

## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**Представительство в Барнауле:**  
e-mail: barnaul@tdme.ru  
Телефон: +7 (962) 797-63-33

**Представительство в Брянске:**  
e-mail: bryansk@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 210-65-65

**Представительства в г. Волгограде:**  
e-mail: volgograd@tdme.ru  
Телефон: +7 (969) 651-11-41  
e-mail: volgograd1@tdme.ru  
Телефон: +7 (903) 375-39-77

**Представительство в Воронеже:**  
e-mail: voronezh@tdme.ru  
Телефон: +7 (903) 650-15-89

**Представительства в г. Екатеринбурге:**  
e-mail: ekat1@tdme.ru  
Телефон: +7 (967) 859-93-10  
e-mail: ekat2@tdme.ru  
Телефон: +7 (962) 387-22-40  
e-mail: ekat3@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 015-75-65

**Представительство в Иваново:**  
e-mail: ivanovo@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 151-60-11

**Представительства в Ижевске:**  
e-mail: izh@tdme.ru  
Телефон: +7 (906) 819-02-44  
e-mail: izhevsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 063-84-81

**Представительства в Иркутске:**  
e-mail: irkutsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (964) 221-24-00  
e-mail: irkutsk2@tdme.ru  
Телефон: +7 (964) 226-52-31

**Представительство в Казани:**  
e-mail: kazan2@tdme.ru  
Телефон: +7 (960) 050-30-86

**Представительство в Краснодаре:**  
e-mail: krasnodar@tdme.ru  
Телефон: +7 (964) 933-71-70

**Представительство в Красноярске:**  
e-mail: krasnoyarsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 256-63-36

**Представительство в Кемерово:**  
e-mail: kemerovo@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 964-90-90

**Представительство в Сургуте:**  
e-mail: surgut@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 037-62-21

**Представительство в Евпатории:**  
e-mail: evpatoriya@tdme.ru  
Телефон: +7 (978) 972-40-11

**Представительство в Махачкале:**  
e-mail: mahachkala@tdme.ru  
Телефон: +7 (903) 469-39-25

**Представительство в Москве:**  
e-mail: moscow@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 795-04-14  
e-mail: moscow2@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 536-44-07  
e-mail: moscow3@tdme.ru  
Телефон: +7 (916) 198-55-33

**Представительства в Нижнем Новгороде:**  
e-mail: n.novgorod@tdme.ru  
Телефон: +7 (960) 165-03-43  
e-mail: n.novgorod2@tdme.ru  
Телефон: +7 (960) 162-26-52  
e-mail: n.novgorod3@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 284-73-04

**Представительство в Обнинске:**  
e-mail: obninsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (961) 121-59-19

**Представительства в Омске:**  
e-mail: omsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (962) 054-20-20  
e-mail: omsk2@tdme.ru  
Телефон: +7 (965) 970-10-34

**Представительства в Пензе:**  
e-mail: penza@tdme.ru  
Телефон: +7 (906) 159-97-89  
e-mail: penza2@tdme.ru  
Телефон: +7 (967) 702-27-66

**Представительства в Перми:**  
e-mail: perm@tdme.ru  
Телефон: +7 (965) 565-49-06  
e-mail: perm3@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 011-16-67

**Представительство в Уфе:**  
e-mail: ufa@tdme.ru  
Телефон: +7 (967) 457-76-89

**Представительство в Ростове-на-Дону:**  
e-mail: r.n.donu2@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 424-26-79

**Представительство в Самаре:**  
e-mail: samara@tdme.ru  
Телефон: +7 (967) 762-06-46

**Представительства в Санкт-Петербурге:**  
e-mail: spb@tdme.ru  
Телефон: +7 (960) 260-68-62

**Представительство в Кемерово:**  
e-mail: spb1@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 301-77-30

**Представительство в Кемерово:**  
e-mail: spb2@tdme.ru  
Телефон: +7 (960) 260-67-64

**Представительство в Кемерово:**  
e-mail: spb3@tdme.ru  
Телефон: +7 (965) 096-84-38

**Представительство в Коломне:**  
e-mail: kolomna@tdme.ru  
Телефон: +7 (968) 768-54-57

**Представительство в Симферополе:**  
e-mail: simferopol@tdme.ru  
Телефон: +7 (978) 228-98-96

**Представительство в Твере:**  
e-mail: tver@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 125-07-17

**Представительства в Тюмени:**  
e-mail: tyumen@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 061-81-21  
e-mail: tyumen2@tdme.ru  
Телефон: +7 (965) 503-14-93

**Представительства в Хабаровске:**  
e-mail: khabarovsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (909) 800-24-25

**Представительство в Чебоксары:**  
e-mail: cheb@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 347-72-01

**Представительства в Челябинске:**  
e-mail: chel@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 081-21-57  
e-mail: chelyabinsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (906) 863-00-53

**Представительства в Череповце:**  
e-mail: cherepovets@tdme.ru  
Телефон: +7 (963) 733-05-42

**Представительство в Нефтекамске:**  
e-mail: neftekamsk@tdme.ru  
Телефон: +7 (905) 307-09-44

## РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

**Представительство в Минске:**  
e-mail: minsk@tdme.ru  
Телефон: +7 10 (37529) 631-60-91

## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**Представительство в Костанай:**  
e-mail: kostanay@tdme.ru  
Телефон: +7 (777) 762-04-98

**Представительство в Шымкенте:**  
e-mail: shyment@tdme.ru  
Телефон: +7 (705) 688-86-99

## РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

**Представительство в Кишиневе:**  
e-mail: kishinev@tdme.ru  
Телефон: +7 10 (3737) 674-78-67

**Представительство в Тирасполе:**  
e-mail: tiraspol@tdme.ru  
Телефон: +7 10 (3737) 778-14-62

## Главный офис:

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б  
Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14  
Факс: +7 (495) 727-32-44  
Бесплатный номер: 8 (800) 700-63-26 (РФ)  
info@necm.ru

# НАРОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ

## для ВАШЕЙ ЭКОНОМИИ

ЛУЧШАЯ  
ЦЕНА

### ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ «НАРОДНОЙ» ПРОДУКЦИИ



Светодиодные лампы А60



Светодиодные прожекторы СДО



Светодиодные светильники  
СВО «Даунлайт»



Светодиодные панели  
ЛП 03 «Призма»

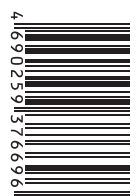


Каталог электро- и светотехнической продукции  
Выпуск 2 / 2017

Выпуск 2 / 2017











Каталог электро- и светотехнической продукции

Серия Народная



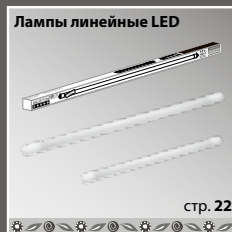
Наш партнер в вашем регионе



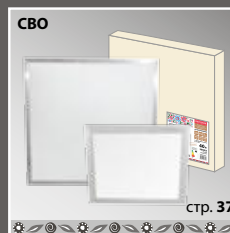
	<b>СВЕТОТЕХНИКА</b>	7–62	<b>1</b>
	<b>ШКАФЫ И БОКСЫ</b>	63–86	<b>2</b>
	<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	87–92	<b>3</b>
	<b>СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ</b>	93–96	<b>4</b>
	<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И УДЛИНИТЕЛИ</b>	97–114	<b>5</b>
	<b>ЗВОНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>	115–120	<b>6</b>
	<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>	121–124	<b>7</b>
	<b>ЛЕСТНИЦЫ, СТРЕМЯНКИ</b>	125–128	<b>8</b>
	<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</b>	129–130	<b>9</b>
	<b>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>	131–136	<b>10</b>



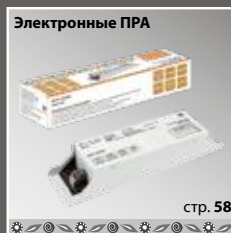
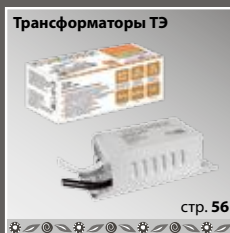
**ИСТОЧНИКИ СВЕТА**



**СВЕТИЛЬНИКИ**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ**

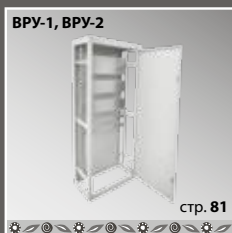
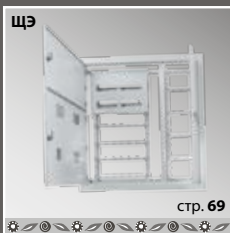


**ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ**

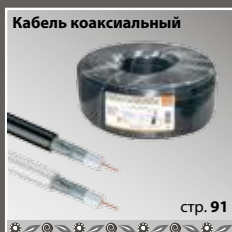
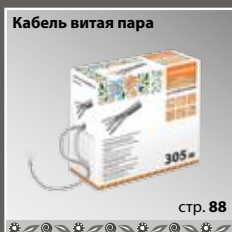




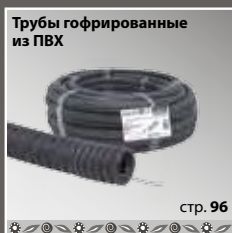
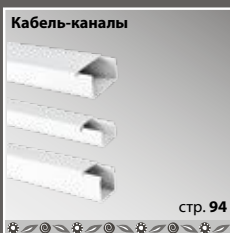
## МЕТАЛЛОКОРПУСА



## ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ



## СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Удлинительные шнуры  
с выключателем



стр. 98

Вилки, кабельные розетки



стр. 99

Розеточные колодки



стр. 103

## УДЛИНИТЕЛИ

Удлинительные бытовые



стр. 108

Удлинительные силовые



стр. 110

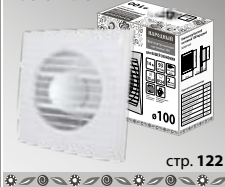
Звонки электрические



стр. 116

## ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы бытовые  
настенные



стр. 122

## ЛЕСТНИЦЫ, СТРЕМЯНКИ

Лестницы



стр. 126

Стремянки



## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Перчатки х/б



стр. 130

## МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗВИ



стр. 132

Изолянта ПВХ



стр. 134



**СВЕТОТЕХНИКА**

Источники света	Лампы светодиодные А60	8
	Лампы светодиодные формы «Свеча»	11
	Лампы светодиодные формы «Шар»	13
	Лампы светодиодные MR16	15
	Лампы светодиодные GX53	17
	Лампы светодиодные «Рефлектор»	19
	Светодиодные линейные лампы T8	22
	Лампы компактные люминесцентные бытовые FST2	24
	Лампы компактные люминесцентные промышленные HS	27
Светильники	Прожекторы светодиодные серии СДО	31
	Ультратонкие светодиодные светильники «Даунлайт» серии СВО	34
	Ультратонкие светодиодные панели серии СВО	37
	Ультратонкие светодиодные панели серии ЛП 02	40
	Светодиодные панели «Призма» серии ЛП 03	43
	Светильники светодиодные серии LED ДПО 3017	46
	Светильники светодиодные серии LED ДПО 3017 Компакт	48
	Светильники светодиодные серии LED ЖКХ «Интеллект»	50
	Светильники светодиодные серии LED ЖКХ ДПП	52
Комплектующие для светильников	Блоки питания серии ИБП	54
	Электронные трансформаторы серии ТЭ для галогенных ламп	56
	Электронные ПРА	58
Элементы питания	Элементы питания солевые	61

**ШКАФЫ И БОКСЫ**

Пластиковые боксы	Боксы серии ЩРН-Пм, ЩРВ-Пм	64
Металлокорпуса	Щиты этажные серии ЩЭ	69
	Щиты учетно-распределительные серии ЩУРН	72
	Щиты распределительные серии ЩРН	75
	Щиты с монтажной панелью серии ЩМП	78
	Каркасы серии ВРУ	81
	Ящики с блоком «рубильник-предохранитель» серии ЯБПВУ IP54	85

**КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ**

Кабель витая пара UTP, FTP	88
Кабель коаксиальный	91



## СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Кабель-каналы	94
Трубы гофрированные из ПВХ	96

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И УДЛИНИТЕЛИ

Электроустановочные изделия	Удлинительные шнуры с выключателем	98
	Вилки, кабельные розетки	99
	Розеточные колодки	103
Удлинитель	Удлинитель бытовые	108
	Удлинитель силовые	110

## ЗВОНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Проводные и беспроводные дверные звонки	116
---	-----

## ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы бытовые настенные	122
-------------------------------	-----

## ЛЕСТНИЦЫ, СТРЕМЯНКИ

Лестницы, стремянки	126
---------------------	-----

## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Перчатки	130
----------	-----

## МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Зажимы винтовые серии ЗВИ	132
Изолента ПВХ	134

## ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Расшифровка пиктограмм	137
Поиск по артикулам	138
Полезная информация	139



**ИСТОЧНИКИ СВЕТА**



**СВЕТИЛЬНИКИ**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ**



**ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ**







## ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ А60

1



### Назначение

- Общее освещение и местная подсветка.

### Применение

- Лампы подходят для всех типов светильников с патроном E27 и служат заменой ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп.



### Материалы

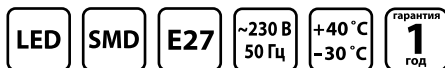
- Рассеиватель и корпус – пластик.
- Радиатор – алюминий.
- Источник света – светодиоды типа SMD.

### Комплектация

- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	270°
Коэффициент пульсации	<5%

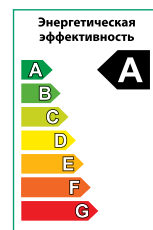


EAC

Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



### Преимущества

- Размер и форма ламп позволяют производить прямую замену ламп накаливания в колбе А60.
- Энергоэкономичность.
- Малое тепловыделение позволяет использовать лампы в светильниках, чувствительных к нагреву источника света: с пластиковыми, тканевыми, бумажными, нитяными абажурами.
- Экологически безопасны и не требуют специальной утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Высокая вибро- и ударпрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 до +40 °С).
- Матированная колба исключает эффект ослепления.
- Схема драйвера обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений (180–250 В) и низкий коэффициент пульсации светового потока (<5%).
- Алюминиевый радиатор обеспечивает эффективное отведение тепла и комфортный режим работы светодиодов.
- Срок службы 30 000 часов.





## Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-5 Вт-230 В-3000 К-E27, (58x109 мм), Народная	SQ0340-0109						3000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-5 Вт-230 В-4000 К-E27, (58x109 мм), Народная	SQ0340-0110	5	40		400		4000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-5 Вт-230 В-6500 К-E27, (55x109 мм), Народная	SQ0340-0117						6500
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-7 Вт-230 В-3000 К-E27, (58x109 мм), Народная	SQ0340-0111						3000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-7 Вт-230 В-4000 К-E27, (58x109 мм), Народная	SQ0340-0112	7	55		560		4000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-7 Вт-230 В-6500 К-E27, (58x109 мм), Народная	SQ0340-0118						6500
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-10 Вт-230 В-3000 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0113						3000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-10 Вт-230 В-4000 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0114	10	75	E27	800	нет	4000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-10 Вт-230 В-6500 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0119						6500
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-12 Вт-230 В-3000 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0115						3000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-12 Вт-230 В-4000 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0116	12	95		960		4000
Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-12 Вт-230 В-6500 К-E27, (60x112 мм), Народная	SQ0340-0120						6500
<b>Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-15 Вт-230 В-3000 К-E27, (65x127 мм), Народная</b>	SQ0340-0171						3000
<b>Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-15 Вт-230 В-4000 К-E27, (65x127 мм), Народная</b>	SQ0340-0181	15	120		1200		4000
<b>Лампа светодиодная НЛ-LED-A60-15 Вт-230 В-6500 К-E27, (65x127 мм), Народная</b>	SQ0340-0182						6500





**Упаковка**

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0109	10	0,76	100	7,6	635	325	265
SQ0340-0110							
SQ0340-0111		0,84					
SQ0340-0112							
SQ0340-0113		0,94					
SQ0340-0114							
SQ0340-0115		1,04					
SQ0340-0116							
SQ0340-0117		0,76					
SQ0340-0118							
SQ0340-0119		0,84					
SQ0340-0120							
SQ0340-0121		0,94					
SQ0340-0122							
SQ0340-0123		1,04					
SQ0340-0124							
SQ0340-0125	1,15						
SQ0340-0126							
SQ0340-0127	1,15						
SQ0340-0128							

**Габаритные размеры**

Чертеж	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	
		d	h
	5	58	109
	7		
	10		
	12	60	112
	15	65	127







## ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОРМЫ «СВЕЧА»

**Назначение**

- Общее освещение, декоративная и местная подсветка.

**Применение**

- Лампы подходят для всех типов светильников, с патроном E14 и служат заменой ламп накаливания в колбах «Свеча».

**Материалы**

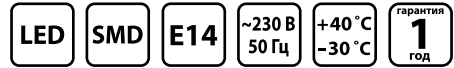
- Рассеиватель и корпус – пластик.
- Радиатор – алюминий.
- Источник света – светодиоды типа SMD.

**Комплектация**

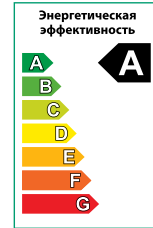
- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +40
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	200°



EAC

**Сертификат TP TC****Класс энергоэффективности «А»****Преимущества**

- Размер и форма ламп позволяют производить прямую замену ламп накаливания в колбе «Свеча».
- Энергоэкономичность.
- Малое тепловыделение позволяет использовать лампы в светильниках, чувствительных к нагреву источника света: с пластиковыми, тканевыми, бумажными, нитяными абажурами.
- Экологически безопасны и не требуют специальной утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Высокая вибро- и ударопрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 до +40 °C)
- Матированная колба исключает эффект ослепления.
- Схема блока питания обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений и низкий коэффициент пульсации светового потока (<5%).
- Алюминиевый радиатор обеспечивает эффективное отведение тепла и комфортный режим работы светодиодов.
- Срок службы 30 000 часов.





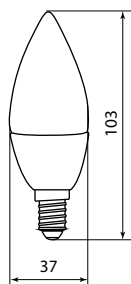
## Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная FC37-7 Вт-230 В-3000 К-E14 Народная	SQ0340-0193	7	55	E14	560	3000
Лампа светодиодная FC37-7 Вт-230 В-4000 К-E14 Народная	SQ0340-0192					4000
Лампа светодиодная WFC37-7 Вт-230 В-3000 К-E14 (свеча на ветру) Народная	SQ0340-0191					3000
Лампа светодиодная WFC37-7 Вт-230 В-4000 К-E14 (свеча на ветру) Народная	SQ0340-0190					4000

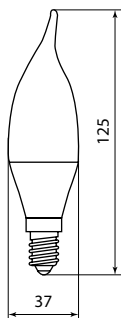
## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0190	10	0,52	100	5,8	400	220	285
SQ0340-0191							250
SQ0340-0192							
SQ0340-0193							

## Габаритные размеры (мм)



SQ0340-0190, SQ0340-0191



SQ0340-0192, SQ0340-0193





## ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОРМЫ «ШАР»

**Назначение**

- Общее освещение, декоративная и местная подсветка.

**Применение**

- Лампы подходят для всех типов светильников с патроном E14, E27 и служат заменой ламп накаливания.

**Материалы**

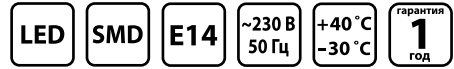
- Рассеиватель и корпус – пластик.
- Радиатор – алюминий.
- Источник света – светодиоды типа SMD.

**Комплектация**

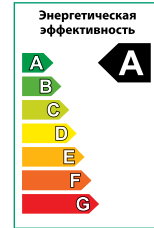
- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	220°



EAC

**Сертификат TP TC****Класс энергоэффективности «А»****Преимущества**

- Размер и форма ламп позволяют производить прямую замену ламп накаливания в колбе «Шар».
- Энергоэкономичность.
- Малое тепловыделение позволяет использовать лампы в светильниках, чувствительных к нагреву источника света: с пластиковыми, тканевыми, бумажными, нитяными абажурами.
- Экологически безопасны и не требуют специальной утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Высокая вибро- и ударопрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 до +40 °С)
- Матированная колба исключает эффект ослепления.
- Схема блока питания обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений, низкий коэффициент пульсации светового потока (<5%).
- Алюминиевый радиатор обеспечивает эффективное отведение тепла и комфортный режим работы светодиодов.
- Срок службы 30 000 часов.







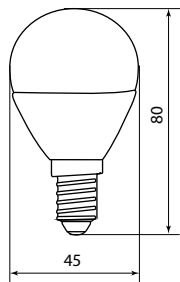
Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная FG45-7 Вт-230 В-3000 К-Е14 Народная	SQ0340-0185	7	55	E14	560	3000
Лампа светодиодная FG45-7 Вт-230 В-4000 К-Е14 Народная	SQ0340-0186					4000
Лампа светодиодная FG45-7 Вт-230 В-3000 К-Е27 Народная	SQ0340-0188			E27		3000
Лампа светодиодная FG45-7 Вт-230 В-4000 К-Е27 Народная	SQ0340-0189					4000

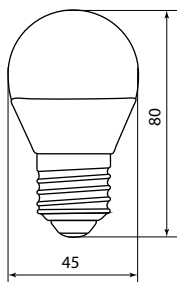
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0185	10	0,52	100	5,8	400	260	255
SQ0340-0186							
SQ0340-0188							
SQ0340-0189							

Габаритные размеры (мм)



SQ0340-0185, SQ0340-0186



SQ0340-0188, SQ0340-0189





## ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ MR16

**Назначение**

- Акцентное освещение.

**Применение**

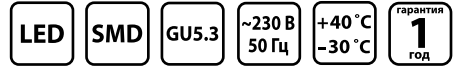
- Светодиодные лампы MR16 повторяют форму и размеры стандартных галогенных ламп MR16 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используется данный тип ламп.

**Материалы**

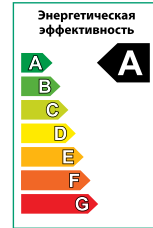
- Источник света – светодиоды типа SMD.
- Корпус – пластик.
- Рассеиватель – пластик.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	120°



EAC

**Сертификат TP TC****Класс энергоэффективности «А»****Преимущества**

- Экономичная и практичная замена галогенных ламп накаливания.
- Экологически безопасны и не требуют специальной утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Высокая световая отдача.
- Отсутствие нагрева освещаемой поверхности.
- Минимальный нагрев корпуса лампы.
- Групповая упаковка по 10 шт. На упаковку наклеен стикер со всей необходимой информацией: артикул, основные характеристики и штрихкод.
- Срок службы 30 000 часов.

**Комплектация**

- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





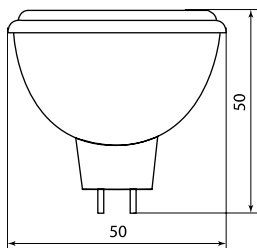
## Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная MR16-3 Вт-230 В-3000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0126	3	20	GU5.3	240	нет	3000
Лампа светодиодная MR16-3 Вт-230 В-4000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0127						4000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-230 В-3000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0129	5	35		400		3000
Лампа светодиодная MR16-5 Вт-230 В-4000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0130						4000
Лампа светодиодная MR16-7 Вт-230 В-3000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0132	7	50		560		3000
Лампа светодиодная MR16-7 Вт-230 В-4000 К-GU5,3 Народная	SQ0340-0133						4000

## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0126	10	0,42	200	9,42	540	295	305
SQ0340-0127							
SQ0340-0129							
SQ0340-0130							
SQ0340-0132							
SQ0340-0133							

## Габаритные размеры (мм)





## ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ GX53

**Назначение**

- Общее и акцентное освещение, местная подсветка.

**Применение**

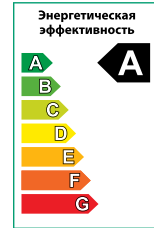
- Лампы светодиодные GX53 повторяют форму и размеры люминесцентных энергосберегающих ламп с аналогичным цоколем, подходят к любому светильнику, в котором используются данный тип ламп.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +40
Срок службы, ч	30 000
Угол рассеивания света	120°
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент пульсации	<5%



EAC

**Сертификат TP TC****Класс энергоэффективности «А»****Материалы**

- Корпус – пластик.
- Источник света – светодиоды типа SMD.
- Рассеиватель – матовое стекло.

**Конструкция**

- Алюминиевая плата обеспечивает эффективное отведение тепла от светодиодных чипов.
- Матовое стекло исключает эффект ослепления.

