в загородных домах, где сильные скачки напряжения часто выводят из строя насосы, котлы и технику с электродвигателями (холодильники, стиральные машины и т.д.). Стабилизаторы также применяются в квартирах для защиты компьютеров, телевизоров и другой высокочувствительной электроники.

Техника с электродвигателем очень часто характеризуется высокими пусковыми токами. Пусковые токи могут превышать номинальную мощность прибора в 3-7 раз, поэтому при выборе стабилизатора и расчете его мощности необходимо учитывать пиковые характеристики мощности каждого прибора. На моделях СНПТ, СННТ и СНК-...-М (Ц) предусмотрен переключатель задержки включения (6 с или 180 с). Задержка включения - это интервал времени между выключением стабилизатора и возобновлением подачи нагрузки на технику. Для чего это нужно? Когда напряжение выходит за пределы допустимого стабилизатором уровня или исчезает, он отключает всю технику, защищая её от выхода из строя. Эта задержка нужна для того, чтобы дать технике прийти в спокойное состояние после скачка напряжения или его внезапного отключения. Также за это время стабилизатор диагностирует сеть перед выходом на рабочий режим. Время задержки обычно выбирается пользователем.

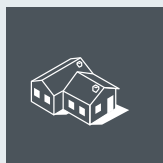


Преимущества стабилизаторов ЭРА

- Крайне низкое собственное энергопотребление
- Соответствие стабилизатора заявленной мощности ($\pm 1\%$)
- Отсутствие искажений синусоиды
- Корпуса настенных стабилизаторов полностью выполнены из металла
- Задержка включения - 6 или 180 с (модели СНПТ, СННТ, СНК-...-М, СНК-...-Ц)
- Удобное верхнее подключение (модели СННТ от 3 до 10 кВА)
- Безопасные клеммы (модели от 3 до 10 кВА)
- Принудительная вентиляция (СНПТ - от 3000 ВА, СННТ - от 1500 ВА)
- Полный ряд мощностей от 500 ВА до 10000 ВА

