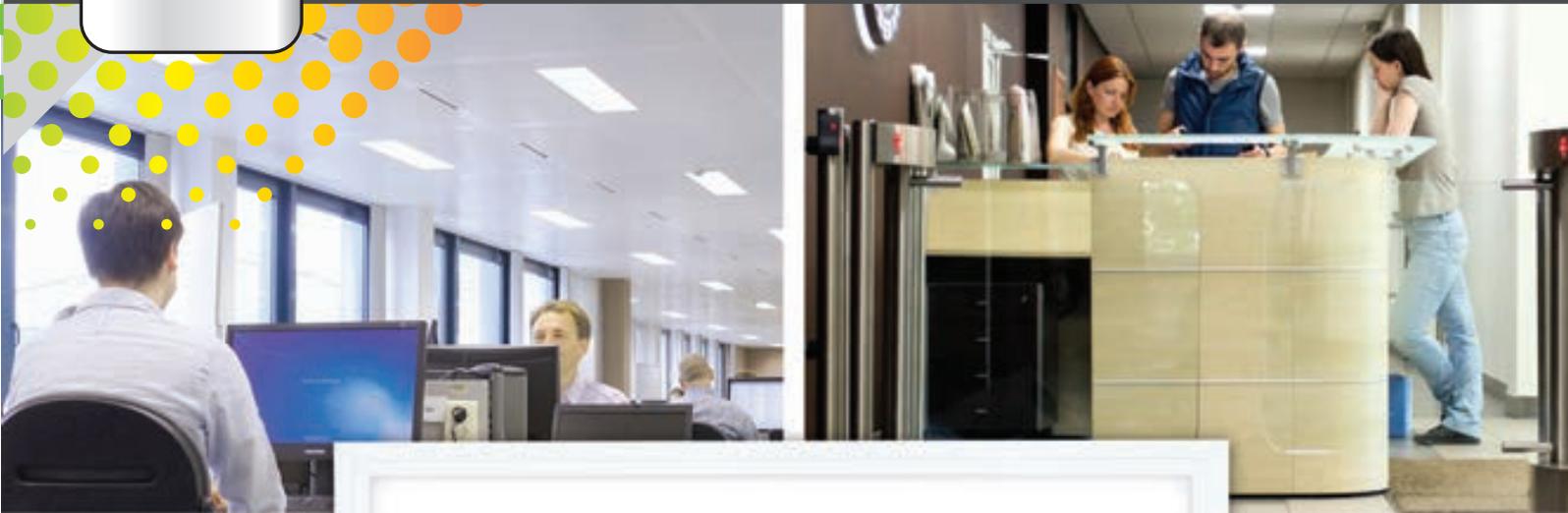




LED LIGHTING TECHNOLOGY



*Новый
Стандарт
Освещения!*



Панель светодиодная LP



Основным трендом в области светотехники на сегодняшний день является стремительное развитие энергосберегающих технологий. Светильники с люминесцентными источниками света уступают место более энергоэффективным и долговечным светодиодным.

Вывод на российский рынок нового бренда **LLT — LED Lighting Technology** - это воплощение самых передовых и инновационных технологий в области освещения. Концепция «Новый стандарт освещения» подразумевает обеспечение доступности светодиодных технологий для всех категорий потребителей на всей территории России.

Задачей нового бренда LLT станет продвижение светодиодных светильников, продукции нового поколения, которая будет превосходной альтернативой традиционным источникам света с точки зрения надежности и долговечности, светотехнических характеристик и стоимости эксплуатации.

Долгий срок службы, компактные размеры и универсальность использования светодиодов позволяют создавать уникальные светильники со встроенной светодиодной матрицей, что значительно расширяет возможности в области производства светильников различных форм и исполнений, упрощает монтаж и себестоимость обслуживания. Популярность светильников, которым ни сейчас, ни в будущем не нужны лампы, растет с каждым годом. Торговая марка LLT нацелена на развитие и активное продвижение именно такого современного продукта. Профессиональный штат инженеров, контроль производства на всех этапах, собственная лаборатория технического контроля с новейшим оборудованием – все это позволяет уверенно заявить о том, что торговая марка LLT – это «Новый стандарт освещения!»