**Преимущества**

- Световая отдача светодиодной матрицы 85 лм/Вт.
- Схема блока питания обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений (180–250 В) и низкий коэффициент пульсации светового потока (<5%).
- Срок службы 30 000 часов.





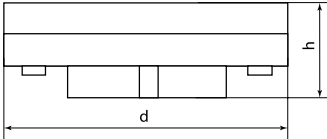
## Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная GX53-7 Вт-230 В-3000 К Народная	SQ0340-0144	7	60	GX53	560	нет	3000
Лампа светодиодная GX53-7 Вт-230 В-4000 К Народная	SQ0340-0145						4000
Лампа светодиодная GX53-9 Вт-230 В-3000 К Народная	SQ0340-0146	9	75		720		3000
Лампа светодиодная GX53-9 Вт-230 В-4000 К Народная	SQ0340-0147						4000

## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0144	10	0,96	100	9,6	200	370	470
SQ0340-0145							
SQ0340-0146							
SQ0340-0147							

## Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	
		d	h
	GX53	75	27





**ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ  
«РЕФЛЕКТОР»**



**Назначение**

- Общее и акцентное освещение, местная подсветка.

**Применение**

- Лампы светодиодные «Рефлектор» повторяют форму и размеры стандартных рефлекторных ламп накаливания R39, R50, R63 и подходят к любым светильникам, в которых используются данные типы ламп.



**Технические характеристики**

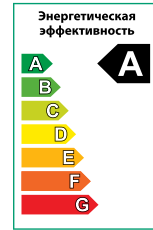
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	120°
Коэффициент пульсации	<5%

LED SMD E14 E27 ~230 В  
50 Гц +40 °С  
-30 °С  
 гарантия **1** год **EAC**

**Сертификат TP TC**



**Класс энерго-эффективности «А»**



**Материалы**

- Пластиковый корпус.
- Источник света – светодиоды типа SMD.
- Рассеиватель – матовый пластик.

**Конструкция**

- Пластиковый корпус в сочетании с алюминиевой вставкой способствует эффективному отведению тепла и, как следствие, увеличению срока службы лампы.

**Преимущества**

- Световая отдача светодиодной матрицы 85 лм/Вт.
- Схема блока питания обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений 180–250 В, низкий коэффициент пульсации светового потока <5%.
- Срок службы 30 000 часов.







R39

R50

R63

**Ассортимент**

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная R39-4 Вт-230 В-3000 К-E14 Народная	SQ0340-0134	4	35	E14	300	нет	3000
Лампа светодиодная R39-4 Вт-230 В-4000 К-E14 Народная	SQ0340-0135				320		4000
Лампа светодиодная R50-6 Вт-230 В-3000 К-E14 Народная	SQ0340-0136	6	40		450		3000
Лампа светодиодная R50-6 Вт-230 В-4000 К-E14 Народная	SQ0340-0137				480		4000
Лампа светодиодная R63-5 Вт-230 В-3000 К-E27 Народная	SQ0340-0138	5		E27	370	3000	
Лампа светодиодная R63-5 Вт-230 В-4000 К-E27 Народная	SQ0340-0139				400	4000	
Лампа светодиодная R63-8 Вт-230 В-3000 К-E27 Народная	SQ0340-0140	8	60		610	3000	
Лампа светодиодная R63-8 Вт-230 В-4000 К-E27 Народная	SQ0340-0141				640	4000	
Лампа светодиодная R63-11 Вт-230 В-3000 К-E27 Народная	SQ0340-0142	11			90	850	3000
Лампа светодиодная R63-11 Вт-230 В-4000 К-E27 Народная	SQ0340-0143		880			4000	





### Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Высота	Ширина
SQ0340-0134	10	0,41	200	9,26	580	250	255
SQ0340-0135							
SQ0340-0136		0,6	100	7	400	300	300
SQ0340-0137							
SQ0340-0138		1,1	120	14,18	460	375	450
SQ0340-0139							
SQ0340-0140							
SQ0340-0141							
SQ0340-0142							
SQ0340-0143							

### Габаритные размеры

Чертеж	Наименование	Габаритные размеры, мм	
		d	h
	Лампа светодиодная R39	39	69
	Лампа светодиодная R50	50	89
	Лампа светодиодная R63	63	104





## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ЛАМПЫ T8

1



### Применение

- Основное освещение общественных помещений.



### Материалы

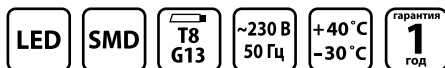
- Трубка выполнена из матированного стекла.
- Источником света служит светодиодная линейка.

### Конструкция

- Повторяют форму и размеры стандартных линейных люминесцентных ламп T8.
- Поворотные цоколи.
- Двухстороннее подключение.
- Матированная колба.
- Симметричная конструкция корпуса.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80
Угол рассеивания света	220°
Коэффициент пульсации	<5%

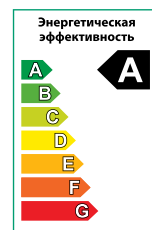


EAC

Сертификат TP TC



Класс энергоэффективности «А»



### Преимущества

- Размер и форма ламп позволяют производить прямую замену линейных люминесцентных ламп с аналогичным цоколем.
- Экологически безопасны и не требуют специальной утилизации – не содержат ртути и других вредных веществ.
- Высокая вибро- и ударопрочность.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 до +40 °С).
- Поворотные цоколи для изменения направления светового потока.
- Матированная колба исключает эффект ослепления.
- Схема драйвера обеспечивает широкий диапазон рабочих напряжений (175–265 В) и низкий коэффициент пульсации светового потока (<5%).
- Срок службы 30 000 часов.

### Комплектация

- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





### Ассортимент

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Длина лампы, мм	Тип цоколя	Световой поток светодиодной матрицы, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа светодиодная НЛ-Т8-10 Вт-230 В-4000 К-G13, 600 мм, матовая, Народная	SQ0340-0121	10	604	G13	850	нет	4000
Лампа светодиодная НЛ-Т8-10 Вт-230 В-6500 К-G13, 600 мм, матовая, Народная	SQ0340-0122				900		6500
Лампа светодиодная НЛ-Т8-20 Вт-230 В-4000 К-G13, 1200 мм, матовая, Народная	SQ0340-0123	20	1214		1650		4000
Лампа светодиодная НЛ-Т8-20 Вт-230 В-6500 К-G13, 1200 мм, матовая, Народная	SQ0340-0124				1700		6500

### Упаковка

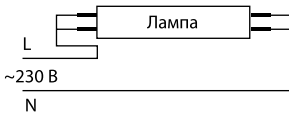
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0340-0121	25	3,8	647	185	196
SQ0340-0122					
SQ0340-0123		6,9	1247		
SQ0340-0124					

### Дополнительная информация

Для подключения достаточно установить лампу в светильник, оборудованный ЭмПРА, предварительно удалив стартер, и установить заглушку вместо стартера без демонтажа балласта.

**ВАЖНО!** Если светильник оснащен ЭПРА, то пускорегулирующий аппарат необходимо демонтировать.

### Схема подключения ламп



### Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм	
		d	l
	SQ0340-0121	28,5	604
	SQ0340-0122		
	SQ0340-0123		1214
	SQ0340-0124		





ЛАМПЫ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ  
БЫТОВЫЕ FST2

1



**Назначение**

- Общее освещение и местная подсветка.

**Применение**

- Лампы подходят для всех типов светильников с патроном E27 или E14 и служат заменой ламп накаливания.



**Комплектация**

- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80

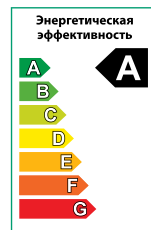
КЛЛ E14 E27 ~230 В 50 Гц +45 °С -20 °С гарантия 1 год



**Сертификат ТР ТС**



**Класс энерго-эффективности «А»**



**Преимущества**

- В 5 раз экономичнее ламп накаливания по уровню энергопотребления.
- Малое тепловыделение позволяет использовать лампы в светильниках, чувствительных к нагреву источника света: с пластиковыми, тканевыми, бумажными, нитяными абажурами.
- Индекс цветопередачи Ra>82.
- Рабочее напряжение 180–250 В.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -20 до +45 °С).
- Ассортимент компактных люминесцентных ламп бытовой серии позволяет заменить любую лампу накаливания.
- На корпус каждой лампы нанесены ее основные характеристики и дата изготовления.
- Срок службы лампы 10 000 часов.





**Ассортимент**

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E14 (40x93 мм)	SQ0347-0017	11	55	E14	605	нет	2700	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E14 (40x93 мм)	SQ0347-0018						4000	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-11 Вт-2700 К-E27 (40x93 мм)	SQ0347-0019						2700	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-11 Вт-4000 К-E27 (40x93 мм)	SQ0347-0020						4000	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-15 Вт-2700 К-E27 (42x103 мм)	SQ0347-0008	15	75	E27	825		2700	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-15 Вт-4000 К-E27 (42x103 мм)	SQ0347-0009						4000	
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-20 Вт-2700 К-E27 (50x107 мм)	SQ0347-0010	20	100		E27		1100	2700
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-20 Вт-4000 К-E27 (50x107 мм)	SQ0347-0011							4000
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-20 Вт-6500 К-E27 (50x107 мм)	SQ0347-0012							6500
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-25 Вт-2700 К-E27 (54x126 мм), Народная	SQ0347-0062							2700
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-25 Вт-4000 К-E27 (54x126 мм), Народная	SQ0347-0063	25	125		E27		1375	4000
Лампа люминесцентная НЛ-FST2-25 Вт-6500 К-E27 (54x126 мм) Народная	SQ0347-0064							6500





## Упаковка

Потребляемая мощность, Вт	Тип цоколя	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Высота	Ширина
11	E14, E27	10	0,59	100	5,9	445	240	230
15	E27		0,62		6,2			460
20		E27	5	0,52	50	5,2	570	300
25	0,67			6,7		660		

## Габаритные размеры

Чертеж	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	
		Высота, h	Ширина, d
	11	93	40
	15	103	42
	20	107	50
	25	126	54







## ЛАМПЫ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НЛ-Н5



### Назначение

- Общее освещение.

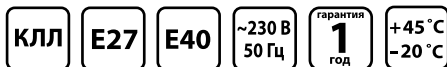
### Применение

- Для нужд жилищно-коммунального хозяйства: освещение подъездов и подвалов домов, складов, гаражей, хозяйственных помещений, наружное освещение в закрытых светильниках.
- Для освещения производственных помещений и промышленных предприятий.
- Для освещения подъездных дорог и придомовых территорий.
- Лампы цветовой температуры 2700 К подходят для освещения овощебаз, животноводческих хозяйств и птицеферм.



### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80

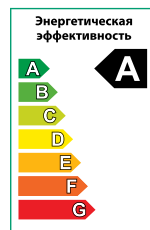


EAC

### Сертификат ТР ТС



### Класс энерго- эффективности «А»



### Преимущества

- Диапазон рабочих температур от -20 до +45 °С.
- Не требуют использования дополнительных пускорегулирующих устройств и аппаратуры, что значительно снижает стоимость организации освещения и упрощает последующую эксплуатацию светильника.
- Колба полуспираль.
- Три цветовой температуры: 2700 К, 4000 К и 6500 К.
- Лампы мощностью 45, 55, 65 Вт производятся с цоколем E27; лампы мощностью от 85 до 120 Вт – с цоколем E40.
- Срок службы 8000 часов.

### Комплектация

- Лампа.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





**Ассортимент**

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-36 Вт-2700 К-E27	SQ0347-0031	36	180	E27	1800	50	нет	2700	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-36 Вт-4000 К-E27	SQ0347-0032							4000	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-36 Вт-6500 К-E27	SQ0347-0033							6500	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-45 Вт-2700 К-E27	SQ0347-0034	45	225		2250			2700	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-45 Вт-4000 К-E27	SQ0347-0035								4000
Лампа люминесцентная НЛ-НС-45 Вт-6500 К-E27	SQ0347-0036								6500
Лампа люминесцентная НЛ-НС-55 Вт-2700 К-E27	SQ0347-0037	55	275		2750			2700	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-55 Вт-4000 К-E27	SQ0347-0038								4000
Лампа люминесцентная НЛ-НС-55 Вт-6500 К-E27	SQ0347-0039								6500
Лампа люминесцентная НЛ-НС-65 Вт-2700 К-E27	SQ0347-0040	65	325		3250			2700	
Лампа люминесцентная НЛ-НС-65 Вт-4000 К-E27	SQ0347-0041								4000
Лампа люминесцентная НЛ-НС-65 Вт-6500 К-E27	SQ0347-0042								6500





Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Соответствие мощности лампы накаливания, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулирование яркости (диммирование)	Цветовая температура, К
Лампа люминесцентная НЛ-НС-85 Вт-2700 К-Е40	SQ0347-0043	85	425	E40	4250	50	нет	2700
Лампа люминесцентная НЛ-НС-85 Вт-4000 К-Е40	SQ0347-0044							4000
Лампа люминесцентная НЛ-НС-85 Вт-6500 К-Е40	SQ0347-0045							6500
Лампа люминесцентная НЛ-НС-105 Вт-2700 К-Е40	SQ0347-0046	105	525		2700			
Лампа люминесцентная НЛ-НС-105 Вт-4000 К-Е40	SQ0347-0047				4000			
Лампа люминесцентная НЛ-НС-105 Вт-6500 К-Е40	SQ0347-0048				6500			
Лампа люминесцентная НЛ-НС-120 Вт-4000 К-Е40	SQ0347-0049	120	600		4000			
Лампа люминесцентная НЛ-НС-120 Вт-6500 К-Е40	SQ0347-0050				6500			

**Упаковка**

Артикул	Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
				Длина	Ширина	Высота
SQ0347-0031	36	40	4,7	635	400	210
SQ0347-0032						
SQ0347-0033						
SQ0347-0034	45	25	8,3	465	375	260
SQ0347-0035						
SQ0347-0036						
SQ0347-0037	65	8,92	8,92	465	375	260
SQ0347-0038						
SQ0347-0039						
SQ0347-0040	65	8,92	8,92	465	375	260
SQ0347-0041						
SQ0347-0042						





Артикул	Мощность, Вт	Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
				Длина	Ширина	Высота
SQ0347-0043	85	25	10,8	465	375	275
SQ0347-0044						
SQ0347-0045						
SQ0347-0046	105	10	4,9	570	315	235
SQ0347-0047						
SQ0347-0048						
SQ0347-0049	120					
SQ0347-0050						

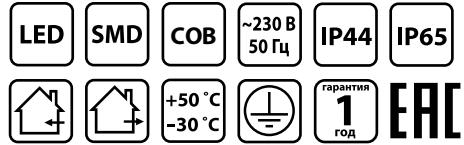
**Габаритные размеры**

Чертеж	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	
		Высота, h	Ширина, d
	36	161	68
	45	175	
	55	197	78
	65	208	
	85	225	
	105	256	100
	120	277	





ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СДО



**Применение**

- Архитектурная и рекламная подсветка.
- Освещение открытых пространств.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение промышленных зон.



**Материалы**

- Рассеиватель – закаленное стекло высокой прозрачности.
- Источник света – SMD-светодиоды (SQ0336-0205, SQ0336-0206, SQ0336-0207, SQ0336-0208), COB-светодиоды (SQ0306-0246, SQ0306-0247, SQ0306-0248, SQ0336-0228, SQ0336-0229).
- Уплотнитель – силикон.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Цветовая температура, К	6500
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Степень защиты прожекторов по ГОСТ 14254	IP65
Степень защиты датчиков движения по ГОСТ 14254	IP44
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75–1,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +50
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Коэффициент пульсации	<5%

**Декларация ТР ТС**



**Конструкция**

- Площадь радиатора обеспечивает хорошее отведение тепла.
- Благодаря геометрии отражателя достигается широкий угол рассеивания света.
- Конструкция корпуса и скобы крепления позволяют выдерживать высокие ударные и вибрационные нагрузки.

**Преимущества**

- Диапазон рабочих температур: от –30 до +50 °С.
- Конструкция корпуса, а также силиконовый уплотнитель обеспечивают соответствие степени защиты от проникновения пыли и влаги IP65: прожекторы подходят для установки на улице и в помещениях с повышенным уровнем пыли и влажности.
- Прожекторы с датчиком движения по степени защиты от проникновения пыли и влаги соответствуют IP44 (степень защиты датчика движения – IP44, степень защиты прожектора – IP65).

**Комплектация**

- Прожектор.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Источник света		Световой поток светодиодной матрицы, лм	Масса одного светильника, кг
				Мощность, Вт	Цветовая температура, К		
	Прожектор светодиодный СДО10-2-Н 10 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0205	серый	10	6500	>800	0,43
	Прожектор светодиодный СДО20-2-Н 20 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0206		20		>1600	0,83
	Прожектор светодиодный СДО30-2-Н 30 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0207		30		>2400	1,18
	Прожектор светодиодный СДО50-2-Н 50 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0208		50		>4000	1,8
	Прожектор светодиодный СДО70-2-Н 70 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0209		70		>5600	1,7
	Прожектор светодиодный СДО100-2-Н 100 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0210		100		>7000	1,82
	Прожектор светодиодный СДО150-2-Н 150 Вт, 6500 К, серый	SQ0336-0211		150		>11000	3,1
	Прожектор светодиодный СДО10-2-Н-Д (с датчиком) 10Вт, 6500К, черный, Народный	SQ0306-0246		10		>800	0,45
	Прожектор светодиодный СДО20-2-Н-Д (с датчиком) 20Вт, 6500К, черный, Народный	SQ0336-0247		20		>1600	0,88
	Прожектор светодиодный СДО30-2-Н-Д (с датчиком) 30Вт, 6500К, черный, Народный	SQ0336-0248		30		>2400	1,32





**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0336-0205	20	8,55	275	255	325
SQ0336-0206	15	12,4	595	285	220
SQ0336-0207	10	11,8	490	315	275
SQ0336-0208	6	10,8	605	225	330
SQ0336-0209	5	8,5	370	310	
SQ0336-0210		9,1			
SQ0336-0211	2	6,2	380	180	350
SQ0306-0246	30	13,5	615	255	490
SQ0336-0247	16	14	485	385	390
SQ0336-0248	10	13,2	685	240	510

**Габаритные размеры**

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0336-0205	127	118	45
	SQ0336-0206	185	180	42
	SQ0336-0207	228	223	58
	SQ0336-0208	282	275	75
	SQ0336-0209	295	315	70
	SQ0336-0210	295	315	70
	SQ0336-0211	360	330	80
	SQ0306-0246	115	150	98
	SQ0336-0247	178	190	108
	SQ0336-0248	223	230	130







УЛЬТРАТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ ТИПА «ДАУНЛАЙТ» СЕРИИ СВО



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Объекты коммерческой недвижимости.
- Офисы и рабочие кабинеты.
- Выставочные центры.
- Жилые помещения.



**Материалы**

- Корпус из алюминия окрашен порошковой краской.
- Рассеиватель из белого матового полимерного материала.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения, В	180–240
Мощность, Вт	6, 12, 18, 24
Цветовая температура, К	4000, 6500
Степень защиты светильника	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Ресурс работы светильника, ч	≥36 000
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40
Коэффициент пульсации	<5%
Электромагнитная совместимость	есть
Способ установки	встраиваемый

**Сертификат ТР ТС**



**Конструкция**

- Светодиоды расположены в торце корпуса.
- Светораспределяющие слои – матрица LGP.

**Преимущества**

- Стильный дизайн.
- Тонкий корпус (18,5 мм) для экономии потолочного пространства.
- Равномерно светящаяся поверхность.
- Простота и удобство монтажа и обслуживания.
- Широкий диапазон входных напряжений.
- Драйвер в комплекте.

**Комплектация**

- Светильник.
- Драйвер.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Масса, кг
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 6 Вт 4000 К	SQ0329-0059	белый	6	4000	380	0,12
	<b>Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 6 Вт 6500 К</b>	SQ0329-0245			6500		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 12 Вт 4000 К	SQ0329-0080		12	4000	850	0,27
	<b>Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 12 Вт 6500 К</b>	SQ0329-0242			6500		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 18 Вт 4000 К	SQ0329-0081		18	4000	1450	0,46
	<b>Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 18 Вт 6500 К</b>	SQ0329-0243			6500		
	Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 24 Вт 4000 К	SQ0329-0082		24	4000	1850	0,87
	<b>Светильник ультратонкий встраиваемый светодиодный «Даунлайт НАРОДНЫЙ» СВО (белый) 24 Вт 6500 К</b>	SQ0329-0244			6500		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0059	40	7,8	370	260	315
SQ0329-0245					
SQ0329-0080	30	10,7	535	370	210
SQ0329-0242					
SQ0329-0081	20	11,1	470		265
SQ0329-0243					
SQ0329-0082	10	8,4	370	315	345
SQ0329-0244					



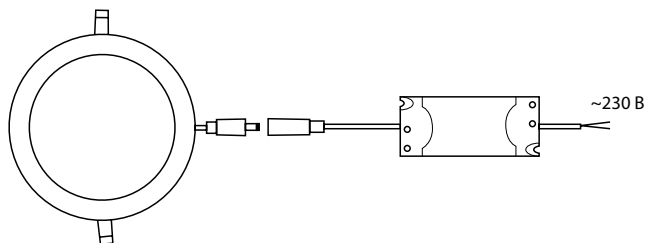


**Габаритные размеры**

1

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм				
		ød	ød1	ød2	h	
	SQ0329-0059	120	110	80	18,5	
	SQ0329-0245					
	SQ0329-0080	170	155	125		
	SQ0329-0242					
	SQ0329-0081	225	205	176		
	SQ0329-0243					
	SQ0329-0082	300	285	234		19,5
	SQ0329-0244					

**Схема соединения светильника с драйвером**





УЛЬТРАТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ  
СЕРИИ СВО



1

Сертификат ТР ТС



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Офисы, рабочие кабинеты.
- Общественные и административные помещения.
- Торговые центры и магазины.



**Материалы**

- Корпус – алюминиевый профиль.
- Рассеиватель – полимерный материал.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение		
Размеры панели, мм	595x595	295x1195	295x295
Диапазон рабочего напряжения, В	175–260		
Мощность, Вт	36		14
Цветовая температура, К	3000, 4000, 6000		
Световой поток, лм	2700	2700	1200
Степень защиты светильника	IP40		
Класс защиты от поражения электрическим током	II		
Индекс цветопередачи, Ra	>75		
Ресурс работы светильника, ч	≥36 000		
Диапазон рабочих температур, °С	от –15 до +35		
Коэффициент пульсаций	≤1%		
Электромагнитная совместимость	есть		
Способ установки	встраиваемый, накладной, подвесной		

**Конструкция**

- Корпус из алюминиевого профиля обеспечивает быстрое отведение тепла.
- Светодиоды расположены в торце корпуса.
- Светораспределяющие слои – матрица LGP.

**Преимущества**

- Стильный дизайн.
- Высота панели 8,5 мм.
- Равномерно светящаяся поверхность.
- Экологическая безопасность – не содержат ртути и тяжелые металлы.







**Комплектация**

- Светильник.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Цветовая температура, К	Масса одного светильника/ драйвера, кг
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 36Вт, 3000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0221		3000	
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 36Вт, 4000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0204		4000	2,38
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 595x595, 36Вт, 6000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0202		6000	
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295 x1 195, 36Вт, 3000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0216		3000	
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295 x1 195, 36Вт, 4000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0215	матовый хром	4000	2,36
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295 x1 195, 36Вт, 6000К, хром, Народная (без драйвера)	SQ0329-0222		6000	
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295x295, 14 Вт, 3000 К, хром, Народная	SQ0329-0208		3000	
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295x295, 14 Вт, 4000 К, хром, Народная	SQ0329-0209		4000	0,705
	Ультратонкая светодиодная панель серии СВО 295x295, 14 Вт, 6000 К, хром, Народная	SQ0329-0210		6000	
	Драйвер для светодиодных панелей серии СВО, 36Вт, Народный	SQ0329-0483			0,1
	Драйвер для светодиодных панелей народных серии СВО 295x295, 14 Вт, Народный	SQ0329-0213	-	-	0,005
	Монтажный комплект (для крепления на потолке накладным способом) для ультратонких панелей, Народный	SQ0329-0214			-





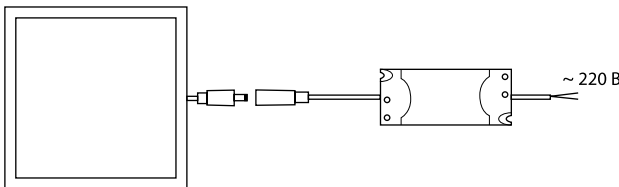
**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0221	6	14,32	630	630	140
SQ0329-0204					
SQ0329-0202					
SQ0329-0216					
SQ0329-0215		14,75	1230	330	
SQ0329-0222					
SQ0329-0208					
SQ0329-0209		4,23	330	330	
SQ0329-0210					
SQ0329-0483		120	12,2	350	
SQ0329-0213	250	12,7	510	350	260
SQ0329-0214	200	8,5	345	260	180

**Габаритные размеры**

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0221	595	595	8,5
	SQ0329-0204			
	SQ0329-0202			
	SQ0329-0216			
	SQ0329-0215	295	1195	
	SQ0329-0222			
	SQ0329-0208			
	SQ0329-0209	295	295	
	SQ0329-0210			
		SQ0329-0483	115	
SQ0329-0213		88	37	23

**Схема соединения панели с драйвером**





УЛЬТРАТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ  
СЕРИИ ЛП 02

1



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Офисы, рабочие кабинеты.
- Общественные и административные помещения.
- Торговые центры и магазины.