Области применения

Здания жилого типа



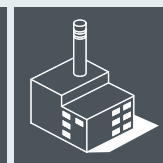
Муниципальные здания



Здания офисного типа



Производственные здания



Объекты инфраструктуры

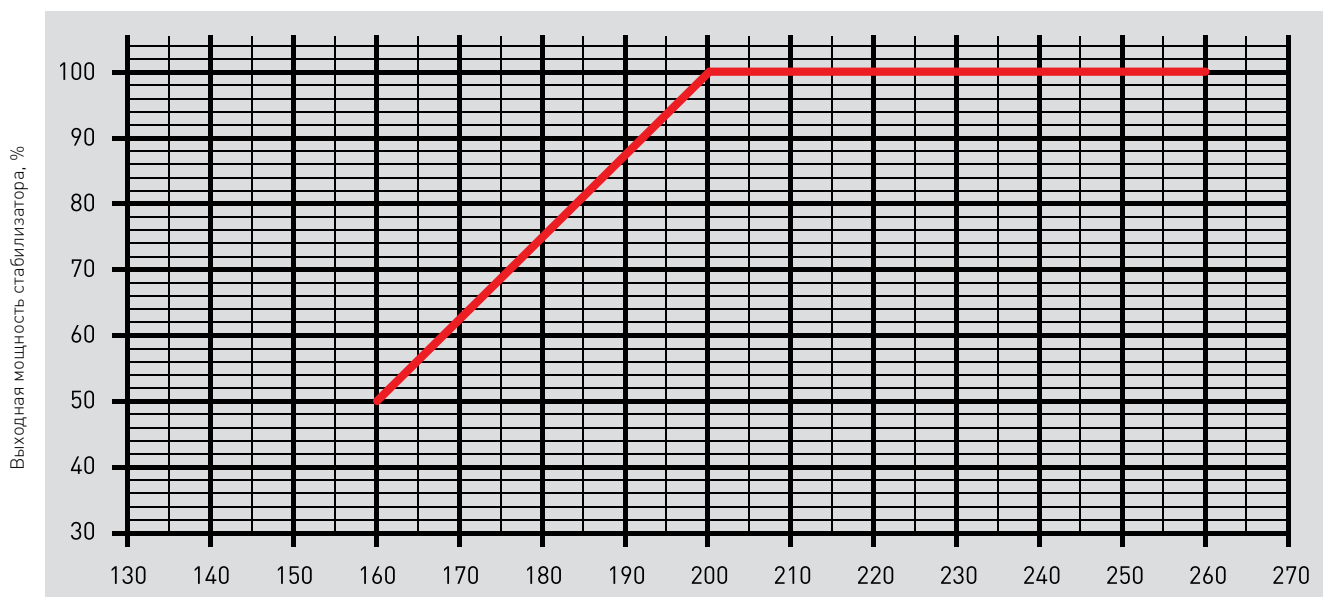


Подбор стабилизатора напряжения

Рекомендуется выбирать модель стабилизатора напряжения минимум с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Во-первых, Вы обеспечите "щадящий" режим работы стабилизатора, тем самым увеличив его срок службы, во-вторых, создадите себе резерв мощности для подключения нового оборудования.

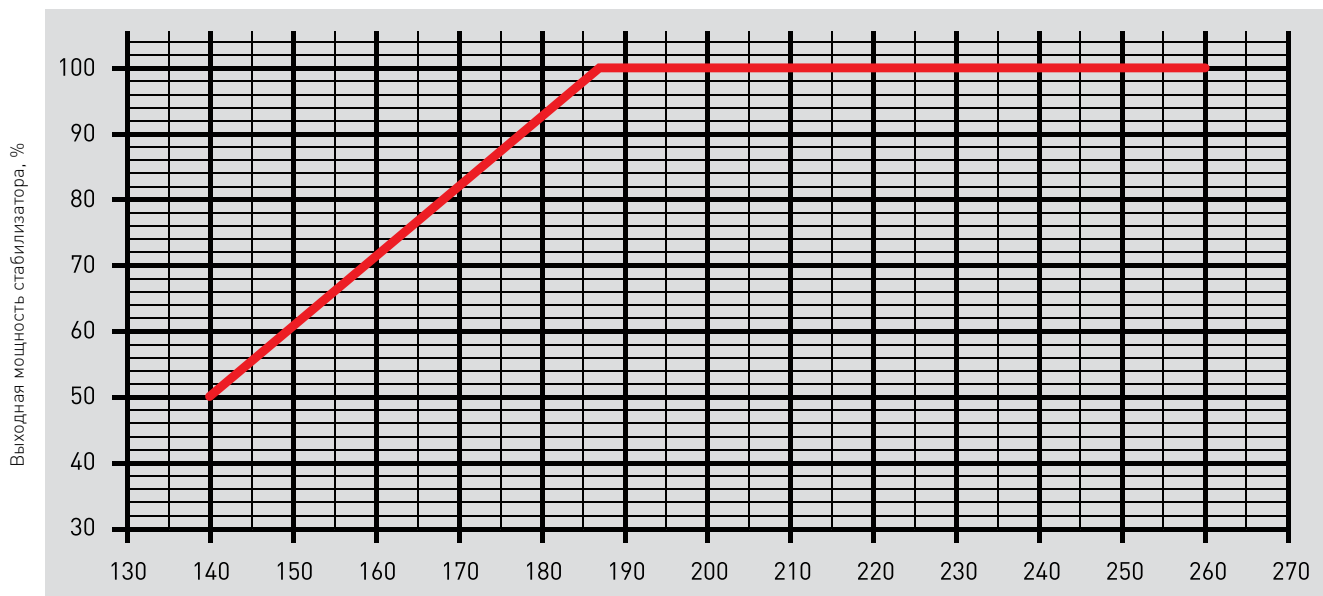
Потребитель	Потребляемая мощность, Вт
Телевизор	100-400
Холодильник	150-600
Кофеварка	800-1500
СВЧ печь	800-1000
Водяной насос	500-1000
Кондиционер	1000-3000
Электроника газового котла	150-250

Графики зависимости величины поддержания напряжения от напряжения на входе стабилизатора СНКБ, СНК-У (М,Ц)



Напряжение на входе стабилизатора, В

СНПТ, СННТ







Напряжение на входе стабилизатора, В

⚠ ВАЖНО! Если через стабилизатор подключается техника с электродвигателем, компрессором или насосом (например, бытовые холодильники, кондиционеры, вентиляторы, насосы систем отопления и т. п.) – должно быть выбрано более длительное время задержки во избежание их частого перезапуска в случаях повторяющихся скачков напряжения. Во всех стабилизаторах ЭРА предусмотрено ограничение по пониженному выходному напряжению: стабилизатор отключает нагрузку при значительном снижении напряжения на выходе. Это необходимо для техники с электродвигателями. Физика процесса такова: при значительном снижении напряжения ниже номинального, двигатель может остановиться, но по его обмотке продолжит течь повышенный электрический ток. Таким образом происходит перегрев двигателя и выход его из строя, так как это состояние короткого замыкания.