LLT — LED Lighting Technology

станет выражением новых тенденций в развитии светодиодного освещения и укрепит лидирующие позиции на рынке светотехники России и стран СНГ.



4 Светодиодные панели

- 4 LP-Standard
- 10 LP-eco ПРИЗМА
- 11 LPU-eco ПРИЗМА
- 12 RLP-eco
- 13 RLP
- 14 NRLP-eco
- 15 Даунлайты



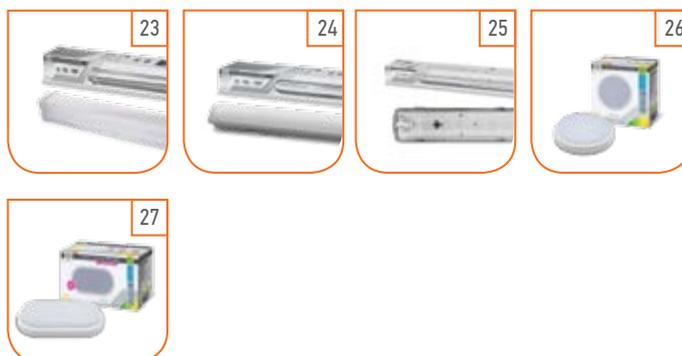
16 Светильники коммерческие

- 16 SPO-101
- 17 SPO-102
- 18 SPO-107
- 19 SPO-107Д
- 20 SPO-108
- 21 SPO-111



22 Светильники промышленные

- 23 ССП-158
- 24 ССП-159
- 25 ССП-456
- 26 СПП
- 27 СПП-Д





28 : Прожекторы

- 29 СДО-3
- 30 СДО-5
- 31 СДО-5Д



32 : Аварийные светильники

- 32 СДБО, СДСО
- 33 СБА



34 : Светильники подсветки

- 35 СПБ-1, СПБ-1Д
- 36 СПБ-2, СПБ-2Д
- 38 СПБ-3
- 39 СПБ-Т5-eco
- 40 СПБ-Т5
- 41 СПБ-Т5Д
- 42 СПБ-Т8-ФИТО
- 44 Гибкая светодиодная лента



46 : Комплектующие к светильникам

- 46 Датчики движения
- 48 Фотореле
- 48 ЭПРА
- 48 Дроссели
- 49 Колодки КЗВ
- 49 Стартеры
- 50 Патроны





СВЕРХМОЩНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ с низким потреблением электроэнергии!



ВЫСОКАЯ
СВЕТООТДАЧА



ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЛАЗА



СОВРЕМЕННЫЙ
ДИЗАЙН



*Новый
Стандарт
Освещения!*



УЛЬТРАТОНКИЕ ПАНЕЛИ — эффективная замена встраиваемых и накладных люминесцентных светильников!