**Комплектация**

- Светильник.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения, В	175–260
Мощность, Вт	36
Цветовая температура, К	4000, 6500
Световой поток, лм	2800
Степень защиты светильника	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Ресурс работы светильника, ч	≥36 000
Диапазон рабочих температур, °С	от –15 до +35
Коэффициент пульсации	≤1%
Электромагнитная совместимость	есть
Способ установки	встраиваемый, накладной, подвесной

**Сертификат TP TC**



**Материалы**

- Корпус – алюминиевый профиль.
- Рассеиватель – полимерный материал.

**Конструкция**

- Корпус из алюминиевого профиля обеспечивает быстрое отведение тепла.
- Светодиоды расположены в торце корпуса.
- Светораспределяющие слои – матрица LGP.

**Преимущества**

- Тонкий корпус 14 мм.
- Равномерно светящаяся поверхность.
- Экологическая безопасность – не содержат ртути и тяжелые металлы.
- Возможность накладного монтажа с помощью монтажного комплекта (приобретается отдельно).







**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Комплек- тация	Цвет	Цветовая температура, К	Масса одного светильника/ драйвера, кг
	Ультратонкая светодиодная панель ЛП 02 595x595, 3200 лм 36 Вт 4000 К хром, без драйвера, Народная	SQ0329-0249	без драйвера	матовый хром	4000	2,6
	Ультратонкая светодиодная панель ЛП 02 595x595, 3200 лм 36 Вт 6500 К хром, без драйвера, Народная	SQ0329-0262			6500	
	Драйвер для светодиодных панелей народных ДП 02 595x595, 36 Вт, ЭМС Народный	SQ0329-0485	-	-	-	0,13
	Монтажный комплект (для крепления на потолке накладным способом) для ультратонких панелей, Народный	SQ0329-0214	-	-	-	-

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0249	6	15,8	620	114	630
SQ0329-0262					
SQ0329-0485	50	5,8	330	192	273





## Габаритные размеры

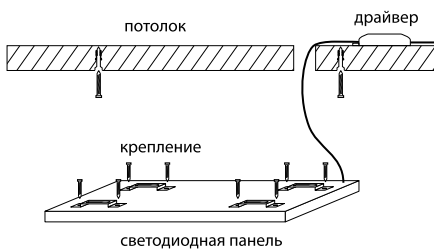
Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0232	595	595	8,5
	SQ0329-0233			
	SQ0329-0234			
	SQ0329-0235			
	SQ0329-0217	100	20	34

## Варианты монтажа

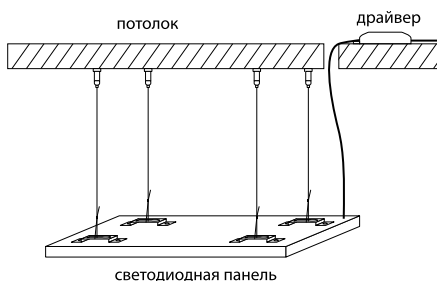
Встроенный монтаж в потолок «Армстронг»



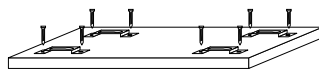
Накладной монтаж



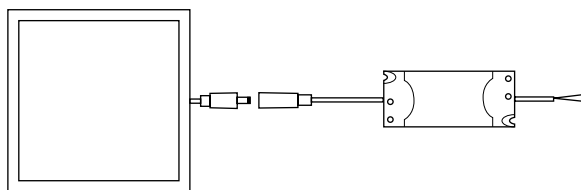
Подвесной монтаж



Крепление монтажного комплекта при накладном и подвесном монтаже



## Схема соединения с драйвером





СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ «ПРИЗМА»  
СЕРИИ ЛП 03



1

Сертификат ТР ТС



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Офисы, рабочие кабинеты.
- Общественные и административные здания.



**Материалы**

- Корпус – листовой металл, покрытый белой порошковой краской.
- Рассеиватель призматический из полимерного материала.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения, В	180–260
Мощность, Вт	36
Цветовая температура, К	4000, 6500
Световой поток, лм	3000
Степень защиты светильника	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Ресурс работы светильника, ч	≥36 000
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Коэффициент мощности	0,8
Коэффициент пульсаций	≤1%
Электромагнитная совместимость	есть
Способ установки	встраиваемый, накладной, подвесной

**Конструкция**

- Источник света – 4 LED-модуля – расположены в основании корпуса.
- Призматический рассеиватель крепится к основанию по бокам с помощью металлических шурупов.

**Преимущества**

- Универсальный монтаж.
- Световой поток 3000 лм.
- Драйвер встроен в корпус светильника и не мешает распределению светового потока.
- Компактные размеры (толщина корпуса 19 мм).
- Электромагнитная совместимость.

**Комплектация**

- Светильник (групповая упаковка) – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





**Ассортимент**

1

Изображение	Наименование	Артикул	Комплек- тация	Цвет	Цветовая темпера- тура, К	Масса одного све- тильника/ драйвера, кг
	Светодиодная панель универсальная ЛП 03 595x595 Призма 19 мм 36 Вт 3000 Лм, 4000 К, белая, Народная	SQ0329-0239	с драйве- ром	белый	4000	1,6
		SQ0329-0241				
	Светодиодная панель универсальная ЛП 03 595x595 Призма 19 мм 36 Вт 3000 Лм, 6500 К, белая, Народная	SQ0329-0240			6500	
		SQ0329-0238				
	Драйвер для универсальных светодиодных панелей Призма 19 мм, ДП 03, 36 Вт, Народный	SQ0329-0482	-	-	-	-

**Упаковка**

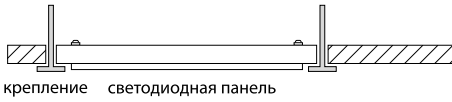
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0239	4	6,34	609	615	100
SQ0329-0240					
SQ0329-0239	8	14	615	615	195
SQ0329-0240					
SQ0329-0241	1	1,9	609	615	25
SQ0329-0238					
SQ0329-0482	200	9,7	450	230	165



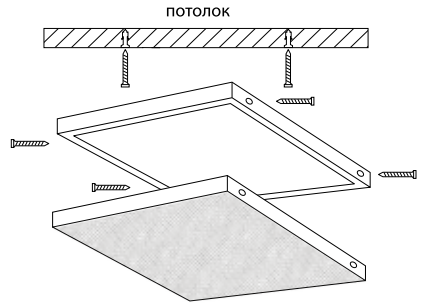


**Варианты монтажа**

Встроенный монтаж в потолок «Армстронг»



Накладной монтаж



**Габаритные размеры**

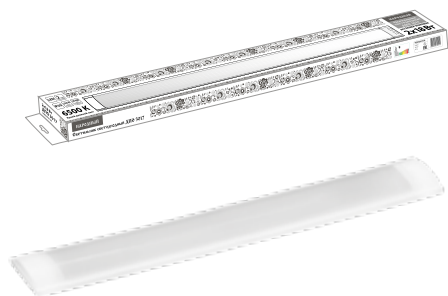
Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0239	595	595	19
	SQ0329-0241			
	SQ0329-0240			
	SQ0329-0238			
	SQ0329-0482	170	14	20





СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
СЕРИИ LED ДПО 3017

1



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Коридоры, лестничные пролеты, гаражи, рабочие места.



**Материалы**

- Корпус – металл. Крышки – пластик.
- Рассеиватель матовый светотехнический полистирол.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Мощность	18 Вт	36 Вт
Диапазон рабочего напряжения, В	165–265	
Цветовая температура, К	4000, 6500	
Световой поток, лм	1800	3600
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	
Источник света	2 светодиодных модуля	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Индекс цветопередачи, Ra	>75	
Ресурс работы светильника, ч	>36 000	
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +45	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Коэффициент пульсации	<1%	
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	3x0,5	
Электромагнитная совместимость	есть	
Способ установки	накладной	



**Сертификат ТР ТС**



**Конструкция**

- На основании корпуса установлены 2 светодиодные линейки.
- По краям светильника – пластиковые заглушки.

**Преимущества**

- Стабильная работа при перепадах напряжения.
- Небольшая масса.
- Встроенный в корпус драйвер.
- Экономия 50% в сравнении с люминесцентными светильниками.
- Равномерно светящаяся поверхность.
- Гарантия 2 года.

**Комплектация**

- Светильник.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Масса, кг
	Светодиодный светильник LED ДПО 3017 1800 лм 2x9 Вт 4000 К Народный	SQ0329-0039	18	4000	0,52
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 1800 лм 2x9 Вт 6500 К Народный</b>	SQ0329-0129		6500	
	Светодиодный светильник LED ДПО 3017 3600 лм 2x18 Вт 4000 К Народный	SQ0329-0045	36	4000	0,93
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 3600 лм 2x18 Вт 6500 К Народный</b>	SQ0329-0128		6500	

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0039	12	6,2	605	325	270
SQ0329-0129					
SQ0329-0045		11,1	1205		
SQ0329-0128					

**Габаритные размеры**

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0039	585	46	120
	SQ0329-0129			
	SQ0329-0045	1185		
	SQ0329-0128			





СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
СЕРИИ LED ДПО 3017 КОМПАКТ

1



**Назначение**

- Общее освещение.
- Освещения рабочих мест.

**Применение**

- Объекты коммерческой недвижимости.
- Офисные помещения.
- Подсобные помещения.
- Бытовые помещения.



**Материалы**

- Корпус – металл.
- Рассеиватель – матовый полистирол.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Диапазон рабочего напряжения, В	165–265	
Частота, Гц	50	
Мощность, Вт	16	32
Световой поток, лм	1450	2900
Цветовая температура, К	4500, 6500	
Степень защиты	IP40	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Климатическое исполнение	У3	
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +45	
Индекс цветопередачи, Ra	>70	
Коэффициент пульсации	<1%	
Коэффициент мощности	0,7	
Ресурс работы светильника, ч	35 000	
Электромагнитная совместимость	есть	
Способ установки	накладной	



**Сертификат TP TC**



**Конструкция**

- В основании корпуса установлена светодиодная линейка.
- По краям светильника – пластиковые заглушки.
- Источники света закрыты матовым призматическим рассеивателем.

**Преимущества**

- Компактные размеры.
- Мягкий, ровный свет.
- Встроенный в корпус драйвер.
- Гарантия 2 года.

**Комплектация**

- Светильник.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – термоусадочная пленка.







**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса	Цветовая температура, К	Масса, кг
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 16Вт 1450лм 4500К Компакт Народный</b>	SQ0329-0126	белый	4500	0,28
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 16Вт 1450лм 6500К Компакт Народный</b>	SQ0329-0133		6500	
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 32Вт 2900лм 4500К Компакт Народный</b>	SQ0329-0127		4500	0,5
	<b>Светодиодный светильник LED ДПО 3017 32Вт 2900лм 6500К Компакт Народный</b>	SQ0329-0132		6500	

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0126	20	5,5	585	235	235
SQ0329-0133					
SQ0329-0127		10	1185		
SQ0329-0132					

**Габаритные размеры**

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		a	b	c
	SQ0329-0126	590	60	22
	SQ0329-0133			
	SQ0329-0127	1190		
	SQ0329-0132			





СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
СЕРИИ LED ЖХХ «ИНТЕЛЛЕКТ»

1



**СДЕЛАНО В  
РОССИИ**

**Назначение**

- Внутреннее освещение.

**Применение**

- Помещения с временным пребыванием людей в общественных и жилых зданиях.



**Материалы**

- Корпус – металл.
- Рассеиватель – поликарбонат.

**Конструкция**

- Внутри металлического корпуса установлена светодиодная плата с электронным блоком управления и светоакустическим выключателем (САВ).
- В условиях недостаточной освещенности светильник включается при появлении звука в зоне действия микрофона, через 30–60 секунд освещение отключается.
- Модель SQ0329-1024 оснащена дежурным режимом. При недостаточной освещенности светильник работает на 20% мощности, при появлении звуков в радиусе действия микрофона светильник включается на полную мощность.



**Сертификат ТР ТС**



**Преимущества**



Антивандалное исполнение: демонтаж рассеивателя возможен только при помощи спецключа (входит в комплект поставки).

- Ударопрочный рассеиватель.
- Экономия электричества за счет использования светодиодов и наличия светоакустического выключателя (САВ).

**Комплектация**

- Светильник.
- Спецключ.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – полиэтиленовый пакет.





### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	200–250
Номинальная частота, Гц	50
Мощность, Вт	12
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 60598-1-2003	I
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +50
Тип светодиодов	SMD 2835
Количество светодиодов	64
Световой поток, лм	1100
Цветовая температура, К	4000
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Акустический порог включения, дБ	40±10
Радиус действия микрофона, м	5
Время цикла освещения, сек	30–60
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Способ установки	накладной

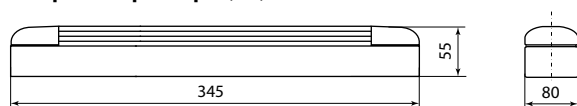
### Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг
	<b>Светильник LED ЖКХ Интеллект ДПБ 31-12-011 12 Вт 1100 лм (САВ) Народный</b>	SQ0329-1023	0,43
	<b>Светильник LED ЖКХ Интеллект ДПБ 31-12-021 12 Вт 1100 лм (САВ+дежурный режим) Народный</b>	SQ0329-1024	

### Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Длина	Высота
SQ0329-0039	10	4,6	410	260	170
SQ0329-0129					

### Габаритные размеры (мм)





СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
СЕРИИ LED ЖКХ ДПП

1



**Назначение**

- Общее освещение.

**Применение**

- Объекты коммерческой недвижимости.
- Офисные помещения.
- Подсобные помещения.
- Бытовые помещения.



**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Диапазон рабочего напряжения, В	220–240	
Частота, Гц	50	
Мощность, Вт	8	12
Световой поток, Лм	700	990
Цветовая температура, К	4000	
Угол рассеивания	120°	
Степень защиты	IP65	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Климатическое исполнение	УЗ	
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +45	
Индекс цветопередачи, Ra	>70	
Коэффициент пульсаций	<1%	
Коэффициент мощности	0,7	
Электромагнитная совместимость	есть	
Способ установки	накладной	



**Сертификат ТР ТС**



**Материалы**

- Корпус – белый поликарбонат.
- Рассеиватель – матовый полистирол.

**Преимущества**

- Компактные размеры.
- Равномерно светящаяся поверхность.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Встроенный в корпус драйвер.
- Срок службы 40 000 часов.

**Комплектация**

- Светильник.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





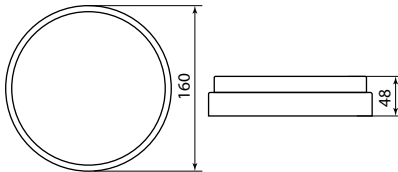
**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса	Цветовая температура, К	Масса, кг
	<b>Светодиодный светильник LED ДПП 2701 8Вт 700лм 4000К IP65 круг 160мм Народный</b>	SQ0329-0805	белый	4000	0,29
	<b>Светодиодный светильник LED ДПП 2701 12Вт 990лм 4000К IP65 круг 160мм Народный</b>	SQ0329-0806			
	<b>Светодиодный светильник LED ДПП 2801 8Вт 700лм 4000К IP65 овал 198*99мм Народный</b>	SQ0329-0811			0,27
	<b>Светодиодный светильник LED ДПП 2801 12Вт 990лм 4000К IP65 овал 198*99мм Народный</b>	SQ0329-0812			

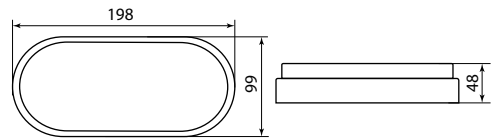
**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0329-0805	20	5,7	600	175	350
SQ0329-0806					
SQ0329-0811	20	5,4	570	220	230
SQ0329-0812					

**Габаритные размеры (мм)**



SQ0329-0805, SQ0329-0806



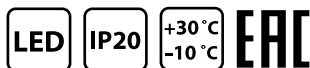
SQ0329-0811, SQ0329-0812





БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ ИБП

1



Сертификат ТР ТС



**Назначение**

- Преобразование переменного тока в постоянный для питания светодиодов мощностью до 27 Вт.

**Применение**

- Подключения светодиодных светильников к электрической сети.

**Конструкция**

- Провода выведены из корпуса для удобства монтажа.
- Коннектор для подключения ИБП в комплекте.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон входного напряжения, В	180–265
Частота, Гц	50
Диапазон выходного напряжения, В	27–32
Мощность, Вт	27
Максимальная температура на корпусе (t <sub>c</sub> ), °С	+60
Диапазон рабочих температур (t <sub>a</sub> ), °С	от –10 до +30
Коэффициент мощности	0,65
Степень защиты	IP20
Выходной ток, mA	150

**Материалы**

- Корпус – пластик.

**Преимущества**

- Защита от короткого замыкания.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 180–265 В.
- Компактные размеры.


**Комплектация**

- Блок питания.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





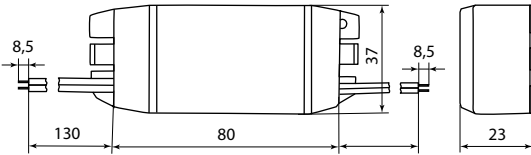
## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт
	Блок питания ИБП 27 Вт, 150 мА, IP20 нар.	SQ0366-0002	27

## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0366-0002	10	0,02	200	4	500	350	260

## Габаритные размеры (мм)





ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТЭ  
ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

1



**Назначение**

- Для преобразования входящего сетевого напряжения 220 В в напряжение 12 В.

**Применение**

- Обеспечение стабильной и безопасной работы низковольтных ламп.

**Материалы**

- Корпус – металл.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Диапазон входного напряжения, В	220–240
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение на выходе, В	12
Максимальная температура на корпусе (tc), °C	+80
Диапазон рабочих температур (ta), °C	от –20 до +50

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Диапазон нагрузок (мощность), Вт	Входной ток, А	Выходной ток, А
	Трансформатор электронный ТЭ-60 220В/12В 20-60Вт нар.	SQ0360-0001	от 20 до 60	0,26	5
	Трансформатор электронный ТЭ-105 220В/12В 35-105Вт нар.	SQ0360-0002	от 35 до 105	0,46	8,75
	Трансформатор электронный ТЭ-150 220В/12В 50-150Вт нар.	SQ0360-0003	от 50 до 150	0,65	12,5
	Трансформатор электронный ТЭ-200 220В/12В 70-200Вт нар.	SQ0360-0004	от 70 до 200	0,87	16,7
	Трансформатор электронный ТЭ-250 220В/12В 80-250Вт нар.	SQ0360-0005	от 80 до 250	1,09	20,83



**Сертификат ТР ТС**



**Преимущества**

- Компактные габаритные размеры позволяют разместить трансформатор в стеновых, потолочных и мебельных нишах при монтаже встроенного освещения.
- Корпус из металла обеспечивает равномерное отведение тепла.
- На корпусе предусмотрены отверстия для крепления трансформатора к поверхности.

**Комплектация**

- Электронный трансформатор.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.







### Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0360-0001	10	0,67	100	6,7	460	200	170
SQ0360-0002		1		10	485	245	
SQ0360-0003		1,03		10,3	530	270	210
SQ0360-0004	5	1	50	10	280	250	190
SQ0360-0005							

### Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		l	w	h
	SQ0360-0001	80	34	29
	SQ0360-0002	84	42	
	SQ0360-0003	95	48	37
	SQ0360-0004	104	53	40
	SQ0360-0005			





## ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРА

1



### Назначение

- Преобразование входящего сетевого напряжения для обеспечения рабочего напряжения люминесцентных ламп.

### Применение

- Комплектация светильников с линейной люминесцентной лампой.

### Материалы

- Металлический корпус.

### Конструкция

- Быстрозажимные клеммы для легкого и быстрого монтажа.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения, В	176–264
Частота, Гц	50
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–1,5
Максимальная температура на корпусе (t <sub>c</sub> ), °C	+70
Диапазон рабочих температур (t <sub>a</sub> ), °C	от –10 до +50
Коэффициент мощности	0,65
Тип лампы	T8



### Декларация ТР ТС



### Преимущества

- Низкий коэффициент пульсации.
- Мгновенный старт и бесшумная работа люминесцентных ламп.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: от 176 до 264 В.
- Удобство установки ЭПРА артикулов SQ0363-0008 и SQ0363-0009 в светильники серии ЛПО, ЛПБ ТМ TDM ELECTRIC.

### Комплектация

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.





Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Количество ламп/ Мощность, Вт/Тип цоколя	Масса, кг
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-118-EA3 нар.	SQ0363-0001	1/18/G13	0,116
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-218-EA3 нар.	SQ0363-0002	2/18/G13	0,12
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-418-EA3 нар.	SQ0363-0003	4/18/G13	0,19
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-136-EA3 нар.	SQ0363-0004	1/36/G13	0,12
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-236-EA3 нар.	SQ0363-0005	2/36/G13	0,146
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-258-EA3 нар.	SQ0363-0006	2/58/G13	0,216
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-118-EA3C нар.	SQ0363-0008	1/18/G13	0,058
	Электронный пускорегулирующий аппарат EB-T8-136-EA3C нар.	SQ0363-0009	1/36/G13	





## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0363-0001	-	-	50	5,8	325	210	175
SQ0363-0002				6,0			
SQ0363-0003				9,5	340	275	195
SQ0363-0004				6,0	265	195	195
SQ0363-0005				7,3	325	210	175
SQ0363-0006				10,8	280	240	220
SQ0363-0008	10	0,575	200	11,5	285	340	285
SQ0363-0009							

## Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		l	w	h
	SQ0363-0001	157	28	39
	SQ0363-0002			
	SQ0363-0003	132	35	65
	SQ0363-0004	175	22	33
	SQ0363-0005	157	28	39
	SQ0363-0006	230	25	34
	SQ0363-0008	150	20	25
	SQ0363-0009			





## ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ СОЛЕВЫЕ



## Декларация соответствия



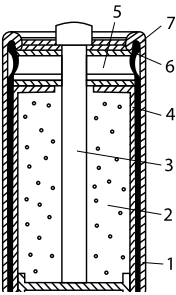
## Назначение

- Источник электричества для автономного питания различных устройств.

## Применение

- Для устройств с низким и средним энергопотреблением: пульты дистанционного управления, настенные часы, светодиодные фонари, детские игрушки и т. д.

## Конструкция



1. Цинковый корпус.
2. Брикет из спрессованной активной массы.
3. Токоотвод – угольный стержень.
4. Сепаратор.
5. Воздушная камера.
6. Прокладка.
7. Футляр.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	1,5/9
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

## Материалы

- Электролит – Соль – Zinc Carbon.

## Преимущества

- Батарейки отвечают всем требованиям экологической безопасности, не содержат ртути и кадмий.
- Срок предэксплуатационного хранения 3 года.
- Диапазон рабочих температур от -30 до +60 °С.
- Батарейки типоразмеров R14(C) и R20(D) обладают дополнительной защитой от протекания – металлическим стаканом.
- Использование  $ZnCl_2$  (хлорид цинка) в качестве электролита позволяет продлить работу при малых и средних токах.






## Комплектация

- Батарейки.
- Индивидуальная упаковка – пленка.
- Групповая упаковка – коробка.