Во всех стабилизаторах ЭРА предусмотрено ограничение по пониженному выходному напряжению: стабилизатор отключает нагрузку при значительном снижении напряжения на выходе. Это необходимо для техники с электродвигателями. Физика процесса такова: при значительном снижении напряжения ниже номинального, двигатель может остановиться, но по его обмотке продолжит течь повышенный электрический ток. Таким образом происходит перегрев двигателя и выход его из строя, так как это состояние короткого замыкания.

Ассортимент переносных стабилизаторов

	Мощность, ВА	Напряжение на входе, В	Напряжение на выходе, В	Задержка включения, с	Подключение нагрузки	Вентиляция	Индикация вход/выход. напр.	Длина кабеля, м	Габариты Ш x В x Г, мм	Вес, кг	Артикул
	500	140-260	220±8%	6-180	1 розетка	естественная	LED-дисплей	1,3	110x152x233	2,3	СНПТ-500-Ц
	1000	140-260	220±8%	6-180	2 розетка	естественная	LED-дисплей	1,3	125x171x255	3,1	СНПТ-1000-Ц
	1500	140-260	220±8%	6-180	2 розетка	естественная	LED-дисплей	1,3	140x188x265	4,1	СНПТ-1500-Ц
	2000	140-260	220±8%	6-180	2 розетка	естественная	LED-дисплей	1,3	140x188x265	4,7	СНПТ-2000-Ц
	3000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплей	—	220x256x352	8,0	СНПТ-3000-Ц
	5000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплей	—	220x256x352	9,5	СНПТ-5000-Ц
	8000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплей	—	220x256x410	13,8	СНПТ-8000-Ц
	10 000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплей	—	220x256x410	15,7	СНПТ-10000-Ц

Ассортимент компактных стабилизаторов

	Мощность, ВА	Напряжение на входе, В	Напряжение на выходе, В	Задержка включения, с	Подключение нагрузки	Вентиляция	Индикация вход/выход. напр.	Длина кабеля, м	Габариты Ш x В x Г, мм	Вес, кг	Артикул
	500	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	метрический дисплей	1,1	260x200x104	2	CHK-500-M
	1000	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	метрический дисплей	1,1	260x200x104	2,4	CHK-1000-M
	1500	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	метрический дисплей	1,1	300x230x135	3,2	CHK-1500-M
	2000	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	метрический дисплей	1,1	300x230x135	3,6	CHK-2000-M
	500	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	LED-дисплей	1,1	260x200x104	2	CHK-500-C
	1000	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	LED-дисплей	1,1	260x200x104	2,4	CHK-1000-C
	1500	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	LED-дисплей	1,1	300x230x135	3,2	CHK-1500-C
	2000	160-260	220±10%	6-180	4 розетки с заземлением	естественная	LED-дисплей	1,1	300x230x135	3,6	CHK-2000-C
	500	160-260	220±10%	5	2 розетки	естественная	метрический дисплей	1,3	150x130x190	2,5	CHKБ-500-M
	1000	160-260	220±10%	5	2 розетки	естественная	метрический дисплей	1,3	150x130x190	2,8	CHKБ-1000-M
	500	160-260	220±10%	6	1 розетка с заземлением	естественная	—	1,1	171x100x188	1,8	CHK-500-Y
	1000	160-260	220±10%	6	1 розетка с заземлением	естественная	—	1,1	171x100x188	2,8	CHK-1000-Y