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Типо-размер	Номи-нальное напряжение, В	Количе-ство в индиви-дуальной упаковке, шт.	Индиви-дуальная упаковка
	Элемент питания R03 AAA Zinc Carbon 1,5V SH-4 Народный	SQ1702-0019	AAA	1,5	4	пленка
	Элемент питания R6 AA Zinc Carbon 1,5V SH-4 Народный	SQ1702-0020	AA			
	Элемент питания R14 C Zinc Carbon 1,5V SH-2 Народный	SQ1702-0021	C		2	
	Элемент питания R20 D Zinc Carbon 1,5V SH-2 Народный	SQ1702-0022	D			
	Элемент питания 6F22 «Крона» Zinc Carbon 9V SH-1 Народный	SQ1702-0023	«Крона» 9V			

## Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ1702-0019	60	0,48	1800	14,3	280	260	150
SQ1702-0020		0,38	900		380	178	168
SQ1702-0021	24	1,08	288	13	332	328	118
SQ1702-0022	12		144		315	290	125
SQ1702-0023	10		480		14,3	336	228





**ПЛАСТИКОВЫЕ БОКЫ**

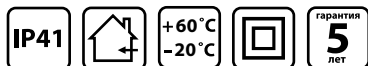


**МЕТАЛЛОКОРПУСА**





ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ СЕРИИ  
ЩРН-ПМ, ЩРН-ПМ



2



**Назначение**

- Для установки модульных устройств защиты, контроля и учета.
- Для защиты людей от поражения электрическим током.
- Для защиты установочного оборудования от воздействия пыли и воды.

**Применение**

- Жилые здания и бытовые помещения.
- Административные, общественные здания.
- Спортивные сооружения и объекты инфраструктуры.
- Лечебно-профилактические и образовательные учреждения.

**Материалы**

- Корпус из ударопрочного, не поддерживающего горение поликарбоната, устойчивого к ультрафиолету.
- DIN-рейка и комплект крепежных элементов выполнены из стали, устойчивой к коррозии.

**Преимущества**



В комплект поставки боксов входят необходимые элементы для осуществления монтажа: шурупы, дюбели.



Выламываемые отверстия на корпусе для ввода кабеля со всех сторон.

**Отказное письмо**



Фиксация двери на защелку в закрытом положении.



Перенавешиваемая дверца.

**Комплектация**

- Бокс.
- Стальная DIN-рейка.
- Крепеж (шурупы, дюбели).
- Упаковка – полиэтиленовый пакет.





**Технические характеристики**




Наименование параметра	Значение
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +60

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Количество модулей
Ассортимент навесных пластиковых боксов			
	<b>Бокс ЩРН-Пм-4 модуля навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0801	4
	<b>Бокс ЩРН-Пм-6 модулей навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0802	6
	<b>Бокс ЩРН-Пм-8 модулей навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0803	8
	<b>Бокс ЩРН-Пм-12 модулей навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0804	12
	<b>Бокс ЩРН-Пм-16 модулей навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0805	16
	<b>Бокс ЩРН-Пм-24 модуля навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0806	24
	<b>Бокс ЩРН-Пм-36 модулей навесной пластик IP41 Народный</b>	SQ0901-0807	36





Изображение	Наименование	Артикул	Количество модулей
Ассортимент встраиваемых пластиковых боксов			
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-4 модуля встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0801	4
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-6 модулей встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0802	6
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-8 модулей встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0803	8
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-12 модулей встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0804	12
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-16 модулей встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0805	16
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-24 модуля встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0806	24
	<b>Бокс ЩРВ-Пм-36 модулей встраиваемый пластик IP41 Народный</b>	SQ0902-0807	36



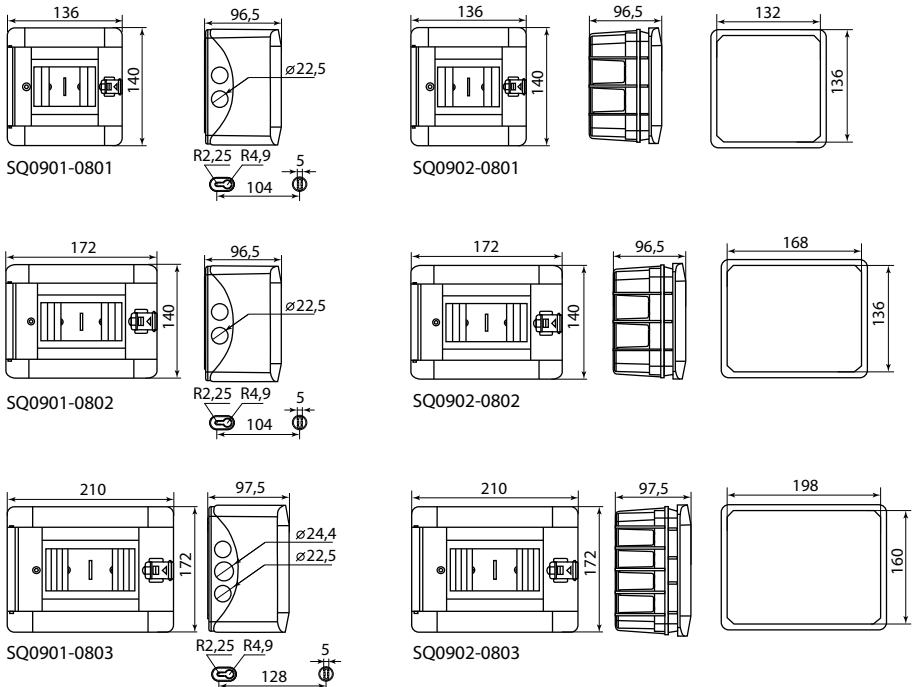


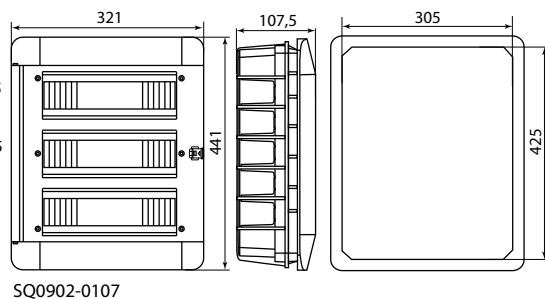
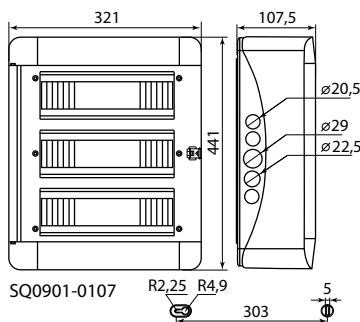
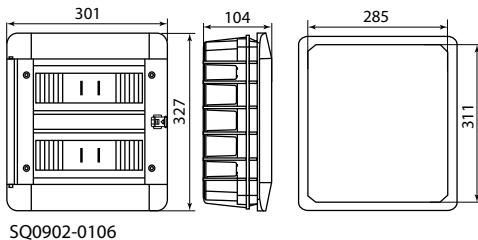
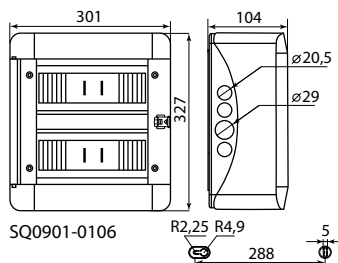
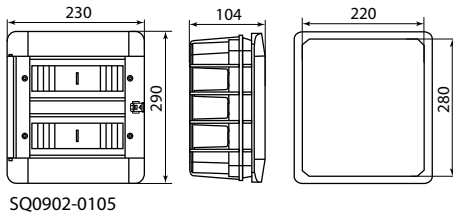
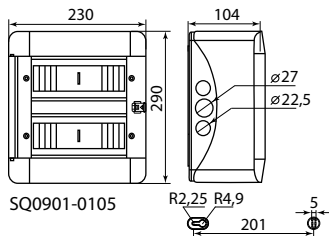
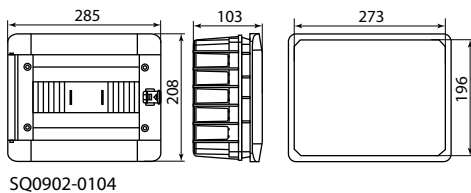
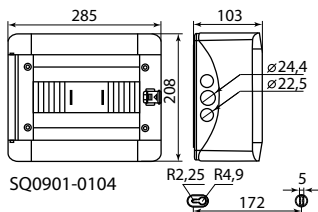
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				
			Длина	Ширина	Высота		
SQ0901-0801	20	7,4	290	512	290		
SQ0901-0802		8,8	287		358		
SQ0901-0803		10	430		586		
SQ0901-0804		16	12		426	430	586
SQ0901-0805		10	10		294	434	596
SQ0901-0806		8	11		666	470	307
SQ0901-0807		5	10		327	567	450
SQ0902-0801	20	7,4	290	512	290		
SQ0902-0802		8,8	287		358		
SQ0902-0803		10	430		586		
SQ0902-0804		16	12		426	430	586
SQ0902-0805		10	10		294	434	596
SQ0902-0806		8	11		666	470	307
SQ0902-0807		5	9		327	567	450

2

Габаритные размеры (мм)







## ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ ЩЭ



СДЕЛАНО В  
РОССИИ

IP30

## Отказное письмо



2

**Назначение**

- Для дальнейшей сборки на своей основе устройств ввода.
- Для квартирного распределения и учёта электроэнергии в сетях 220 В/50 Гц.
- Для защиты отходящих квартирных линий от коротких замыканий, перегрузок.
- Для защиты людей от поражения электрическим током.
- Для размещения кабелей слаботочных систем (телефония, телевизионная, интернет-коммутиция).

**Применение**

- Жилое многоквартирное строительство.

**Материалы**

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие – текстурированный полиэфирковый порошок.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	встраиваемый
Степень защиты	IP30
Толщина металла, мм	0,6–0,8
Цвет корпуса	RAL 7035
Тип защитного покрытия	порошковое
Номинальный ток, А	63–400
Климатическое исполнение	УХЛ4

**Преимущества**

- Удобство монтажа.
- Высококачественное порошковое покрытие.

**Конструкция**

- Цельносварная конструкция с усиленными ребрами жесткости. Щит поставляется в собранном виде, имеет монтажную раму с установленными на ней монтажными планками.
- Для установки счетчиков предусмотрены перфорированные планки.
- Тип монтажа: встраиваемый.


**Комплектация**

- Металлокорпус.
- Комплект ключей.
- Замок – 3 шт.
- Упаковка – коробка.





**Ассортимент**

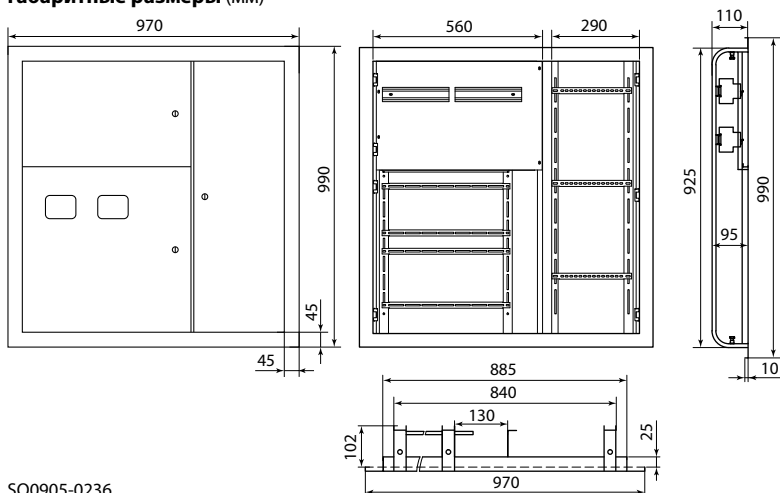
Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ниши, мм
	Корпус щита этажного 2 кв. Народный (990x970x110)	SQ0905-0236	925x885x102
	Корпус щита этажного 3 кв. Народный (990x970x110)	SQ0905-0237	
	Корпус щита этажного 4 кв. Народный (990x970x110)	SQ0905-0238	

2

**Упаковка**

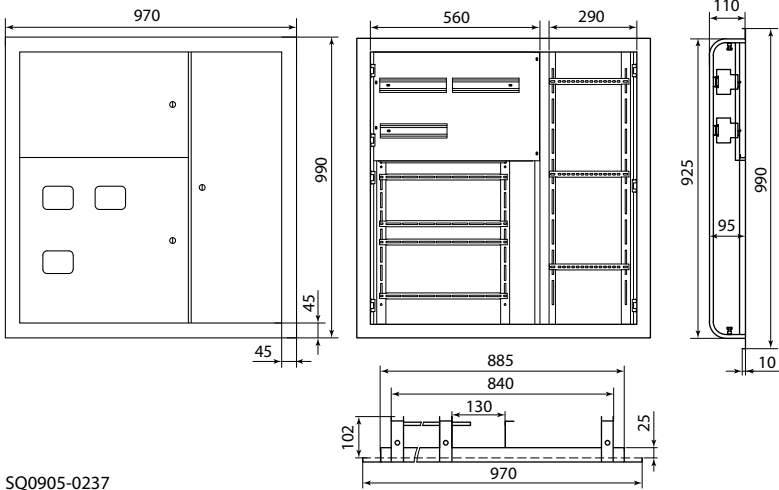
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0905-0236	1	14,1	975	115	995
SQ0905-0237					
SQ0905-0238					

**Габаритные размеры (мм)**

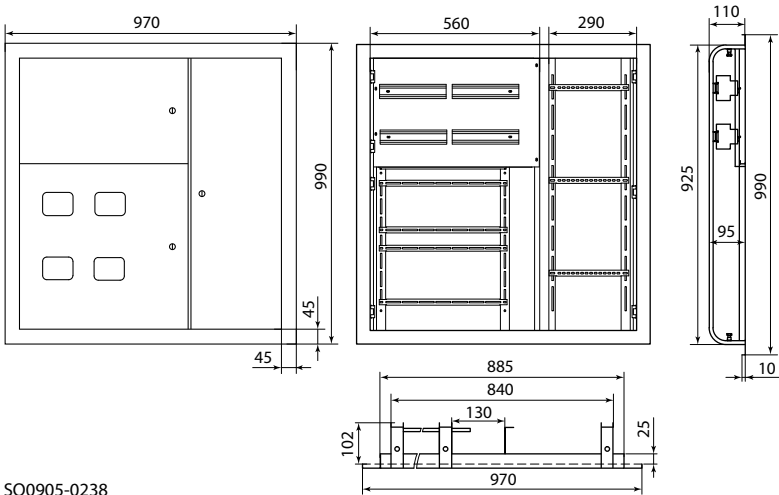


SQ0905-0236





SQ0905-0237



SQ0905-0238





## ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩУРН

IP31



## Отказное письмо



## Назначение

- Для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220 В одно- и трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.
- Для нечастых включений и отключений электрических цепей.

## Применение

- Жилое многоквартирное строительство.

## Материалы

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие – текстурированный полиэфировый порошок.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	навесной
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	0,6
Цвет корпуса	RAL 7035
Тип защитного покрытия	порошковое
Номинальный ток, А	63–125
Количество модулей	от 12 до 24
Количество рядов (DIN-реек)	1
Климатическое исполнение	УХЛ4

## Конструкция

- Оцинкованная DIN-рейка.
- Фальшпанель, исключающая доступ к токоведущим частям.
- Универсальная панель для установки счетчика электроэнергии.

## Преимущества

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Высококачественное порошковое покрытие.

## Комплектация


- Металлокорпус.
- Замок.
- Комплект ключей.
- Упаковка – коробка.







**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг
	ЩУРН-1/12 (400x300x145) Народный	SQ0905-0801	2,5
	ЩУРН-3/12 (500x300x170) Народный	SQ0905-0802	4,0
	ЩУРН-3/24 (500x400x170) Народный	SQ0905-0803	4,5

2

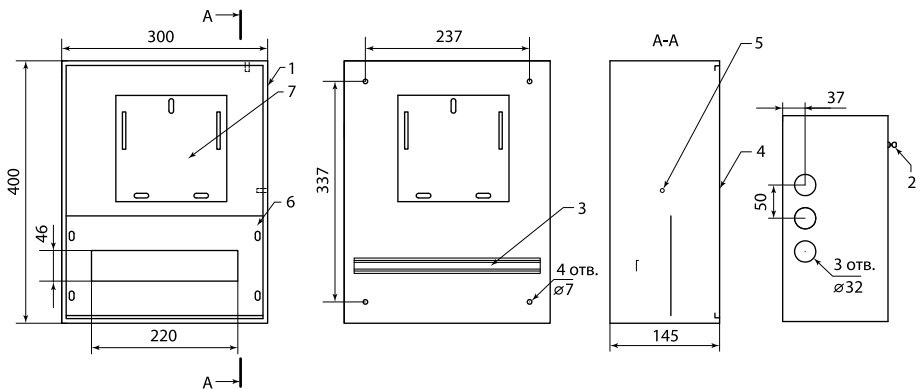
**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0905-0801	1	2,7	305	150	405
SQ0905-0802		4,3		175	505
SQ0905-0803		4,8	405		

**Габаритные размеры (мм)**

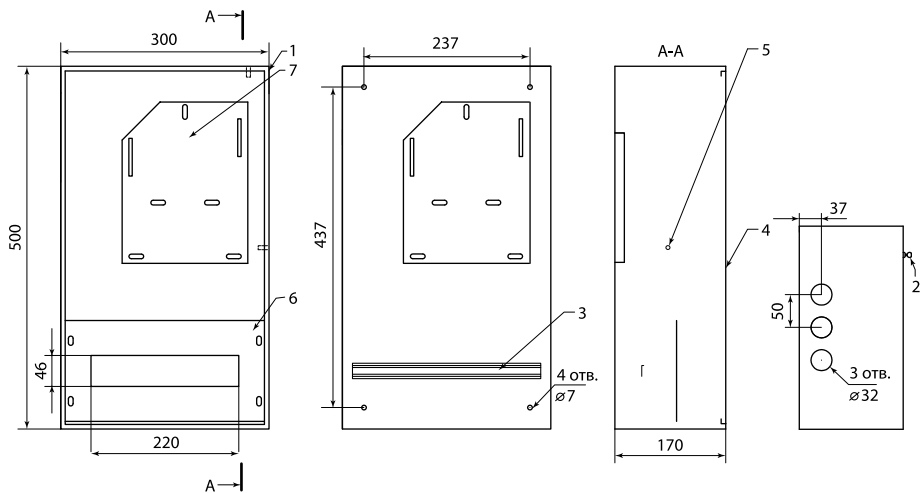
**Условные обозначения:**

№	Наименование	№	Наименование
1	Корпус щита	5	Омедненная шпилька М6
2	Замок	6	Фальшпанель
3	DIN-рейка	7	Панель под счетчик
4	Дверь		

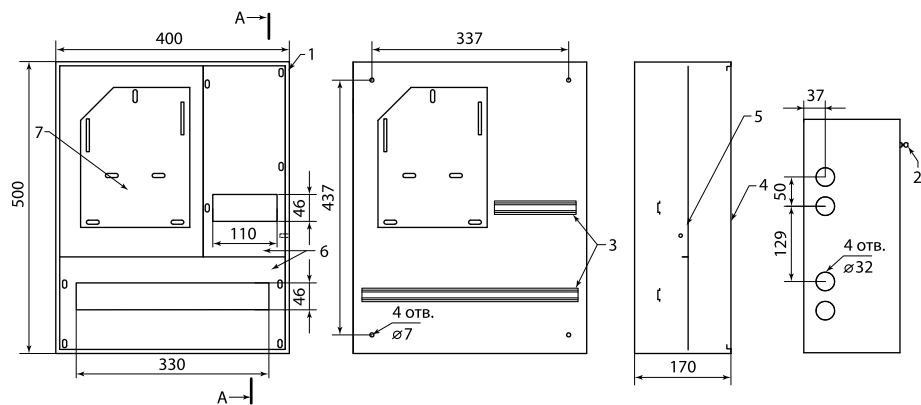


SQ0905-0801





SQ0905-0802



SQ0905-0803





## ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН

IP31



## Отказное письмо



2

**Назначение**

- Для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220 В одно- и трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.
- Для нечастых включений и отключений электрических цепей.

**Применение**

- Жилое многоквартирное строительство.

**Материалы**

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие – текстурированный полиэфировый порошок.

**Преимущества**

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Высококачественное порошковое покрытие.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа, мм	навесной
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	0,6
Цвет корпуса	RAL 7035
Тип защитного покрытия	порошковое
Номинальный ток, А	63–125
Количество модулей	от 12 до 36
Количество рядов (DIN-реек)	от 1 до 3
Климатическое исполнение	УХЛ4

**Конструкция**

- Оцинкованная DIN-рейка.
- Фальш-панель, исключающая доступ к токоведущим частям.



Полунадрезное окошко на задней стенке, с помощью которого можно осуществить подвод кабеля с задней части щита (для SQ0905-0720, SQ0905-0721).

**Комплектация**

- Металлокорпус.
- Замок.
- Комплект ключей.
- Упаковка – коробка.





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число модулей	Масса, кг
	ЩРН-12 (220x300x120) Народный	SQ0905-0710	12	2,0
	<b>ЩРН-12+ с полунадрезным окном на задней стенке (220x300x120) Народный</b>	SQ0905-0720	13	1,8
	ЩРН-24 (350x300x120) Народный	SQ0905-0711	24	2,8
	<b>ЩРН-24+ с полунадрезным окном на задней стенке (350x300x120) Народный</b>	SQ0905-0721	26	2,4
	ЩРН-36 (480x300x120) Народный	SQ0905-0712	36	3,7

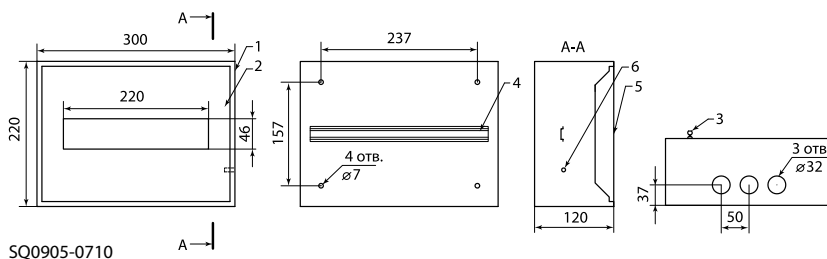
## Упаковка

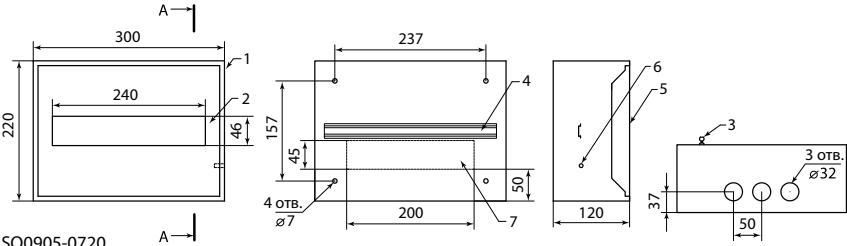
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0905-0710	1	2,1	305	125	225
SQ0905-0720		1,9			
SQ0905-0711		3,0			
SQ0905-0721		2,6			355
SQ0905-0712		4,0			

## Габаритные размеры (мм)

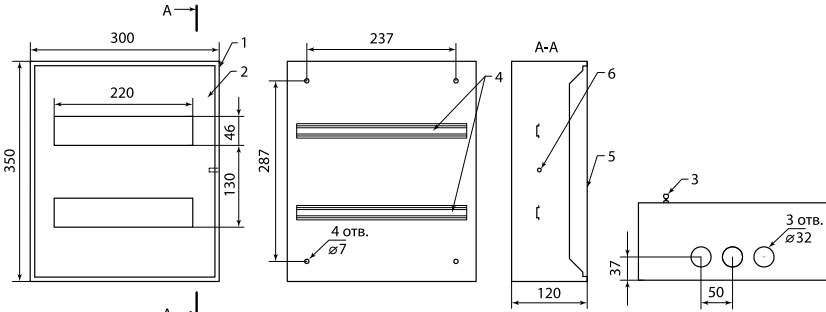
### Условные обозначения:

№	Наименование	№	Наименование
1	Корпус щита	5	Дверь
2	Фальшпанель	6	Омедненная шпилька М6
3	Замок	7	Полунадрезное окно
4	DIN-рейка		

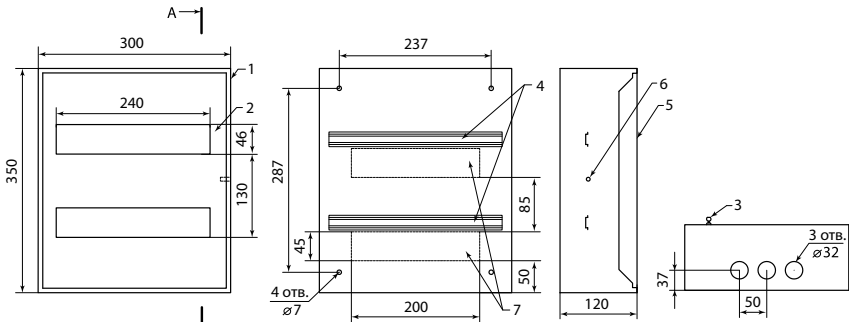




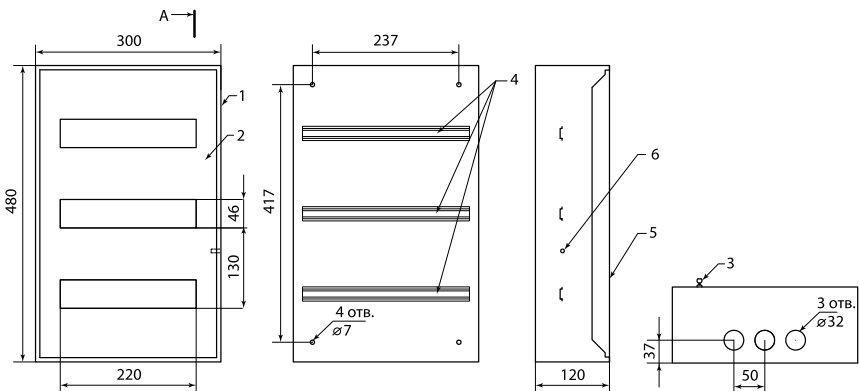
SQ0905-0720



SQ0905-0711



SQ0905-0721



SQ0905-0712





ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ  
СЕРИИ ЩМП

IP31

2



Отказное письмо



**Назначение**

- Для сборки электрощитов различного назначения (щиты автоматики и управления, силовые щиты, пункты распределения и т. д.).

**Применение**

- Объекты строительства.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

**Материалы**

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие – текстурированный полиэфировый порошок.

**Конструкция**

- Металл 0,6 мм.
- Окрашенная монтажная панель.
- Элемент заземления на корпусе.

**Преимущества**

- Повышенная стойкость к коррозии.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.

**Комплектация**

- Металлокорпус.
- Замок.
- Комплект ключей.
- Упаковка – коробка.


**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	навесной
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	0,6
Цвет корпуса	RAL 7035
Тип защитного покрытия	порошковое, шагренёв
Номинальный ток, А	63–400
Климатическое исполнение	УХЛ4





**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул
	ЩМП-1-0 (395x310x220) IP31 Народный	SQ0905-0901
	ЩМП-2-0 (500x400x220) IP31 Народный	SQ0905-0902
	ЩМП-3-0 (650x500x220) IP31 Народный	SQ0905-0903

2

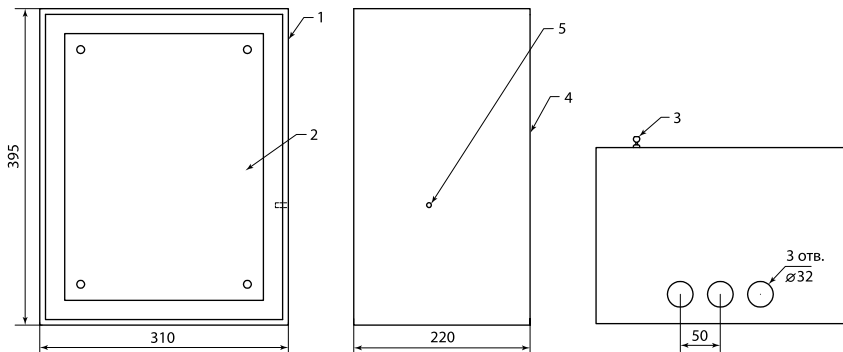
**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0905-0901	1	4,0	315	225	400
SQ0905-0902		6,1	405		505
SQ0905-0903		9,5	505		655

**Габаритные размеры (мм)**

**Условные обозначения:**

№	Наименование
1	Корпус щита
2	Монтажная панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6

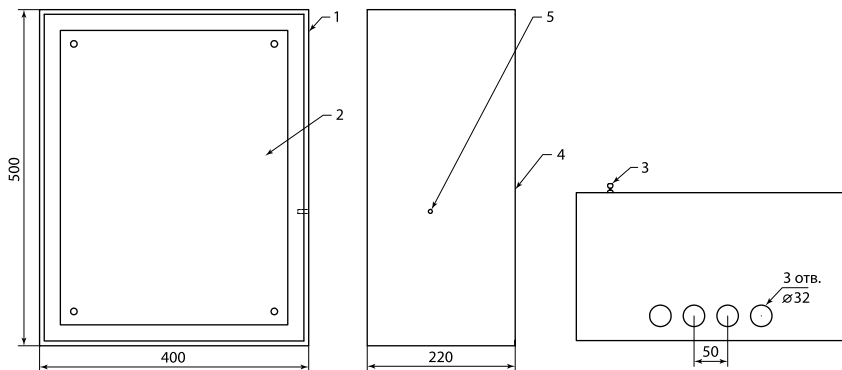


SQ0905-0901

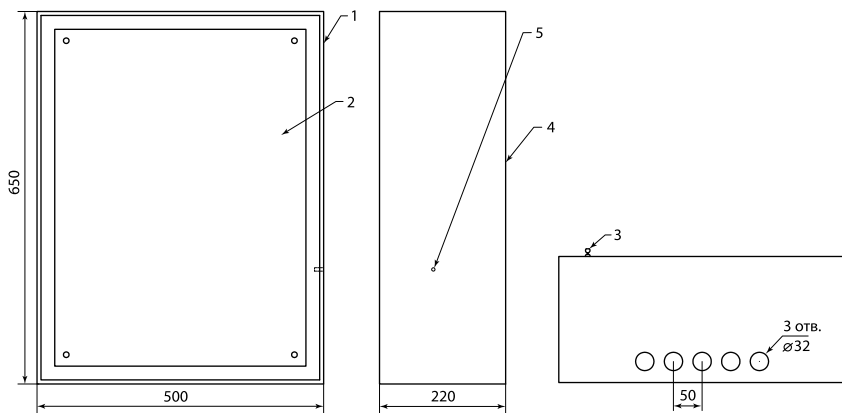




2



SQ0905-0902



SQ0905-0903







## КАРКАСЫ СЕРИИ ВРУ



IP31

## Отказное письмо



2

**Назначение**

- Сборка вводно-распределительных устройств, обеспечивающих прием, распределение и учет электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц.

**Применение**

- Производственные помещения.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

**Материалы**

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие – текстурированный полиэфирковый порошок.

**Конструкция**

- Несущие элементы конструкции – металл 1,5 мм.
- Удобное крепление боковых стенок.

**Преимущества**

- Цельносварной корпус.
- Большой выбор типоразмеров.
- Возможность объединения шкафов в линейку.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.

**Комплектация**

- Монтажные панели:  
H=220 мм – 1 шт.  
H=160 мм – 2 шт.  
H=50 мм – 2 шт.
- Вертикальные уголки для установки монтажных панелей – 2 шт.

Оцинкованные боковые панели в комплект не входят и заказываются отдельно.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	напольный
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	1,5
Цвет корпуса	RAL 7035
Тип защитного покрытия	порошковое, шагренё
Номинальный ток, А	630
Климатическое исполнение	УХЛ4





Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) Народный	SQ0905-1501
	Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) Народный	SQ0905-1502
	Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) Народный	SQ0905-1503
	Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) Народный	SQ0905-1504
	Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) Народный	SQ0905-1505
	Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) Народный	SQ0905-1506
	<b>Каркас ВРУ-2 (1800x450x450) Народный</b>	SQ0905-1510
	<b>Каркас ВРУ-2 (1800x600x450) Народный</b>	SQ0905-1511
	<b>Каркас ВРУ-2 (1800x800x450) Народный</b>	SQ0905-1512
	<b>Каркас ВРУ-2 (2000x450x450) Народный</b>	SQ0905-1513
	<b>Каркас ВРУ-2 (2000x600x450) Народный</b>	SQ0905-1514
	<b>Каркас ВРУ-2 (2000x800x450) Народный</b>	SQ0905-1515
	Боковая панель оцинкованная для ВРУ Народного 1800 мм	SQ0905-1598
	Боковая панель оцинкованная для ВРУ Народного 2000 мм	SQ0905-1599



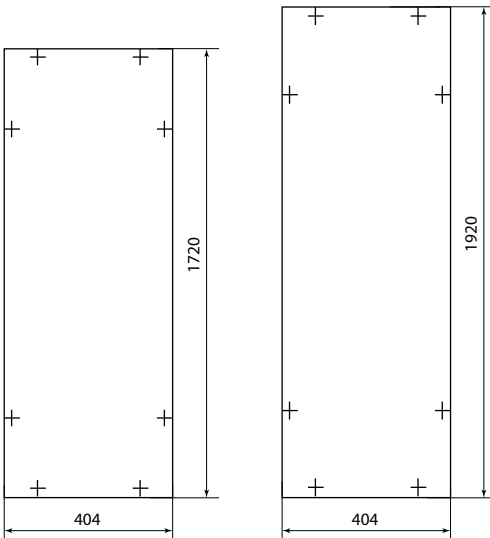


**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0905-1501	1	38	450	450	1800
SQ0905-1502		43	600		
SQ0905-1503		53	800		
SQ0905-1504		40	450		2000
SQ0905-1505		48	600		
SQ0905-1506		57	800		
SQ0905-1510		40	450	1800	
SQ0905-1511		45	600		
SQ0905-1512		55	800		
SQ0905-1513		35	450	2000	
SQ0905-1514		45	600		
SQ0905-1515		54	800		
SQ0905-1598		5	-	-	1800
SQ0905-1599		5,5	-	-	2000

**Габаритные размеры (мм)**

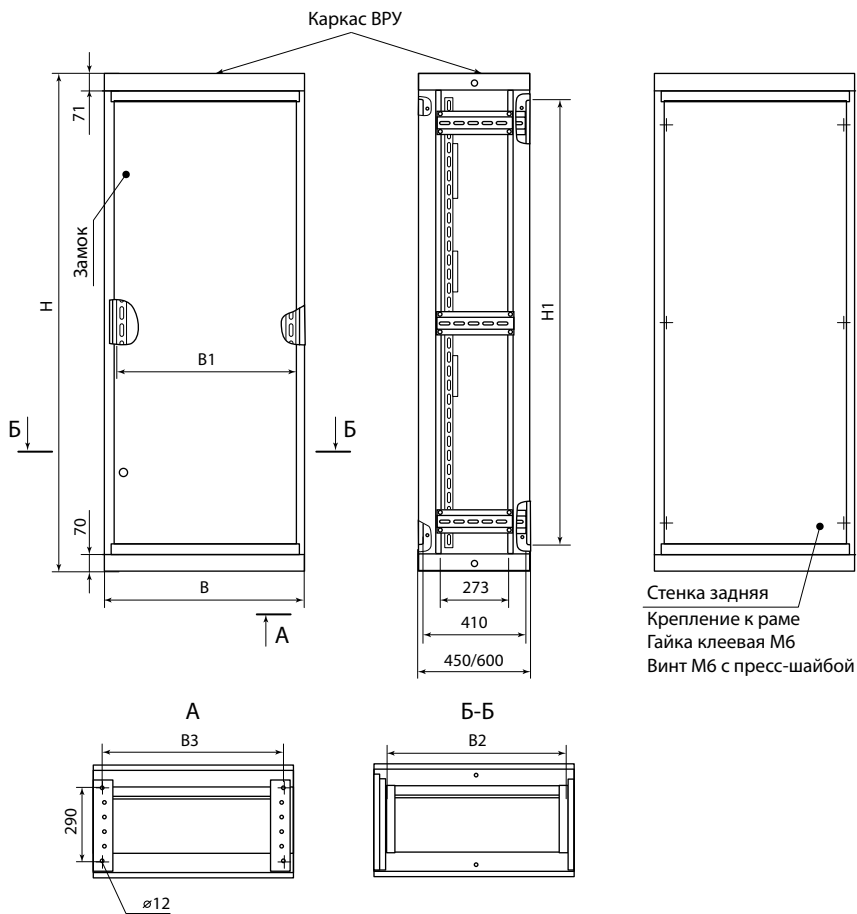
Оцинкованные боковые панели



SQ0905-1598

SQ0905-1599





Наименование	Артикул	Габаритные размеры, мм					
		H	H1	B	B1	B2	B3
Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) Народный	SQ0905-1501	1801	1663	450	347	383	300
Каркас ВРУ-2 (1800x450x450) Народный	SQ0905-1510			600	497	533	450
Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) Народный	SQ0905-1502			800	697	733	650
Каркас ВРУ-2 (1800x600x450) Народный	SQ0905-1511			450	347	383	300
Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) Народный	SQ0905-1503			600	497	533	450
Каркас ВРУ-2 (1800x800x450) Народный	SQ0905-1512			800	697	733	650
Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) Народный	SQ0905-1504	2001	1863	450	347	383	300
Каркас ВРУ-2 (2000x450x450) Народный	SQ0905-1513			600	497	533	450
Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) Народный	SQ0905-1505			800	697	733	650
Каркас ВРУ-2 (2000x600x450) Народный	SQ0905-1514			450	347	383	300
Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) Народный	SQ0905-1506			600	497	533	450
Каркас ВРУ-2 (2000x800x450) Народный	SQ0905-1515			800	697	733	650





ЯЩИКИ С БЛОКОМ «РУБИЛЬНИК-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ» СЕРИИ ЯБПВУ IP54



**СДЕЛАНО В  
РОССИИ**

Сертификат ТР ТС



2

### Назначение

- Нечастые коммутации и защита от токов короткого замыкания в трёхфазных цепях переменного тока напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц.

### Применение

- Строительные объекты.
- Промышленные объекты.
- Гаражные кооперативы.

### Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

### Конструкция

- Металлический корпус.
- Блок «рубильник-предохранитель».
- Плавкие вставки ПН.
- Элемент заземления на корпусе.

### Преимущества

- Дверь с замком, запираемая на ключ.
- Компактные размеры корпуса.
- Блокировка открытия дверцы во включенном состоянии.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Индивидуальная картонная упаковка.

### Комплектация

- ЯБПВУ.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка – коробка.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP54
Цвет корпуса	RAL 7032
Толщина металла, мм	0,8
Тип защитного покрытия	порошковое
Номинальный ток, А	100–250
Климатическое исполнение	УХЛ2

### Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	ЯБПВУ-100А IP54 (с ПН-2) Народный	SQ1603-0005
	ЯБПВУ-250А IP54 (с ПН-2) Народный	SQ1603-0006



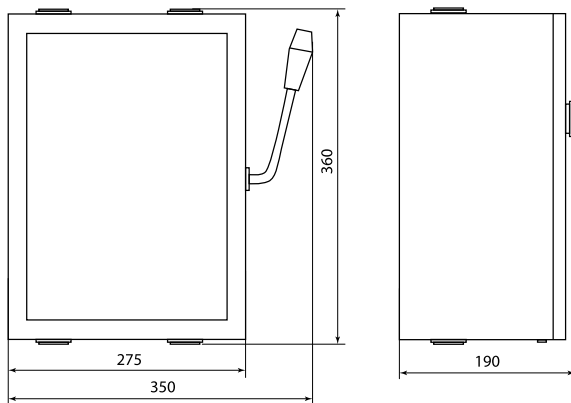


**Упаковка**

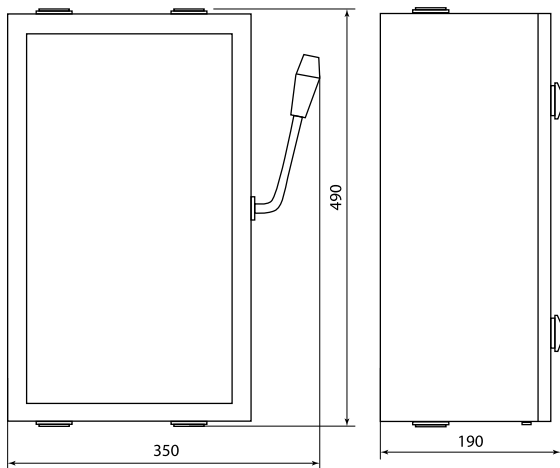
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ1603-0005	1	6,3	360	200	370
SQ1603-0006		8,3			500

2

**Габаритные размеры (мм)**



SQ1603-0005



SQ1603-0006



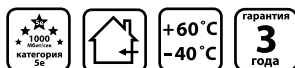


## КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ





КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА UTP, FTP  
КАТЕГОРИИ 5e 4 ПАРЫ (SOLID)



### Отказное письмо



### Назначение

- Для стационарной прокладки внутри зданий и сооружений с параметрами передачи до 1000 Мбит/с (категории 5e) на участках от коммутационного оборудования до информационных розеток рабочих мест, а также в системе абонентского доступа. Не распространяет горение при одиночной прокладке.



### Применение

- Локальные сети общего назначения.
- Домашние сети.
- Компьютерные сети.
- Телефония.
- Цифровое телевидение.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	U/UTP	F/UTP
Тип кабеля		
Частота сигнала, МГц	100	
Волновое сопротивление, Ом	100±15	
Сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более, Ом/100 м	9,5	
Отклонение задержки распространения сигнала, нс/100 м, менее	45	
Минимальный радиус изгиба	8 внешних диаметров кабеля	
Температура прокладки, °С	от -10 до +60	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60	
Тип упаковки	картонная коробка	
Длина кабеля в упаковке, м	305	

### Преимущества



Соответствует требовани-  
ям категории 5e.

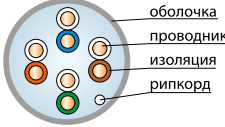
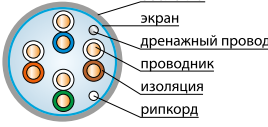
- Материал центрального проводника – CCA (алюминий, плакированный медью) диаметром 0,5 мм.
- Данный проводник обладает достаточной электропроводимостью и является простой альтернативой меди. При этом кабель намного дешевле и легче медного аналога.
- Кабель витая пара полностью соответствует требованиям международного стандарта ISO/IEC 11801 в редакции 2002 года.
- Метровые метки на оболочке кабеля для простоты монтажа.
- Срок службы 15 лет.







## Конструкция

Наименование параметра	Значение	
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Схема конструкции		
Количество пар	4	
Диаметр проводника, мм	0,5 (24 AWG)	
Материал проводника	алюминий, плакированный медью	
Тип проводника	однопроводочный (solid)	
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности	
Внешний диаметр кабеля, мм	5,0±0,2	6,0±0,2
Материал оболочки	ПВХ	
Материал экрана	нет	алюминиевая фольга
Дренажный провод	нет	есть
Разрывная нить (рипкорд)	есть	

## Технические характеристики

Частота, МГц	Возвратные потери, RL, дБ	Коэффициент затухания, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Кабель витая пара народный U/UTP Cat 5e 4x2x24AWG CCA (305м) ПВХ, серый	SQ0107-0111
	Кабель витая пара народный F/UTP Cat 5e 4x2x24AWG CCA (305м) ПВХ, серый	SQ0107-0112

3

## Упаковка

Артикул	Индивидуальная упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Масса, кг	Количество, упак.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0107-0111	305	8,2	2	14,8	365	370	440
SQ0107-0112		8,3		17	375	380	460





## КАБЕЛЬ КООКСИАЛЬНЫЙ RG-6

**Назначение**

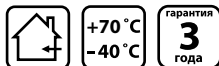
- Для передачи радиочастотных сигналов внутри зданий и сооружений.

**Применение**

- Системы связи.
- Вещательные сети (эфирное, кабельное, спутниковое телевидение).
- Антенно-фидерные системы.
- Системы объективного контроля и видеонаблюдения.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Волновое сопротивление, Ом	75
Минимальная частота, МГц	5
Максимальная частота, МГц	1000
Диапазон рабочих частот f(max), ГГц	3
Скорость распространения сигнала, в/с	0,66
Электрическая емкость, пФ/м	60
Относительная скорость распространения сигнала	76%
Минимальное сопротивление изоляции, МОм·км	105
Максимальное сопротивление шлейфа, Ом/км	110
Максимальное рабочее напряжение, кВ	2,8
Электрическая прочность при 50 Гц, кВэфф	7
Минимальный радиус изгиба, мм	35/70
Прочность изоляции проводника при растяжении, МПа	6

**Отказное письмо****Материалы и конструкция**

- Центральный проводник – однопроволочная жила из омедненной стали. Диаметр:
  - 1 мм для SQ0106-0102,
  - 0,9 мм для SQ0106-0103.
- Изоляция проводника – вспененный полиэтилен.
- Экран (внутренний) – алюминиевая фольга.
- Экран (внешний) – алюминиевая оплетка. Количество нитей:
  - 48 для SQ0106-0102,
  - 32 для SQ0106-0103.
- Внешняя оболочка – ПВХ (поливинилхлорид).
- Цвет внешней оболочки:
  - черный для SQ0106-0102,
  - белый для SQ0106-0103.

**Преимущества**

- Хорошая защита от электромагнитных помех, действующих на телевизионный кабель извне.
- Метровые метки на оболочке кабеля для простоты монтажа.







### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
Частота, МГц	5	50	100	200	500	800	1000
Коэффициент затухания, дБ/100 м	1,9	4,6	8,8	13,5	21	24,1	24,2

### Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	<b>Кабель коаксиальный RG 6 CCS (100м) для внутр. прокладки черный народный</b>	SQ0106-0102
	<b>Кабель коаксиальный RG 6 CCS (100м) для внутр. прокладки белый народный</b>	SQ0106-0103

### Упаковка

Артикул	Индивидуальная упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, м	Масса, кг	Количество, упак.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0106-0102	100	3,25	6	20	565	260	285
SQ0106-0103		2,67		16			





## СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

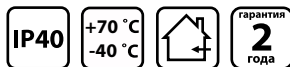




## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



СДЕЛАНО В  
РОССИИ



## Пожарный сертификат



## Назначение

- Монтаж кабеля и провода любого типа при строительстве и реконструкции помещений.
- Защита проводки от механических повреждений.
- Обеспечение электробезопасности.
- Исключение возможного пожара при коротком замыкании.
- Обеспечение быстрого доступа к проводке в аварийных ситуациях.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения проводки.

## Применение

- Для прокладки кабелей и проводов в офисных, жилых, торговых, производственных помещениях, медицинских и детских учреждениях.



## Материалы

- Самозатухающий ПВХ.

## Конструкция



Конструкция двойного замка обеспечивает плотное соединение крышки с основанием.

## Преимущества

- Улучшение эстетического вида прокладки внешней проводки.



Индивидуальная маркировка со штрихкодом для удобства реализации кабель-канала через розничные сети.

## Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, Мпа	>15	
	предельное напряжение изгиба, Н/мм <sup>2</sup>	>75	
	ударная вязкость, Дж/м <sup>2</sup>	>15	
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °С	монтаж	от -15 до +60
		эксплуатация	от -40 до +70
	продольная усадка		>0,4%
	огнестойкость		не поддерживающий горение, самозатухающий горизонтальный тест на горение (max t)=+960 °С – соответствует нормам ВНИИПО РФ
Степень защиты		IP40	
Цвет		белый	





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры канала ШхВхД, мм
	Кабель-канал 12х12 (200 м) белый народный	SQ0408-0501	12х12х2000
	Кабель-канал 15х10 (200 м) белый народный	SQ0408-0502	15х10х2000
	Кабель-канал 20х10 (160 м) белый народный	SQ0408-0503	20х10х2000
	Кабель-канал 16х16 (140 м) белый народный	SQ0408-0504	16х16х2000
	Кабель-канал 25х16 (84 м) белый народный	SQ0408-0505	25х16х2000
	Кабель-канал 25х25 (60 м) белый народный	SQ0408-0506	25х25х2000
	Кабель-канал 40х16 (48 м) белый народный	SQ0408-0508	40х16х2000
	Кабель-канал 40х25 (32 м) белый народный	SQ0408-0509	40х25х2000
	Кабель-канал 40х40 (24 м) белый народный	SQ0408-0510	40х40х2000
	Кабель-канал 60х40 (40 м) белый народный	SQ0408-0512	60х40х2000
	Кабель-канал 60х60 (24 м) белый народный	SQ0408-0521	60х60х2000
	Кабель-канал 100х40 (24 м) белый народный	SQ0408-0514	100х40х2000
	Кабель-канал 100х60 (18 м) белый народный	SQ0408-0517	100х60х2000

4

## Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, м	Масса, кг	Габаритные размеры, м		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0408-0501	200	10	0,12	0,12	2
SQ0408-0502		8	0,10	0,10	
SQ0408-0503	160	9	0,12	0,17	
SQ0408-0504	140	5		0,12	
SQ0408-0505	84	12,18	0,18		
SQ0408-0506	60	15	0,17	0,17	
SQ0408-0508	48	10	0,12		
SQ0408-0509	32	8,18	0,18	0,14	
SQ0408-0510	24	9	0,13	0,17	
SQ0408-0512	40	5,5	0,24	0,10	
SQ0408-0521	24	8	0,25	0,18	
SQ0408-0514		5	0,30	0,15	
SQ0408-0517		7		0,20	





## ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПВХ



СДЕЛАНО В  
РОССИИ



## Отказное письмо



## Пожарный сертификат



## Назначение

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов, стяжек в бетонных стенах, за гипсокартоном в фальшполах, потолках.
- Для внутренней и наружной установки.