Ассортимент настенных стабилизаторов

	Мощность, ВА	Напряжение на входе, В	Напряжение на выходе, В	Задержка включения, с	Подключение нагрузки	Вентиляция	Индикация вход/выход. напр.	Длина кабеля, м	Габариты Ш x В x Г, мм	Вес, кг	Артикул
	500	140-260	220±8%	6-180	1 розетка	естественная	LED-дисплеи	1,3	201x180x132	2,3	СННТ-500-Ц
	1000	140-260	220±8%	6-180	2 розетки	естественная	LED-дисплеи	1,3	201x180x132	2,5	СННТ-1000-Ц
	1500	140-260	220±8%	6-180	2 розетки	принудительная	LED-дисплеи	1,3	201x230x132	4,6	СННТ-1500-Ц
	2000	140-260	220±8%	6-180	2 розетки	принудительная	LED-дисплеи	1,3	201x230x132	5,0	СННТ-2000-Ц
	3000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплеи	—	256x320x153	8,4	СННТ-3000-Ц
	5000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплеи	—	256x320x153	9,0	СННТ-5000-Ц
	8000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплеи	—	306x380x187	15,2	СННТ-8000-Ц
	10 000	140-260	220±8%	6-180	клеммы	принудительная	LED-дисплеи	—	306x380x187	17,2	СННТ-10000-Ц
	300	160-260	220±10%	6-180	2 розетки	естественная	LED-дисплеи	—	191x115x188	1,8	СНК-300
	600	160-260	220±10%	6-180	2 розетки	естественная	LED-дисплеи	—	191x115x188	2,1	СНК-600
	1000	160-260	220±10%	6-180	2 розетки	естественная	LED-дисплеи	—	191x115x188	2,8	СНК-1000

Самослипающаяся изоляционная лента ЭРА Pro PROSELF

Призвана обеспечить надёжный монолитный слой электроизоляции при проведении электротехнических работ, сращивании и жгутировании. Отличительная особенность - в способности к самослипанию за счёт эффекта самовулканизации. Ленту следует наматывать, растягивая, с половинным нахлёстом, равномерными слоями до получения необходимой толщины. Для устранения пустот в критических областях самослипающуюся изоляционную ленту ЭРА Pro наматывают с сильным натяжением. Самовулканизация начинается при наложении одного витка на другой. Лента схватывается уже через 1 минуту, образуя монолитную, очень прочную оболочку. Это гарантия долговременной герметичности. Самослипающаяся ЭРА Pro изготовлена из этиленпропиленовой резины. Благодаря своему составу и уникальным свойствам выдерживает напряжение до 25000 В!



Артикул	PROSELF
Кратность упаковки	5
Размер	15мм x 5м
Состав	этиленпропиленовая резина; защитный лайнер - ПВХ.
Удлинение при разрыве	700%
Условия хранения	Хранить в прохладных сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С.
Цвет	Черный

Области применения

Электротехнические работы Герметизация соединений



Изоляционная лента Супер Плюс ЭРА Pro PRO180BLACK

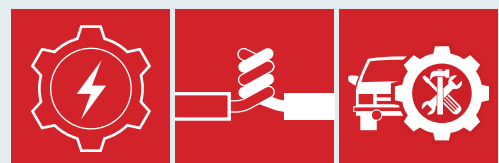
Особо прочная профессиональная изолянта с высочайшей адгезией (липкостью). Выдерживает высокие температуры (+105 градусов) и высокое напряжение (8000 В). Успешно монтируется и при отрицательных температурах. Сохраняет свойства при скачках температур. Является самозатухающей изолянтной. Удлинение до разрыва - 250%! Изоляционная лента супер плюс поставляется в катушках по 20 метров в каждой.



Артикул	PRO180BLACK
Кратность упаковки	5
Размер	19мм x 20м
Состав	этиленпропиленовая резина; защитный лайнер - ПВХ.
Удлинение при разрыве	250%
Условия хранения	Хранить в прохладных сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С.
Цвет	Черный

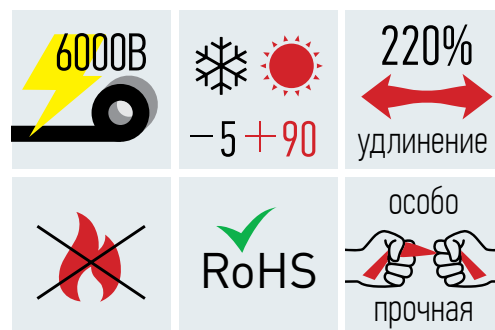
Области применения

Электротехнические работы Сращивание и жгутирование Автоработы



Профессиональная изоляционная лента ЭРА Pro PR0150

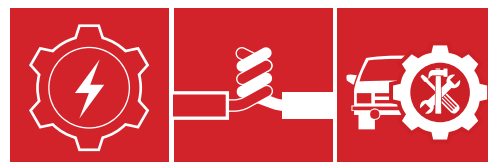
Для проведения профессиональных электромонтажных работ. За счёт негорючести ПВХ-основы имеет превосходную стойкость к электропробу и высоким температурам. Выдерживает напряжение в 6000 В. Пожаробезопасна. Не боится также и отрицательных температур. Представлена в двух базовых цветах – чёрном и синем. В одной катушке – 20 метров профессиональной изоляторы.