## Применение

- Для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, промышленных и общественных сооружений.
- Для прокладки кабеля при монтаже проводки скрытым/открытым способом в стенах (по стенам), потолках.
- Для защиты от механических повреждений кабелей и проводов.

## Материалы

- Самозатухающая композиция ПВХ.
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

- Монтаж при температуре окружающей среды от -5 до +60 °C.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP55.
- Устойчивость к нагреву и воздействию пламени. Не поддерживает горение по ГОСТУ Р 50827-95.



Наличие зонда и гибкость гофрированных труб обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

- Дополнительная изоляция и защита от механических повреждений.
- Исключает возгорания при коротком замыкании и распространение пламени по трубке.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Монтаж при температуре окружающей среды, °C	от -5 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Нагревостойкость и огнестойкость	ГОСТ Р 50827-95
Цвет	RAL 7005

## Ассортимент

Наименование	Артикул	Внешний диаметр, м	Внутренний диаметр, м	Количество в бухте, м	Примерный объем бухты, м <sup>3</sup>	Масса бухты, кг
Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая народная	SQ0401-0301	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,78
Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (100 м) легкая народная	SQ0401-0302	20±0,4	14,2±0,4		0,085	5,40
Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (50 м) легкая народная	SQ0401-0303	25±0,4	18,3±0,4	50	0,085	5,12
Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (25 м) легкая народная	SQ0401-0304	32±0,4	24,5±0,4	25	0,100	4,80
Труба гофр.ПВХ d 40 с зондом (25 м) легкая народная	SQ0401-0305	40±0,4	31,5±0,4		0,100	3,35







## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



## УДЛИНИТЕЛИ





## ШНУРЫ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



### Назначение

- Подключение бытовых приборов и осветительной техники к электрической сети.

### Применение

- Жилые помещения (дома, квартиры и т. д.).
- Объекты коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры, магазины светотехники и т. д.).
- Инфраструктурные объекты (больницы, школы и т. д.).

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Длина шнура, м	2
Марка провода	ШВВП
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	2x0,5
Максимальная нагрузка, Вт	1200
Номинальный ток, А	6
Номинальное напряжение, В	230
Цвет шнура и выключателя	белый, черный

### Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Шнур с выключателем и плоской вилкой «Народный» ШВВП 2x0,5мм <sup>2</sup> 2м. белый	SQ1305-0041
	Шнур с выключателем и плоской вилкой «Народный» ШВВП 2x0,5мм <sup>2</sup> 2м. черный	SQ1305-0042

### Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ1305-0041	10	0,87	80	8,7	440	270	270
SQ1305-0042							



### Сертификат ТР ТС



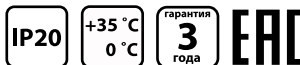
### Преимущества

- Выключатель для удобства эксплуатации электроприбора.
- Простота подключения: не требует специальных навыков.
- Вилка подходит как к современным, так и к устаревшим розеткам.





## ВИЛКИ, КАБЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ



### Сертификат ТР ТС



### Назначение

- Электрические разборные штепсельные вилки предназначены для присоединения (разъединения) к электрической сети электрических приборов бытового назначения мощностью до 4 кВт.
- Кабельные розетки применяются для изготовления сетевых удлинителей нестандартной длины.

### Применение

- Жилые помещения (дома, квартиры и т. д.).
- Объекты коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры и т. д.).
- Инфраструктурные объекты (больницы, школы и т. д.).



### Материалы

- Корпус устройств выполнен из самозатухающего АБС-пластика, обеспечивающего прочность, термостойкость изделий и их устойчивость к воздействию солнечных лучей.
- Основание контактных групп вилок и кабельных розеток выполнено из карболита.
- Токопроводящие части изделий выполнены из никелированной латуни, обеспечивающей надежный контакт и пожаробезопасность на протяжении всего срока службы изделий.

### Преимущества

- Пожароустойчивость и прочность.
- Дополнительные ребра жесткости на поверхности вилок, облегчающие их извлечение из гнезд розеток.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Тип изделия	Вилки	Кабельные розетки
Материал корпуса	самозатухающий АБС-пластик	
Материал основания контактов	карболит	для розеток 10 А – не поддерживающий горение АБС-пластик, для розеток 16 А – карболит
Материал контактов	электротехническая медь	
Номинальное напряжение, В	250	
Номинальный ток, А	без заземления – 10; с заземлением – 16	без заземления – 10; с заземлением – 16
Гарантийный срок службы, лет	3	
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +35	
Степень защиты	IP20	
Цвет	белый, черный	





**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
<b>Вилки</b>			
	Вилка 6/3 белая 10 А 250В серии "Народная"	SQ1806-0401	10
	Вилка 6/3 черная 10 А 250В серии "Народная"	SQ1806-0402	
	Вилка прямая с/з белая 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0403	16
	Вилка прямая с/з черная 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0404	
	Вилка угловая с ушком с/з белая 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0405	
	Вилка угловая с ушком с/з черная 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0406	
	Вилка угловая с/з белая 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0407	
	Вилка угловая с/з черная 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0408	





Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
Кабельные розетки			
	Кабельная розетка 2П 6/з белая 10А 250В серии "Народная"	SQ1806-0409	10
	Кабельная розетка 2П 6/з черная 10А 250В серии "Народная"	SQ1806-0410	
	Кабельная розетка 2П+3 белая 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0411	16
	Кабельная розетка 2П+3 черная 16А 250В серии "Народная"	SQ1806-0412	

**Упаковка**

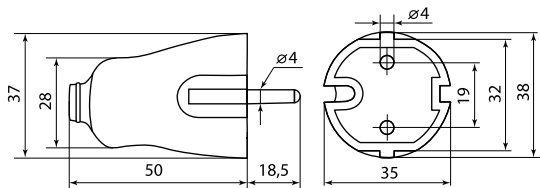
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ1806-0401	80	1,7	960	21	710	430	310
SQ1806-0402							
SQ1806-0403	50	1,5	600	18,5			
SQ1806-0404							
SQ1806-0405							
SQ1806-0406	55	1,6	660	19			
SQ1806-0407							
SQ1806-0408							
SQ1806-0409	40	1,4	480	17,5			
SQ1806-0410							
SQ1806-0411							
SQ1806-0412							



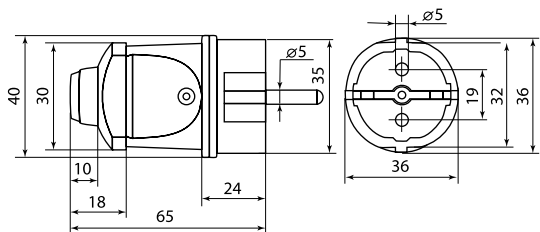
5



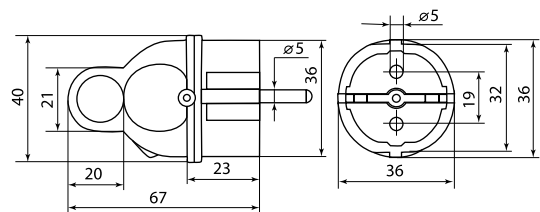
**Габаритные размеры (мм)**



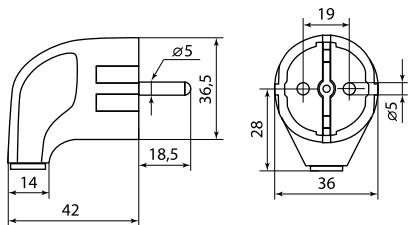
SQ1806-0401, SQ1806-0402



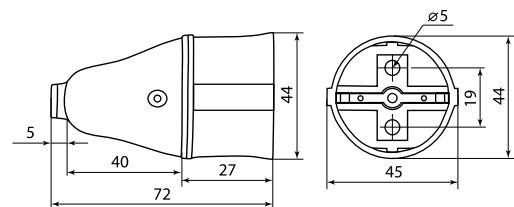
SQ1806-0403, SQ1806-0404



SQ1806-0405, SQ1806-0406



SQ1806-0407, SQ1806-0408



SQ1806-0409, SQ1806-0410, SQ1806-0411, SQ1806-0412





## РОЗЕТОЧНЫЕ КОЛОДКИ



### Сертификат ТР ТС



### Назначение

- Розеточные колодки могут быть использованы для производства удлинителей, а также, благодаря наличию крепежных отверстий на задней крышке корпуса, в качестве блока розеток для открытой установки внутри бытовых и производственных помещений.

### Применение

- Жилые помещения (дома, квартиры и т. д.).
- Объекты коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры и т. д.).
- Инфраструктурные объекты (больницы, школы и т. д.).

### Материалы

- Корпус устройств выполнен из самозатухающего АБС-пластика, обеспечивающего прочность, термостойкость изделий и их устойчивость к воздействию солнечных лучей.

- Основание контактных групп розеточных колодок выполнено из АБС-пластика.
- Токопроводящие части изделий выполнены из никелированной латуни, обеспечивающей надежный контакт и пожаробезопасность на протяжении всего срока службы изделий.

### Преимущества

- В розеточных колодках для подключения кабеля используются подключения с прижимной шайбой, не деформирующей проводник. Это особенно важно для обеспечения целостности проводника при нагрузках, близких к максимальным.
- Подключение проводника в колодках с выключателем может быть осуществлено без использования дополнительных аксессуаров (наконечники и т. д.).

### Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Материал корпуса		самозатухающий АБС-пластик
Материал основания контактов		не поддерживающий горение АБС-пластик
Материал контактов		электротехническая медь
Номинальное напряжение, В		250
Номинальный ток, А	розеточные колодки без заземления	10
	розеточные колодки с заземлением	16
Гарантийный срок, лет		3
Температура эксплуатации, °С		от 0 до +35
Степень защиты		IP20
Цвет		белый, черный





Ассортимент










Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П 6/з 10А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0413	10
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П+3 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0414	16
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0415	
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П 6/з 10А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0416	10
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П+3 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0417	16
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0418	
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П 6/з 10А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0419	10
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П+3 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0420	16
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В белая серии "Народная"	SQ1806-0421	

5







Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П 6/з 10А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0422	10
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П+3 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0423	16
	Колодка розеточная 2 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0424	
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П 6/з 10А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0425	10
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П+3 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0426	16
	Колодка розеточная 3 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0427	
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П 6/з 10А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0428	10
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П+3 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0429	16
	Колодка розеточная 4 гнезда 2П+3 с выключателем 16А 250В черная серии "Народная"	SQ1806-0430	



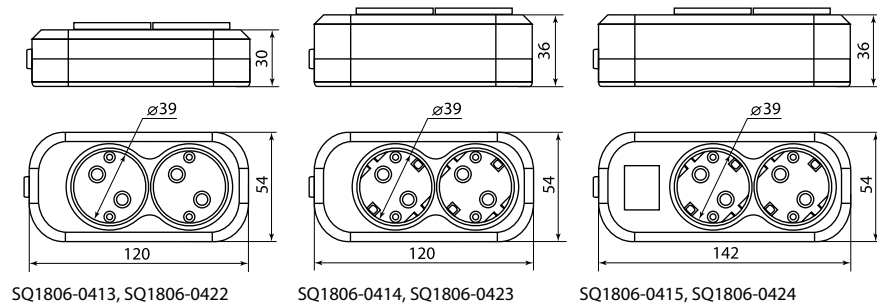


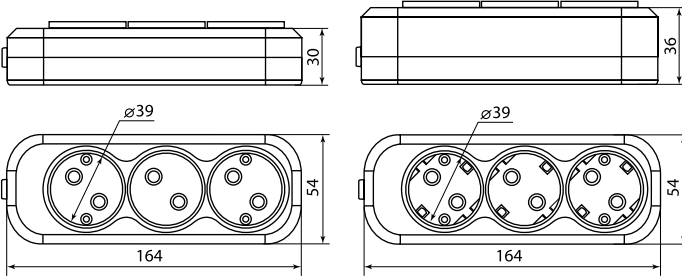
**Упаковка**

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				
					Длина	Ширина	Высота		
SQ1806-0413	10	0,8	100	8	450	260	270		
SQ1806-0414		1		10					
SQ1806-0415		1,2		12,5					
SQ1806-0416		1,1		11					
SQ1806-0417		1,2		12,5					
SQ1806-0418		1,5		15					
SQ1806-0419		1,3		13,5					
SQ1806-0420		1,6		16					
SQ1806-0421		1,9		50				9,5	230
SQ1806-0422		0,8		100				8	260
SQ1806-0423		1	10		350				
SQ1806-0424		1,2	12,5						
SQ1806-0425		1,1	11						
SQ1806-0426		1,2	12,5						
SQ1806-0427		1,5	15						
SQ1806-0428		1,3	13,5			440			
SQ1806-0429		1,6	16			230			
SQ1806-0430		0,95	9,5						

5

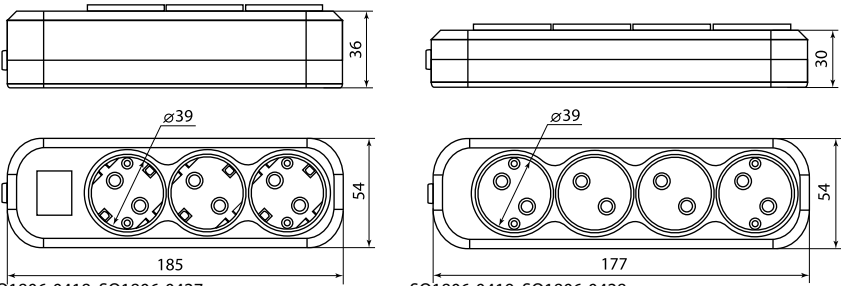
**Габаритные размеры (мм)**





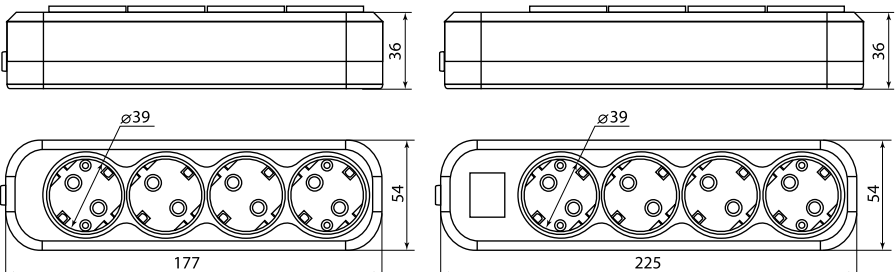
SQ1806-0416, SQ1806-0425

SQ1806-0417, SQ1806-0426



SQ1806-0418, SQ1806-0427

SQ1806-0419, SQ1806-0428



SQ1806-0420, SQ1806-0429

SQ1806-0421, SQ1806-0430

5





УДЛИНИТЕЛИ БЫТОВЫЕ



Сертификат TP TC



**Назначение**

- Офисы, жилые помещения.

**Применение**

- Для подключения нагрузки до 2200 Вт, что превышает среднюю суммарную мощность всех основных бытовых приборов.



**Материалы**

- Ударопрочный корпус.
- Провод повышенной гибкости в двойной ПВХ-изоляции.

**Преимущества**

- Сечение провода полностью соответствует максимальной нагрузке, благодаря чему провод не нагревается, исключая вероятность возгорания.
- Корпус удлинителя белого цвета подходит для любого интерьера.

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Описание	Длина провода, м
	Удлинитель народный УН03 3 гнезда, 1,5метра, с/з, ПВС 3x0,75мм <sup>2</sup> 10А/250В	SQ1303-1000	максимальный ток нагрузки – 10 А, сечение провода – 3x0,75 мм <sup>2</sup> , мощность нагрузки – 2200 Вт, с заземлением	1,5
	Удлинитель народный УН03 3 гнезда, 3метра, с/з, ПВС 3x0,75мм <sup>2</sup> 10А/250В	SQ1303-1001		3
Удлинитель народный УН03 3 гнезда, 5метров, с/з, ПВС 3x0,75мм <sup>2</sup> 10А/250В	SQ1303-1002	5		
	Удлинитель народный УН03В выключатель, 3 гнезда, 3метра, с/з, ПВС 3x0,75мм <sup>2</sup> 10А/250В	SQ1303-1101		3
	Удлинитель народный УН03В выключатель, 3 гнезда, 5метров, с/з, ПВС 3x0,75мм <sup>2</sup> 10А/250В	SQ1303-1102		5





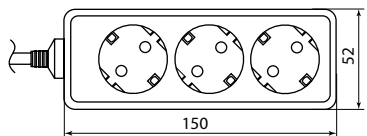
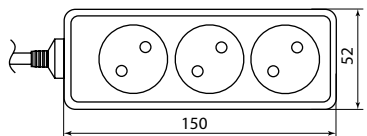
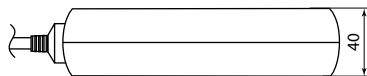
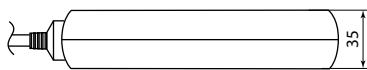
Изображение	Наименование	Артикул	Описание	Длина провода, м
	Удлинитель народный УНЗ 3 гнезда, 1,5метра, б/з, ШВВП 2x0,75 мм <sup>2</sup> 6А/250В	SQ1303-1200	максимальный ток нагрузки – 6 А, сечение провода – 2x0,75 мм <sup>2</sup> , мощность нагрузки – 1320 Вт, без заземления	1,5
	Удлинитель народный УНЗ 3 гнезда, 3метра, б/з, ШВВП 2x0,75 мм <sup>2</sup> 6А/250В	SQ1303-1201		3
	Удлинитель народный УНЗ 3 гнезда, 5метров, б/з, ШВВП 2x0,75 мм <sup>2</sup> 6А/250В	SQ1303-1202		5

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ1303-1000	20	5,2	420	260	170
SQ1303-1001		8,4	430	270	180
SQ1303-1002		11,6	450	310	200
SQ1303-1101		9,0	460	280	
SQ1303-1102		12,2	480	300	
SQ1303-1200		4,4	410	260	180
SQ1303-1201		6,2	430	270	
SQ1303-1202		8,4	450	280	

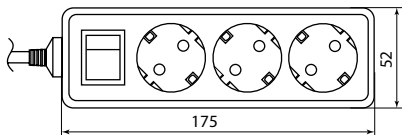
5

**Габаритные размеры (мм)**



SQ1303-1200, SQ1303-1201, SQ1303-1202

SQ1303-1000, SQ1303-1001, SQ1303-1002



SQ1303-1100, SQ1303-1101, SQ1303-1102





УДЛИНИТЕЛИ СИЛОВЫЕ



Сертификат ТР ТС



**Назначение**

- Для подключения электроприборов, удаленных на расстояние до 50 м от стационарной розетки.

**Применение**

- Для подключения электроприборов и электроинструментов на стройке, садовом участке, в быту.



**Материалы**

- Катушка удлинителя выполнена из ударопрочного пластика.
- Провод повышенной гибкости в двойной ПВХ-изоляции.

**Преимущества**

- В ассортименте удлинители на катушке, удлинители-шнуры на рамке и без с длиной провода до 50 м.
- Бюджетное предложение на электротехническом рынке.

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Описание	Длина провода, м
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 10м, штепс. гнездо	SQ1307-0201	провод ПВС – 2х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 6 А, максимальная мощность нагрузки – 1300 Вт, без заземления	10
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 20м, штепс. гнездо	SQ1307-0202		20
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 30м, штепс. гнездо	SQ1307-0203		30
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 40м, штепс. гнездо	SQ1307-0204		40
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 50м, штепс. гнездо	SQ1307-0205		50
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 10м, штепс. гнездо	SQ1307-0211	провод ПВС – 3х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 10 А, максимальная мощность нагрузки – 2200 Вт, с заземлением	10
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 20м, штепс. гнездо	SQ1307-0212		20
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 30м, штепс. гнездо	SQ1307-0213		30
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 40м, штепс. гнездо	SQ1307-0214		40
	Удлинитель-шнур силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 50м, штепс. гнездо	SQ1307-0215		50





Изображение	Наименование	Артикул	Описание	Длина провода, м
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 10м, штепс. гнездо	SQ1307-0301		10
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 20м, штепс. гнездо	SQ1307-0302	провод ПВС – 2х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 6 А,	20
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 30м, штепс. гнездо	SQ1307-0303	максимальная мощность нагрузки – 1300 Вт,	30
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 40м, штепс. гнездо	SQ1307-0304	без заземления	40
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 1300 Вт б/з, 50м, штепс. гнездо	SQ1307-0305		50
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 10м, штепс. гнездо	SQ1307-0311		10
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 20м, штепс. гнездо	SQ1307-0312	провод ПВС – 3х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 10 А,	20
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 30м, штепс. гнездо	SQ1307-0313	максимальная мощность нагрузки – 2200 Вт,	30
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 40м, штепс. гнездо	SQ1307-0314	с заземлением	40
	Удлинитель-шнур на рамке силовой народный ПВС 2200 Вт с/з, 50м, штепс. гнездо	SQ1307-0315		50
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 1300 Вт б/з, 20м	SQ1307-0401	провод ПВС – 2х0,75 мм <sup>2</sup> ,	20
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 1300 Вт б/з, 30м	SQ1307-0402	максимальный ток – 6 А,	30
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 1300 Вт б/з, 40м	SQ1307-0403	максимальная мощность нагрузки – 1300 Вт,	40
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 1300 Вт б/з, 50м	SQ1307-0404	без заземления	50
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 2200 Вт с/з, 20м	SQ1307-0411		20
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 2200 Вт с/з, 30м	SQ1307-0412	провод ПВС – 3х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 10 А,	30
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 2200 Вт с/з, 40м	SQ1307-0413	максимальная мощность нагрузки – 2200 Вт,	40
	Удлинитель на катушке силовой народный с 1 выносной роз. ПВС 2200 Вт с/з, 50м	SQ1307-0414	с заземлением	50





Изображение	Наименование	Артикул	Описание	Длина провода, м
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 1300 Вт б/з, 20м	SQ1307-0501	провод ПВС – 2х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 6 А, максимальная мощность нагрузки – 1300 Вт, без заземления	20
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 1300 Вт б/з, 30м	SQ1307-0502		30
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 1300 Вт б/з, 40м	SQ1307-0503		40
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 1300 Вт б/з, 50м	SQ1307-0504		50
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 2200 Вт с/з, 20м	SQ1307-0511	провод ПВС – 3х0,75 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 10 А, максимальная мощность нагрузки – 2200 Вт, с заземлением	20
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 2200 Вт с/з, 30м	SQ1307-0512		30
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 2200 Вт с/з, 40м	SQ1307-0513		40
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 2200 Вт с/з, 50м	SQ1307-0514		50
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 3500 Вт с/з, 20м	SQ1307-0521	провод ПВС – 3х1,0 мм <sup>2</sup> , максимальный ток – 16 А, максимальная мощность нагрузки – 3500 Вт, с заземлением	20
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 3500 Вт с/з, 30м	SQ1307-0522		30
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 3500 Вт с/з, 40м	SQ1307-0523		40
	Удлинитель на катушке силовой народный 4 гнезда ПВС 3500 Вт с/з, 50м	SQ1307-0524		50

5

## Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ1307-0201	10	10	300	300	390
SQ1307-0202		12		380	
SQ1307-0203		14	380	300	300
SQ1307-0204	8				
SQ1307-0205	5	10	310	290	390
SQ1307-0211	10	11	300	300	380
SQ1307-0212		13		380	300







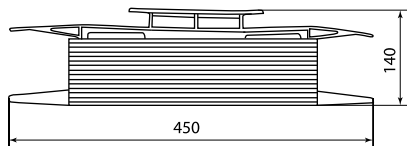
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ1307-0213	10	15	380	290	320
SQ1307-0214	5	9	300	300	390
SQ1307-0215		11			380
SQ1307-0301	10	10	310	550	310
SQ1307-0302	5	6			
SQ1307-0303	6	8	380	300	300
SQ1307-0304	5		310		390
SQ1307-0305		10	300	300	380
SQ1307-0311	10	11			390
SQ1307-0312	6	8			
SQ1307-0313		9	310	380	
SQ1307-0314	5	300	290		
SQ1307-0315		11	300	300	390
SQ1307-0401	2	4	280	355	475
SQ1307-0402		5	280		480
SQ1307-0403		7	490	350	290
SQ1307-0404		9	280	355	485
SQ1307-0411		4	490	360	290
SQ1307-0412		5	280	350	480
SQ1307-0413		7	490	360	290
SQ1307-0414		9	280	350	480
SQ1307-0501		4,4			480
SQ1307-0502		6,4	480	350	280
SQ1307-0503					
SQ1307-0504		7,3	490	360	290
SQ1307-0511					
SQ1307-0512		270	350	480	
SQ1307-0513					
SQ1307-0514		4,4	280	350	480
SQ1307-0521					
SQ1307-0522	6,4	280	350	480	
SQ1307-0523					
SQ1307-0524	7,3				

5

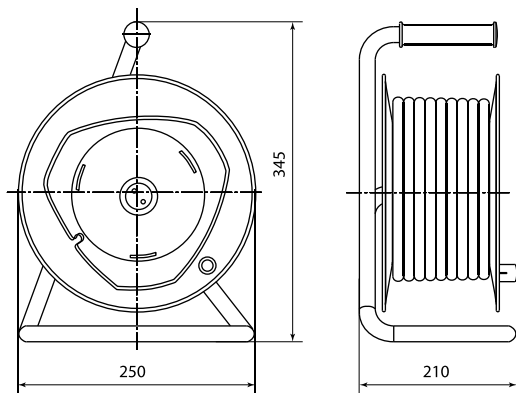




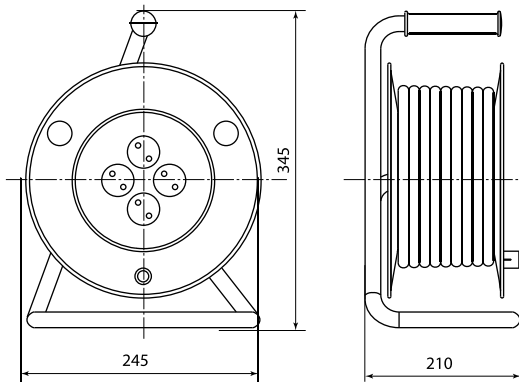
**Габаритные размеры (мм)**



Удлинитель-шнур силовой на рамке



Удлинитель на катушке силовой с 1 выносной розеткой



Удлинитель на катушке силовой, 4 гнезда





## ЗВОНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ





ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ  
ДВЕРНЫЕ ЗВОНКИ



**Назначение**

- Для использования в качестве дверных звонков или устройств внутреннего вызова.

**Применение**

- Многоквартирные дома, частные домовладения, офисные и нежилые помещения, склады, магазины, аптеки и др.



**Преимущества**



Цены ниже среднерыночных на стандартные дверные звонки.

- Беспроводные звонки отличаются простотой подключения и отсутствием соединительных проводов.
- Кнопку и звонок в беспроводных устройствах можно разместить в любом удобном месте.
- Звонки, работающие от батареек, исключают поражение пользователя электрическим током, возникновение коротких замыканий и пожаров.

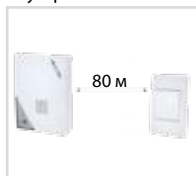


**Сертификат ТР ТС**



**Конструкция**

- Беспроводные звонки имеют открытый канал связи, поэтому для предотвращения ложных срабатываний не рекомендуется использовать данные звонки в зоне действия аналоговичных устройств.



Дальность работы беспроводных звонков – 80 метров (на открытом пространстве).



Длина провода между звонком и кнопкой в модели ЗПБ-Н-11/1-32М – 65 см. Для установки данного звонка нужно разрезать провод, продеть его в отверстие в стене или дверной коробке и соединить при помощи клемм или изоляенты.

**Комплектация**

- Звонок/звонки+кнопка/кнопки (в зависимости от модели).
- Упаковочная коробка/блистер/полиэтиленовый пакет.





## Технические характеристики

Беспроводные звонки				
Наименование параметра	Значение			
Модель	ЗББ-Н-11/1-32М	ЗББ-Н-11/2-32М	ЗББ-Н-12/1-32М	ЗББ-Н-21/1-32М
Артикул	SQ1901-0101	SQ1901-0102	SQ1901-0103	SQ1901-0104
Питание звонка	батарейки 2xLR6 (AA) 1,5V (в комплект не входят)			
Питание кнопки	батарейка LR23A 12V (в комплекте)			
Количество звонков в комплекте	1			2
Количество кнопок в комплекте	1	2		1
Упаковка	картонная коробка	блистер		
Рабочая частота, МГц	315			
Радиус действия, м	80 (на открытом пространстве)			
Количество мелодий	32			
Громкость работы, дБ	80			
Наличие световой индикации работы	+			
Регулировка громкости звука	+	-		
Степень защиты кнопки	IP30			
Рабочий ток, не более, мА	400			
Гарантийный срок службы, лет	3			
Средний срок службы, лет	10			

Проводные звонки			
Наименование параметра	Значение		
Модель	ЗПБ-Н-11/1-32М	ЗПС-Н-10/1-Пт	Кнопка народная КП-Н-01
Артикул	SQ1901-0105	SQ1901-0106	SQ1901-0107
Питание звонка	батарейки 2xLR6 (AA) 1,5V (в комплект не входят)	230 В AC	-
Питание кнопки	питается от звонка	-	питается от звонка
Количество звонков в комплекте	1		0
Количество кнопок в комплекте	1	0	1
Упаковка	картонная коробка		полиэтиленовый пакет
Длина провода от звонка до кнопки, м	0,65	-	
Количество мелодий	32	1 («птичка»)	-
Громкость работы, дБ	80	55	-
Наличие световой индикации работы	+	-	
Регулировка громкости звонка	+	-	
Степень защиты кнопки	IP30	-	IP30





Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип звонка (соединение кнопки-звонок)	Тип питания звонка	Кол-во звонков+ кол-во кнопок	Кол-во мелодий	Инд. упаковка
	Звонок народный ЗББ-Н-11/1-32М (беспр., бат., карт. короб.)	SQ1901-0101			1 звонок + 1 кнопка		картонная коробка
	Звонок народный ЗББ-Н-11/2-32М (беспр., бат., блистер)	SQ1901-0102					
	Звонок народный ЗББ-Н-12/1-32М (беспр., бат., 2 кн., блистер)	SQ1901-0103	 БЕСПРОВОДНОЙ	батарейки  Звонок - 2x1,5V AA	1 звонок + 2 кнопки	32 мелодий	блистер
	Звонок народный ЗББ-Н-21/1-32М (беспр., бат., 2 зв., блистер)	SQ1901-0104			2 звонка + 1 кнопка		
	Звонок народный ЗПБ-Н-11/1-32М (пров., бат., карт. короб.)	SQ1901-0105			1 звонок + 1 кнопка		
	Звонок народный ЗПС-Н-10/1-Пт (пров. без.кн., сеть, "птичка", карт.короб.)	SQ1901-0106	 ПРОВОДНОЙ	от эл. сети  Звонок - 230 В AC	1 звонок (без кнопки)	«птичка»	картонная коробка
	Кнопка народная КП-Н-01 (для пров. звонков, полиэст.пак.)	SQ1901-0107	-	-	1 кнопка	-	полиэтиленовый пакет

6





**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ1901-0101	100	12,5	340	300	420
SQ1901-0102	60	9,5	500	310	330
SQ1901-0103		11,5			
SQ1901-0104		14			
SQ1901-0105	100	12	340	300	420
SQ1901-0106		10	430	310	360
SQ1901-0107	200	6,5	320	250	200

**Дополнительная информация**

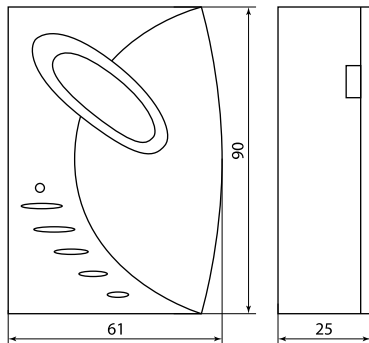
**Структура условного обозначения**

Условные обозначения						Расшифровка, возможные значения
ЗББ-Н-11/1-32М						
ЗБ						ЗБ – звонок беспроводной ЗП – звонок проводной
	Б-					Б – работающий от пальчиковых батареек Р – в розетку 230 В АС С – в электрическую сеть 230 В АС
		-Н-				Н – серия Народная
			-1			1 – в комплекте 1 звонок 2 – в комплекте 2 звонка
				1/		1 – в комплекте 1 кнопка 2 – в комплекте 2 кнопки
					1-	1, 2 – номер исполнения
					-32М	32М – 32 мелодии Пт – мелодия-«птичка»

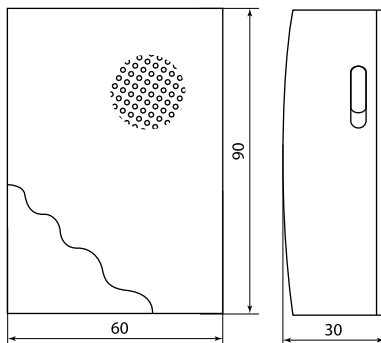




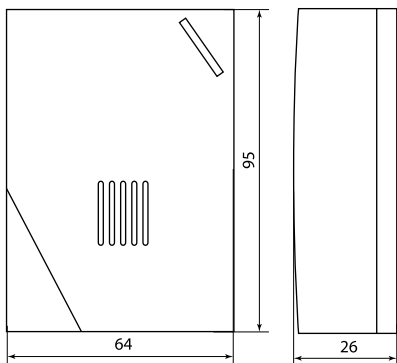
Габаритные размеры (мм)



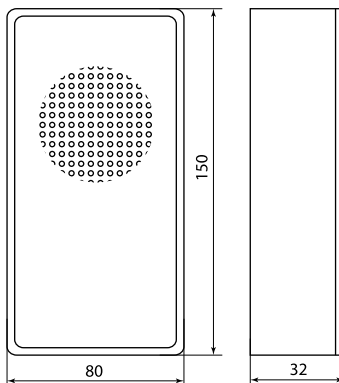
SQ1901-0101, SQ1901-0104



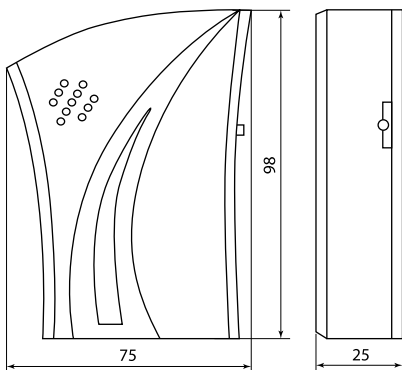
SQ1901-0105



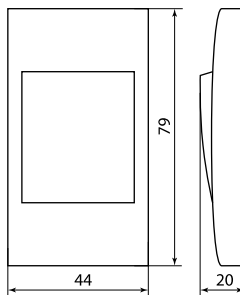
SQ1901-0102



SQ1901-0106



SQ1901-0103



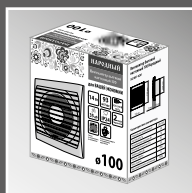
SQ1901-0101, SQ1901-0102, SQ1901-0103,  
SQ1901-0104, SQ1901-0105, SQ1901-0107







## ВЕНТИЛЯТОРЫ





## ВЕНТИЛЯТОРЫ БЫТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ



### Назначение

- Вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых и общественных помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

### Применение

- Душевые.
- Санузлы.
- Кухни.
- Общественные помещения.



### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40
Номинальное рабочее напряжение, В	220–240
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP24
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ4



### Сертификат ТР ТС



### Конструкция

- Для монтажа с воздуховодами диаметрами 100, 125, 150 мм и квадратными отверстиями соответствующих размеров.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить производительность вентилятора и срок службы двигателя.

### Преимущества

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Встроенная защита двигателя от перегрева.
- Защитная сетка от насекомых в комплекте.
- Крепление вентиляторов возможно к потолку, стенам и к любым видам перекрытий и перегородок при помощи шурупов.
- Комфортный уровень шума достигается за счет специальной конструкции крыльчатки и корпуса.
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.

### Комплектация

- Вентилятор.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковка-коробка.





**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр вытяжного отверстия, мм	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, м³/час	Масса, кг
	<b>Вентилятор бытовой настенный 100 Народный</b>	SQ1807-0201	100	14	93	0,5
	<b>Вентилятор бытовой настенный 125 Народный</b>	SQ1807-0202	125		180	0,55
	<b>Вентилятор бытовой настенный 150 Народный</b>	SQ1807-0203	150	16	280	0,7

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Высота	Глубина
SQ1807-0201	20	9,4	400	400	340
SQ1807-0202	18	10	600		
SQ1807-0203	16	12,8			

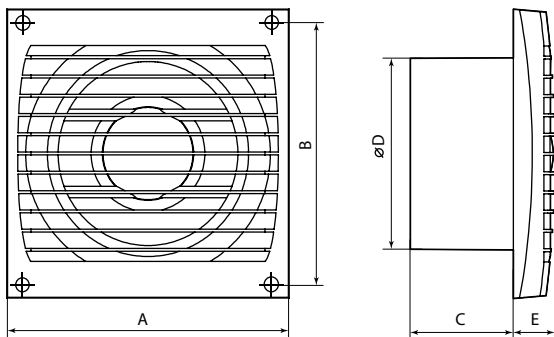
**Соответствие производительности вентилятора и расчётного объема помещения**

Наименование	Артикул	Производительность, м³/час	Расчетный объем бытовых помещений, м³			
			Кухня	Ванная комната	Туалет	Жилая комната
Вентилятор бытовой настенный 100 Народный	SQ1807-0201	93	до 16	до 13	до 11	до 30
Вентилятор бытовой настенный 125 Народный	SQ1807-0202	180	до 30	до 25	до 22	до 60
Вентилятор бытовой настенный 150 Народный	SQ1807-0203	280	до 47	до 40	до 35	до 90





**Габаритные размеры**



Наименование	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
Вентилятор бытовой настенный 100 Народный	150	135	55	98	22
Вентилятор бытовой настенный 125 Народный	175	160	61	123	23
Вентилятор бытовой настенный 150 Народный	200	185	62	147	24





## ЛЕСТНИЦЫ, СТРЕМЯНКИ





ЛЕСТНИЦЫ, СТРЕМЯНКИ



Отказное письмо



**Назначение**

- Для обеспечения доступа к высоко расположенным объектам.

**Применение**

- Для обслуживания щитов, при прокладке кабельных лотков и каналов.
- При проведении отделочных работ: покраска, оклейка обоями, шпаклевание и другие операции.
- Для доступа к верхним стеллажам в складских помещениях, библиотеках, крупных архивах и картотеках.

**Преимущества**

- Надежная сталь профиля (артикулы: SQ1028-0101, SQ1028-0102) и алюминиевые ступени.
- Широкий алюминиевый профиль, ступени и шесть заклепок (артикулы: SQ1028-0103, SQ1028-0104).
- Устойчивые и легкие, с прочной системой закрепления ступеней, каждая установленная ступень обваривается по периметру (артикулы: SQ1028-0201, SQ1028-0202).

**Комплектация**

- Лестница (стремянка).
- Упаковочный пакет.
- Вкладыш с описанием.

**Технические характеристики**

Наименование параметра		Значение
Высота верхней ступени, см	3-ступенчатая стремянка СК3, SQ1028-0101	57
	3-ступенчатая алюминиевая стремянка СА3, SQ1028-0105	
	4-ступенчатая комбинированная стремянка СК4, SQ1028-0102	78
	4-ступенчатая алюминиевая стремянка СА4, SQ1028-0103	
	5-ступенчатая алюминиевая стремянка СА5, SQ1028-0104	100
	6-ступенчатая алюминиевая стремянка СА6, SQ1028-0106	121
Габариты в транспортном положении лестницы, см	2-секционная 7-ступенчатая алюминиевая лестница ЛА2х7, SQ1028-0201	186х40х20
	3-секционная 10-ступенчатая алюминиевая лестница ЛА3х10, SQ1028-0202	263х40х30
	4-секционная 4-ступенчатая алюминиевая лестница МФСЛ 4х4, SQ1028-0301	194х117х20
Максимальная высота лестницы, см	2-секционная 7-ступенчатая алюминиевая лестница ЛА2х7, SQ1028-0201	288
	3-секционная 10-ступенчатая алюминиевая лестница ЛА3х10, SQ1028-0202	627
	4-секционная 4-ступенчатая алюминиевая лестница МФСЛ 4х4, SQ1028-0301	394




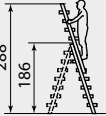

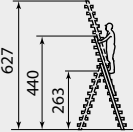

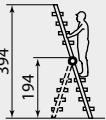


Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Высота, см
	Стремянка комбинированная СК3, 3 ступени, сталь, алюминий, h=570 мм, Народная	SQ1028-0101	
	Стремянка алюминиевая СА3, 3 ступени, усиленный профиль h=570 мм, Народная	SQ1028-0105	
	Стремянка комбинированная СК4, 4 ступени, сталь, алюминий, h=780 мм, Народная	SQ1028-0102	
	Стремянка алюминиевая СА4, 4 ступени, усиленный профиль h=780 мм, Народная	SQ1028-0103	
	Стремянка алюминиевая СА5, 5 ступеней, усиленный профиль h=1000 мм, Народная	SQ1028-0104	
	Стремянка алюминиевая СА6, 6 ступеней, усиленный профиль h=1210 мм, Народная	SQ1028-0106	





Изображение	Наименование	Артикул	Высота, см
	<p>Лестница алюминиевая, ЛА2х7, 2х секционная х 7 ступеней, h=2880 мм, Народная</p>	<p>SQ1028-0201</p>	
	<p>Лестница алюминиевая, ЛА3х10, 3х секционная х 10 ступеней, h=6270 мм, Народная</p>	<p>SQ1028-0202</p>	
	<p>Лестница мультифункциональная, МФСЛ4х4, 4 секц.х 4 ступ, стальная, h=3940 мм, Народная</p>	<p>SQ1028-0301</p>	







## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ





## ПЕРЧАТКИ Х/Б



### Отказное письмо



### Назначение

- Для защиты рук от механических повреждений, загрязнений и температурных воздействий.

### Применение

- При погрузочно-разгрузочных работах, работе с механизмами.
- В цехах, на складе.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Класс вязки	7
Тип покрытия (SQ1016-0101)	ПВХ, точка
Тип покрытия (SQ1016-0102)	латексное, одинарное

### Материалы

- Хлопчато-бумажная нить.
- Покрытие – ПВХ.

### Преимущества

- Повышенная износостойкость.
- Комфортное применение, снижение уровня скольжения.
- Удобный и надежный обхват запястья.

### Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в упаковке, шт.
	Перчатки х/б с ПВХ, "Точка", трикотажные, 7, 6 пар, Народная	SQ1016-0101	6
	Перчатки х/б с одинарным латексным покрытием, 7, 3 пары, Народная	SQ1016-0102	3

### Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка		Артикул	Транспортная упаковка	
	Кол-во, шт	Масса, кг		Кол-во, шт.	Масса, кг
SQ1016-0101	40	8	SQ1016-0102	80	8





## МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ





**ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ  
СЕРИИ ЗВИ**



**Сертификат ТР ТС**



**Назначение**

- Винтовое соединение проводников, защита провода от повреждения и исключение возможности замыкания на корпус электроустановки.

**Применение**

- Использование в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В. Распространено применение в распаячных коробках, для подключения люстр и других световых приборов.

**Материалы**

- Изоляционный каркас выполнен из полиэтилена.
- Токоведущие части изготовлены из цинкового сплава.
- Винты стальные оцинкованные.

**Преимущества**

- Исключают возможность замыкания на корпус электроустановки в месте соединения.
- Диапазон рабочих температур от -25 до +85 °С.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +85
Материал	полиэтилен
Цвет	натуральный

**Ассортимент**

Наименование	Артикул	Допустимый длительный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм²
<b>Зажим винтовой ЗВИ-5, полиэтилен 1,5-4,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0201	5	1,5-4
<b>Зажим винтовой ЗВИ-10, полиэтилен 1,5-4,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0202	10	
<b>Зажим винтовой ЗВИ-15, полиэтилен 1,5-4,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0203	15	
<b>Зажим винтовой ЗВИ-20, полиэтилен 4,0-10,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0204	20	4-10
<b>Зажим винтовой ЗВИ-30, полиэтилен 6,0-16,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0205	30	6-16
<b>Зажим винтовой ЗВИ-60, полиэтилен 6,0-25,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0206	60	6-25
<b>Зажим винтовой ЗВИ-80, полиэтилен 6,0-35,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0207	80	6-35
<b>Зажим винтовой ЗВИ-100, полиэтилен 6,0-35,0 мм², 12пар, Народный</b>	SQ0510-0208	100	





**Упаковка**

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0510-0201	10	0,16	1000	15	410	240	150
SQ0510-0202		0,22	800		280	310	170
SQ0510-0203		0,39	500	16	280	350	190
SQ0510-0204		0,37			250	300	200
SQ0510-0205		0,48	300	14	380	200	170
SQ0510-0206		0,64	200	15	390	240	150
SQ0510-0207		1,42	120	14	380	300	210
SQ0510-0208		1,45	100	16	390	240	170

**Габаритные размеры**

Чертеж	Наименование	Габаритные размеры, мм				
		L	W	H	A	B
	ЗВИ-5	104,5	14	11,5	5,5	9
	ЗВИ-10	114,3	18	13	6	9,8
	ЗВИ-15	124		14,5		10,6
	ЗВИ-20	133,8	21,8	16,8	9	11,4
	ЗВИ-30	154,6	20,6	15,2		13,4
	ЗВИ-60	175,4	21	19,6	9,5	15
	ЗВИ-80	199,5	32,5	25,5	13	17
	ЗВИ-100	222	36	33	14	19





## ИЗОЛЕНТА СЕРИИ ПВХ



### Отказное письмо



### Назначение

- Электрическая изоляция и герметизация соединений проводов и кабелей.
- Защита соединений от воздействия солей, слабых растворителей, ультрафиолетовых лучей.
- Увеличение механической прочности соединений.

### Применение

- При промышленных, строительных и бытовых работах.
- При ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками.
- Для маркировки проводов и кабелей.



### Материалы

- Поливинилхлоридная пленка с клеевым слоем на основе каучука.