Артикул	PR0150BLUE	PR0150BLACK
Кратность упаковки	5	5
Размер	19мм x 20м	19мм x 20м
Состав	ПВХ-плёнка, клеевой слой на рез. основе	ПВХ-плёнка, клеевой слой на рез. основе
Удлинение при разрыве	220%	220%
Условия хранения	Хранить в прохладных сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С.	Хранить в прохладных сухих помещениях при температуре от +5 до +30 °С.
Цвет	Синий	Чёрный
Гост	ГОСТ 16214-86	ГОСТ 16214-86

Области применения

Электротехнические работы Сращивание и жгутирование Автоработы



Изоляционная лента ЭРА Х/Б-основе

Предназначена для проведения электротехнических, электромонтажных и ремонтных работ.



Артикул	47608	47592
Размер / Вес	20мм x 12,5м / 150г	20мм x 5,5м / 70г
Цвет	Чёрный	Чёрный
Гост	ГОСТ 2162-97	ГОСТ 2162-97

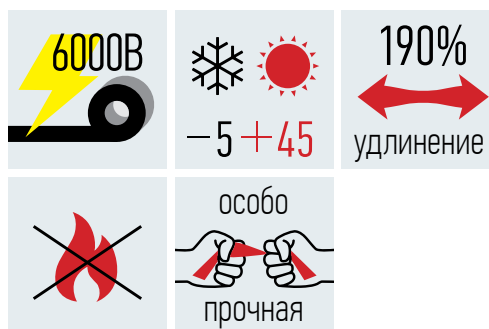
Области применения

Электротехнические работы



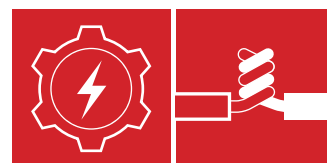
Изоляционная лента ЭРА

ПВХ-изоляция предназначена для электроизоляции и маркировки проводов.



Области применения

Электротехнические работы Сращивание и жгутирование



Ассортимент

	Артикул	Адгезия (липкость)	Прочность при растяжении	Состав	Размер	Удлинение при разрыве	Толщина, мм	Цвет
	PROSELF			Этиленпропиленовая резина; защитный лайнер - ПВХ.	15мм x 5м	700%	0,15 мм	чёрный
	PRO180BLACK			Этиленпропиленовая резина; защитный лайнер - ПВХ.	19мм x 20м	250%	0,15 мм	чёрный
	PRO150BLUE			ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	220%	0,15 мм	синий
	PRO150BLACK			ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	220%	0,15 мм	чёрный
	47608	100 мм/мин		ХБ-пленка, клеевой слой на резиновой основе	20мм x 12,5м	190%	0,35 мм	чёрный
	47592	100 мм/мин		ХБ-пленка, клеевой слой на резиновой основе	20мм x 5,5м	190%	0,35 мм	чёрный
	36954	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 5м	190%	0,15 мм	синий
	36930	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 5м	190%	0,15 мм	чёрный
	43843/43846	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	синий
	43829/43812	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	чёрный
	43881/43874	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	белый
	43904/43898	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	жёлтый

Серия PRO

X/B лента

	Артикул	Адгезия (липкость)	Прочность при растяжении	Состав	Размер	Удлинение при разрыве	Толщина, мм	Цвет
	43928/43911	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	зелёный
	43867/43850	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	красный
	43966/43959	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	чёрный, белый, зелёный, жёлтый, красный
	43942/43935	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 10м	190%	0,15 мм	желто-зелёный
	43706/43690	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	синий
	43683/43676	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	чёрный
	43744/43737	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	белый
	43768/43751	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	жёлтый
	43782/43775	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	зелёный
	43720/43713	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	красный
	43805/43799	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	15мм x 20м	190%	0,15 мм	желто-зелёный
	43560/43553	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	синий

	Артикул	Адгезия (липкость)	Прочность при растяжении	Состав	Размер	Удлинение при разрыве	Толщина, мм	Цвет
	43546/43539	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	чёрный
	43607/43591	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	белый
	43621/43614	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	жёлтый
	43645/43638	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	зелёная
	43584/43577	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	красный
	43669/43652	45 сек	15.0 МПа	ПВХ-плёнка, кл. слой на рез. основе	19мм x 20м	190%	0,15 мм	желто-зелёный