### Преимущества

- Изолента выполнена из современных материалов, отличается небольшой массой, высоким коэффициентом растяжения.
- Широкий выбор цветов изоленты поможет, при необходимости, сделать контакт проводов менее заметным или, наоборот, подобрать удобную цветовую схему для маркировки проводов.
- Напряжение пробоя до 5000 В.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температурный диапазон эксплуатации изоляционной ленты, °С	от -50 до +70
Толщина клеевого слоя, мм	0,02
Относительное удлинение при разрыве	не менее 150%
Электрическая прочность (напряжение пробоя), В	5000





## Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Длина, м	Ширина, мм
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Белая, Народная		SQ0526-0807	20	15
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Желтая, Народная	Желтый	SQ0526-0808		
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Красная, Народная	Красный	SQ0526-0809		
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Зеленая, Народная	Зеленый	SQ0526-0810		
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Синяя, Народная	Синий	SQ0526-0811		
	Изоленга ПВХ 15мм*20м, Черная, Народная	Черный	SQ0526-0812		
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Белая, Народная		SQ0526-0813	10	
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Желтая, Народная	Желтый	SQ0526-0814		
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Красная, Народная	Красный	SQ0526-0815		
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Зеленая, Народная	Зеленый	SQ0526-0816		
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Синяя, Народная	Синий	SQ0526-0817		
	Изоленга ПВХ 15мм*10м, Черная, Народная	Черный	SQ0526-0818		





**Упаковка**

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0526-0807	10	0,55	240	13,9	440	310	180
SQ0526-0808							
SQ0526-0809							
SQ0526-0810							
SQ0526-0811							
SQ0526-0812							
SQ0526-0813		0,29	350	11	470		
SQ0526-0814							
SQ0526-0815							
SQ0526-0816							
SQ0526-0817							
SQ0526-0818							







Тип источника света



Материал



Тип цоколя лампы



Гарантия производителя на изделие



Тип светодиодов



Низкий коэффициент пульсации



Степень защиты



Прибор не создает электромагнитные помехи при работе



Класс защиты I



Бесшумная работа

Подходит для установки  
внутри дома  
Подходит для установки  
на улице

Огнестойкость

Монтаж на стене  
Монтаж на потолке

Не содержит ртути и кадмий

Для установки на нормально воз-  
горающиеся поверхности; материалы  
с температурой возгорания >200 °C с  
некоторым временем запаздывания  
возгорания

Дальность работы



Диапазон рабочих температур

Продукция прошла сертификацию в  
системе ГОСТ Р и соответствует установ-  
ленным в РФ стандартам качестваПрибор работает от сети переменного  
тока напряжением 220–240 В частотой  
50 Гц

Диапазон рабочего напряжения

Продукция сертифицирована в соот-  
ветствии с требованиями технического  
регламента Таможенного Союза



Артикул	Страница
<b>SQ01</b>	
SQ0106	92
SQ0107	90
<b>SQ03</b>	
SQ0329	35
	38
	41
	44
	47
	49
	51
	53
SQ0336	32
SQ0340	9
	12
	14
	16
	18
	20
	23
SQ0347	25
	28
SQ0360	56
SQ0363	59
SQ0366	55
<b>SQ04</b>	
SQ0401	96
SQ0408	95

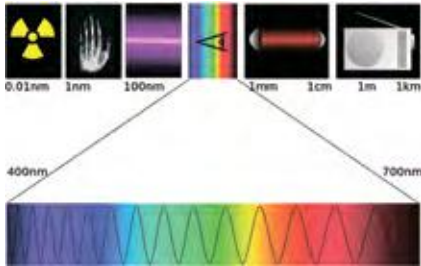
Артикул	Страница
<b>SQ05</b>	
SQ0510	132
SQ0526	135
<b>SQ09</b>	
SQ0901	65
SQ0902	66
SQ0905	70
	73
	76
	79
	82
<b>SQ10</b>	
SQ1016	130
SQ1028	127
<b>SQ13</b>	
SQ1303	109
SQ1305	98
SQ1307	110
<b>SQ16</b>	
SQ1603	85
<b>SQ17</b>	
SQ1702	62
<b>SQ18</b>	
SQ1806	99
	104
SQ1807	123
<b>SQ19</b>	
SQ1901	118





## СВЕТ

**Свет** – это электромагнитное излучение, испускаемое нагретым или находящимся в возбужденном состоянии веществом. Нередко под светом понимают не только видимый свет, но и примыкающие к нему широкие области спектра. Исторически появился термин «невидимый свет» — ультрафиолетовый свет, инфракрасный свет, радиоволны. Длины волн видимого света находятся в диапазоне от 380 до 760 нм.



В совокупности ультрафиолетовое, видимое и инфракрасное излучения составляют оптический диапазон спектра электромагнитных волн или оптическое излучение.

**Световой поток** – это мощность светового излучения, измеренная в специальных единицах, люменах (лм). Световой поток является основной мерой света и обозначается буквой «Ф».

**Световая отдача** источника света – это отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности. В Международной системе единиц (СИ) измеряется в люменах на ватт (лм/Вт). Является показателем эффективности и экономичности источников света.

Формула для расчета световой отдачи имеет вид:

$$\eta = \frac{\Phi_v}{P}$$

где  $\Phi_v$  – световой поток, излучаемый источником, а  $P$  – потребляемая им мощность.

**Освещенность** – это величина светового потока, приходящаяся на единицу площади освещаемой поверхности (Е). Освещенность является основной величиной, характеризующей наполнение светом конкретных мест.

Если световой поток  $\Phi$  падает на какую-то площадь  $S$ , то средняя освещенность этой площади равна:

$$E_{ср} = \Phi/S$$

## ИСТОЧНИКИ СВЕТА

В современной светотехнике широко используются различные типы источников света. В подавляющем большинстве это электрические источники света, в которых электрическая энергия превращается в оптическое излучение. К основным типам источников света относятся: тепловые, газоразрядные и полупроводниковые (светодиоды).

К **тепловым источникам света** относятся все лампы накаливания, в том числе галогенные и зеркальные.

**Газоразрядные источники света** – это приборы, в которых электрическая энергия преобразуется в оптическое излучение при прохождении электрического тока через газы и др. вещества (например,

ртуть), находящиеся в парообразном состоянии.

Газоразрядные источники света делятся на две основные подгруппы:

- газоразрядные лампы низкого давления (от 0,1 до 25 кПа);
- газоразрядные лампы высокого давления (от 25 до 1000 кПа).

Среди газоразрядных ламп высокого давления в зависимости от химического состава наполнения колбы различают лампы ртутные, натриевые и металлогалогенные.

К газоразрядным лампам низкого давления относятся люминесцентные лампы.

**Светодиод или светоизлучающий диод** – полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока в прямом направлении.

**Белый светодиод** – светодиод, излучающий свет, вызывающий, в силу особенностей психофизиологии восприятия цвета человеком, ощущение света, близкого к белому.

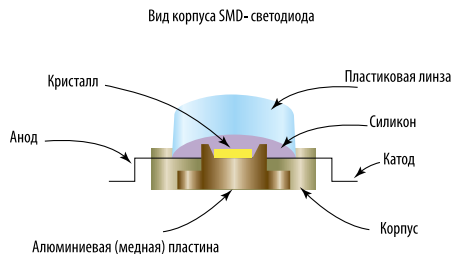
Различают два вида белых светодиодов:

- RGB-светодиоды, имеющие в своём составе три полупроводниковых излучателя красного, зелёного и синего свечения, объединенные в одном корпусе.
- Люминофорные светодиоды, создаваемые на основе ультрафиолетовых или синих светодиодов, имеющие в своём составе слой специального люминофора, преобразующего в результате фотолюминесценции часть излучения светодиода в свет в относительно широкой спектральной полосе с максимумом в области желтого (наиболее распространенная конструкция). Излучение светодиода и люминофора, смешиваясь, дают белый свет различных оттенков.

## Типы светодиодов:

- светодиоды **SMD** (Surface Mounted Device)

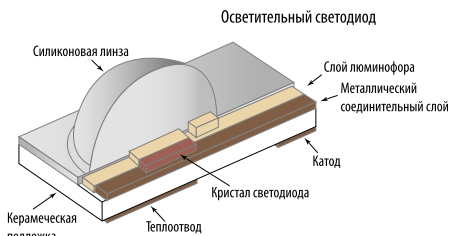
Основным отличием SMD-светодиодов от других видов является специфическая технология монтажа компонентов – используется открытый или, как его еще называют, поверхностный способ крепления, т. е. элементы прибора не вплавляются (встраиваются), а монтируются прямо на поверхность платы. Это позволяет улучшить отведение тепла, уменьшает размеры конструкции в целом. В связи с большим количеством вариантов исполнения расширяется и сфера применения. На сегодняшний день SMD-светодиоды считаются самыми широко применяемыми в высокотехнологичном освещении – используются в источниках света практически всех типов.





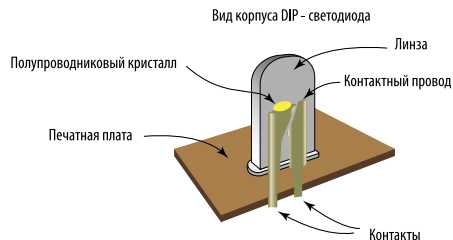
• светодиоды **COB** (Chip on Board)

В отличие от рассмотренных выше SMD-светодиодов компоненты COB-светодиодов, в частности чиповый кристалл, помещаются (впаиваются, впаиваются) непосредственно в саму плату, благодаря чему обеспечивается высочайшая надежность конструкции в плане защищенности от внешнего воздействия, значительно уменьшаются габариты конструкции. Но самое главное преимущество светодиодов данного вида – это невысокая стоимость производства, при высоких качественных характеристиках. Платы для изготовления COB-светодиодов используются как металлические, так и керамические. Также стоит отметить, что, как и у других видов, у рассматриваемых светодиодов имеются свои технические ограничения и недостатки. Например, для профессионального освещения с заданной кривой силы света (для уличного или узконаправленного освещения) технология COB неприменима. Кроме того, если необходим равномерное светящийся источник света (например, потолочный светильник большой площади), лучше использовать много небольших SMD-светодиодов.

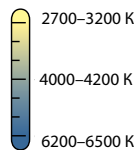


• светодиоды **DIP** (Dual In-Line package)

Основную часть корпуса DIP-светодиода составляет линза, которая формирует необходимый пучок света, она может быть различной по форме, размерам, цвету, все зависит от того, какой конечный результат хочет получить создатель. Кристалл – неподвижно встроенный в линзу элемент, собственно и излучающий свет. Ток от сети к кристаллу поступает через контактный провод. На сегодняшний день этот вид светодиодов самый массово выпускаемый, применяются они в основном в различных подсветках, световых табло, индикаторах, праздничных световых украшениях и практически не используются в производстве современных высокотехнологичных источников света.



**ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА**



Цветовая температура	6500	4000	3000
Возможная маркировка других производителей	864	842	827

**ТИПЫ ЦОКОЛЕЙ ЛАМП**

При выборе лампы необходимо обращать внимание на тип ее цоколя, иначе она может не подойти к патрону светильника.

У цоколей есть своя система обозначений. Она состоит из нескольких элементов:

1) Первая буква указывает на тип цоколя:

- E** – резьбовой цоколь (Эдисона);
- G** – штырьковый цоколь;
- R** – цоколь с утопленным контактом;
- B** – штифтовой цоколь (Байонет);
- F** – цоколь с одним штырьком;
- a** – цилиндрический штырек;
- b** – рифленый штырек;
- c** – штырёк специальной формы;
- S** – софитный цоколь;
- K** – цоколь с кабельными соединениями;
- H** – цоколь для ксенонных ламп;
- P** – фокусирующий цоколь;
- T** – телефонный цоколь;
- W** – основание, в котором электрический контакт с патроном осуществляется непосредственно через токовые вводы, расположенные на стеклянном основании лампы.

2) Число указывает на диаметр соединительной части цоколя или расстояние между штырьками.

3) Строчные буквы (если есть) показывают количество контактных пластин, штырьков или гибких соединений:

- s** – один контакт;
- d** – два контакта;
- t** – три контакта;
- q** – четыре контакта;
- p** – пять контактов.

**IP – ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89 CEI 70-1 EN 60529).

Стандарт разработан на основе стандарта МЭК 60529 1989 года и введен в действие с 1 января 1997 года.








ГОСТ 14254 устанавливает классификацию степеней защиты, обеспечиваемой оболочками электрооборудования; их обозначение; методы контроля и испытаний. Стандарт распространяется на электрооборудование напряжением не более 72,5 кВ. Степень защиты – это способ защиты, обеспечиваемый оболочкой, от доступа к опасным частям оборудования, попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.







Степень защиты обозначается кодом IP, который включает в себя следующие элементы:







- буквы «IP», являющиеся сокращением слов «International Protection» (международная защита);
- первая характеристическая цифра (цифры от 0 до 6 либо заменяющая их буква «X»);
- вторая характеристическая цифра (цифры от 0 до 8 либо заменяющая их буква «X»);
- дополнительная буква (буквы «A», «B», «C», «D»);
- вспомогательная буква (буквы «H», «M», «S»).

Защита от посторонних твёрдых тел, пыли		
Первая цифра IP (Xx)	Вид защиты	Допустимое применение
0	 Защиты нет	В корпусах
1	 Защита от твердых тел размером $\geq 50$ мм	Закрытые помещения (доступ в которые разрешаются только уполномоченным и обученным лицам)
2	 Защита от твердых тел размером $\geq 12,5$ мм	Обычные помещения: осаждение только крупных частиц пыли на вертикальных стенках
3	 Защита от твердых тел размером $\geq 2,5$ мм	Обычные помещения: осаждение пыли на вертикальных частях или на недоступных горизонтальных плоскостях
4	 Защита от твердых тел размером $\geq 1,0$ мм	Обычные помещения: осаждение пыли даже на недоступных плоскостях
5	 Частичная защита от пыли	Изредка пыльные помещения
6	 Полная защита от пыли	Постоянно пыльные помещения

Защита от воды		
Вторая цифра IP (xx)	Вид защиты	Допустимое применение
0	 Защиты нет	Сухие помещения
1	 Защита от капель конденсата, падающих вертикально	Влажные помещения с размещением устройства в заданном вертикальном положении
2	 Защита от капель, падающих под углом до 15°	Влажные помещения с размещением устройства не строго в вертикальном положении
3	 Защита от капель, падающих под углом до 60°	Места, подвергающиеся дождю, но не струям снизу
4	 Защита от брызг, падающих под любым углом	Места, подвергающиеся дождю и струям (например, станция с прохождением трансп. средств)
5	 Защита от струй, падающих под любым углом	Места, подвергающиеся мойке струями воды средней мощности

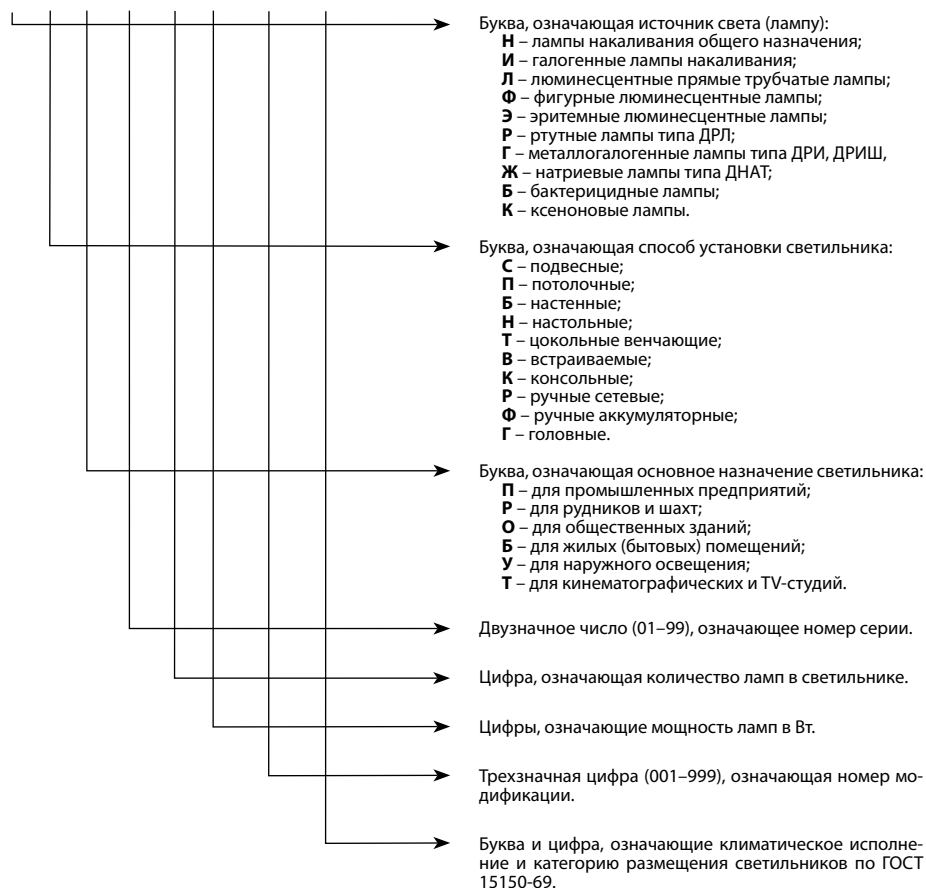




Защита от воды		
Вторая цифра IP ( xX )	Вид защиты	Допустимое применение
6	 Защита от динамического воздействия потоков воды (морская волна)	Места, подвергающиеся энергичной мойке и штормам (пирсы)
7	 Защита от попадания воды при погружении на определённую глубину и время	Временно затопляемые или надолго оказывающиеся под снегом места
8	 Защита от воды при неограниченном времени погружения на определённую глубину	Подводная функциональность

### РАШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ

**X X X XX - X XX - XXX - XX**





## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

**Электрический ток** (обозначается буквой  $I$ ) – это направленное движение электронов в проводниках (проводах) и внутри электроприборов. Сила тока измеряется в Амперах и обозначается буквой  $A$ . Для того чтобы в проводнике потек ток, необходимы:

- источник тока – генератор на электростанции, преобразователь питания, источник автономного питания;
- наличие замкнутой цепи, то есть возможности для электронов двигаться от одного полюса питания к другому хотя бы по одному маршруту.
- Разорвав электрическую цепь, мы остановим движение тока по всей цепи. Электрический ток в проводнике протекает благодаря электрическому полю, создаваемому источником электрического тока. Разность напряженности электрического поля (потенциалов) на полюсах источника питания как раз и создает электрический ток.

**Напряжение** – это разность потенциалов между входным и выходным контактом прибора, необходимая для возникновения тока в электрическом приборе. Напряжение измеряют в Вольтах и обозначают буквой  $V$  (или латинской буквой  $V$ ). Движение электронов по проводнику тормозится вследствие столкновения их с атомами или ионами проводника, при воздействии внешних полей и другими причинами.

**Сопротивление** – возникающее противодействие проводника направленному движению электронов. Сопротивление измеряется в Омах и обозначается  $\Omega$ .

## ЗАКОН ОМА

Закон Ома устанавливает связь между напряжением ( $U$ ), сопротивлением ( $R$ ) и током ( $I$ ) на участке электрической цепи. Согласно этому закону,  $I=U/R$ , то есть протекающий по участку цепи ток прямо пропорционален напряжению на концах участка цепи и обратно пропорционален сопротивлению этой цепи.

## ПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

Переменный электрический ток представляет собой периодически меняющийся по направлению ток. Через определенный постоянный промежуток времени, называемый периодом, эти изменения тока повторяются.

**Частота** – число периодов за 1 секунду. Частота измеряется в Герцах ( $\text{Гц}$ ).

В России в основном используется переменный ток частотой 50  $\text{Гц}$ . Это означает, что создаваемая генераторами на электростанциях электродвижущая сила (и связанный с ней ток и напряжение у конечного потребителя), изменяясь по синусоидальному закону, приобретают свои максимальные (амплитудные) значения: 50 раз при одном направлении тока и 50 – при другом, и 100 раз проходят через нулевое значение. На кораблях и самолетах применяется переменный ток частотой 400  $\text{Гц}$ .

**Сетевое напряжение** – среднеквадратичное (действующее) значение напряжения в сети переменного тока, доступной конечным потребителям.

В большинстве европейских стран сетевое напряжение составляет 230 В при частоте 50  $\text{Гц}$ . В Северной, Центральной и частично Южной Америке сетевое напряжение составляет 110 В при частоте 60  $\text{Гц}$ .

## ВИДЫ НАГРУЗОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Для цепей переменного тока, в отличие от постоянного, закон Ома несколько изменяется, так как некото-

рые виды нагрузок ведут себя при прохождении изменяющегося во времени тока по-разному. Рассмотрим эти типы нагрузок.

**Активная (резистивная) нагрузка.** Для нее закон Ома выполняется в каждый момент времени и аналогичен закону Ома для постоянного тока. Примеры активной нагрузки: электрическая лампочка, нагревательный элемент (ТЭН), электрическая плита.

**Индуктивная (реактивная) нагрузка** преобразует в течение одной половины полупериода энергию электрического тока в магнитное поле, а в течение следующей половины преобразует энергию магнитного поля в электрический ток. При этом в индуктивной нагрузке кривая тока отстает от кривой напряжения на ту же половину полупериода. Примером для данного вида нагрузок может быть дроссель или катушка индуктивности.

**Емкостная (реактивная) нагрузка** преобразует в течение одной половины полупериода энергию электрического тока в электрическое поле, а в течение следующей половины преобразует энергию электрического поля в электрический ток. При этом в емкостной нагрузке кривая тока опережает кривую напряжения на ту же половину полупериода. Примером данного вида нагрузок может быть конденсатор.

Так как в природе не существует ничего идеального, чистые реактивные нагрузки в электротехнике не встречаются. Любая нагрузка имеет КПД ниже 100%, и часть энергии рассеивается в виде тепловых потерь, излучения и т. д. Поэтому в реальной, а не теоретической электротехнике, применяется понятие активно-реактивной нагрузки.

**Активно-индуктивная нагрузка** может рассматриваться как последовательное или параллельное соединение активного сопротивления и идеальной индуктивности. Примерами таких нагрузок могут быть обмоточный электромагнитный трансформатор, электродвигатель, электромагнитное пускорегулирующее устройство для люминесцентных ламп, катушка зажигания в автомобиле. Для этого вида нагрузок характерен скачок напряжения в момент замыкания электрической цепи.

**Активно-емкостная нагрузка** может рассматриваться как последовательное или параллельное соединение активного сопротивления и идеальной емкости. Примерами таких нагрузок могут быть конденсатор, электронные блоки питания галогенных или люминесцентных ламп. Для этих нагрузок характерен скачок тока в момент замыкания электрической цепи, особенно если он произошел в тот момент, когда напряжение в сети максимально или близко к максимуму.

При протекании тока через **активно-реактивную нагрузку** часть тока будет протекать через прибор, но производя никакой полезной работы. При этом максимумы и минимумы тока и напряжения будут достигаться в разное время, а кривые изменения во времени тока и напряжения будут не совпадать, оставаясь, при этом, периодическими функциями. Происходит сдвиг тока и напряжения по фазе. Косинус угла между током и напряжением является важной величиной в электротехнике и обозначается  $\cos(\varphi)$ . Для компенсации  $\cos(\varphi)$  и сокращения расходов на электроэнергию применяются конденсаторные установки.

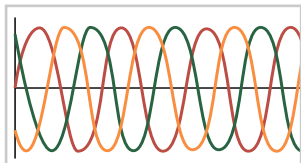
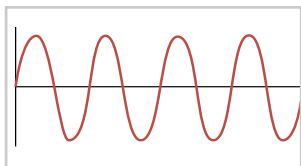
Физический смысл  **$\cos(\varphi)$**  – КПД установки. Этот коэффициент показывает, какая часть тока преобразуется в полезную работу, а какая – течет вхолостую, пере-





гружая проводники. Чем выше  $\cos(\varphi)$ , тем лучше КПД установки. У активных проводников он равен 1, а у идеальных емкостных и индуктивных проводников он равен 0.

### ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ



В промышленности, где применяются электроприборы большой мощности, для уменьшения сечения

подводящих проводов используются **3-фазные** цепи переменного электрического тока. В быту практически повсеместно применяются **однофазные** цепи. Однофазная цепь состоит из двух проводников: фазного и нейтрального (последний также называют «нейтралью», «рабочим нулем» или «нулевым проводником»). Название «нейтральный проводник» происходит от того, что он заземлен (т. е. имеет хороший электрический контакт с грунтом), и поэтому не имеет потенциала относительно поверхности земли. Фазный проводник, наоборот, имеет потенциал относительно земли, и поэтому прикосновение к нему смертельно опасно. Трёхфазная сеть состоит из трех фазных и одного нейтрального проводников (наличие нейтрального проводника в ряде случаев не обязательно). В фазных проводниках напряжение одинаково по амплитуде, но пики сдвинуты на 1/3 периода относительно друг друга. Фазные проводники обозначаются латинскими буквами А, В и С по порядку чередования фаз. Напряжение между нейтральным и фазным проводником называется фазным, а между двумя фазными проводниками – линейным. Фазное и линейное напряжения связаны между собой соотношением  $U_l = 1,73U_\phi$ . Если фазное напряжение равно 220 В, то линейное напряжение  $U_l = 1,7U_\phi = 220 \cdot 1,73 = 380$  В.

### ТАБЛИЦА РАСЧЕТА СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

Открытая проводка						Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Открытая проводка					
Медь			Алюминий				Медь			Алюминий		
Ток, А	Мощность, кВт		Ток, А	Мощность, кВт			Ток, А	Мощность, кВт		Ток, А	Мощность, кВт	
	220 В	380 В		220 В	380 В		220 В	380 В		220 В	380 В	
11	2,4	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	
15	3,3	–	–	–	–	0,75	–	–	–	–	–	
17	3,7	6,4	–	–	–	1	14	3	5,3	–	–	
23	5	8,7	–	–	–	1,5	15	3,3	5,7	–	–	
30	6,6	11	24	5,2	9,1	2,5	21	4,6	7,9	16	3,5	
41	9	15	32	7	12	4	27	5,9	10	21	4,6	
50	11	19	39	8,5	14	6	34	7,4	12	26	5,7	
80	17	30	60	13	22	10	50	11	19	38	8,3	
100	22	38	75	16	28	16	80	17	30	55	12	
140	302	53	105	23	39	25	100	22	38	65	14	
170	37	64	130	28	49	35	135	29	51	75	16	