Безопасность

коэффициент пульсации менее 5% позволяет снизить зрительную усталость глаз



Тонкий корпус

толщина корпуса 11 мм способствует уменьшению установочного пространства



Экономия более 50%

по сравнению с люминесцентными светильниками



Высокая светоотдача

80 лм/Вт



Светодиоды SMD

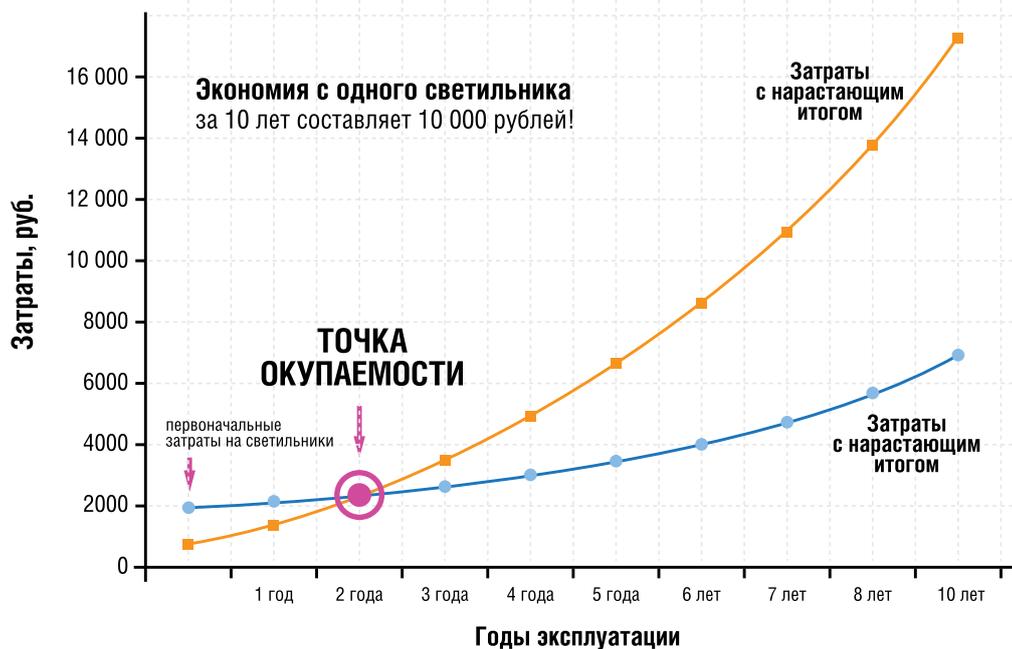
высокоэффективные светодиоды нового поколения

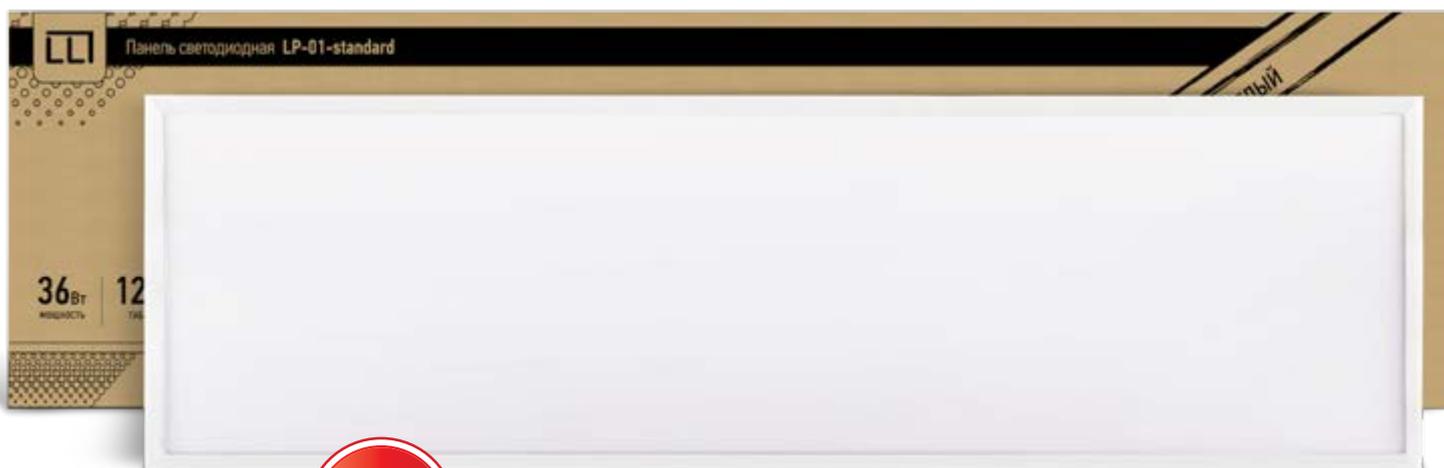


Долгий срок службы

30 000 часов

ПРИМЕР РАСЧЕТА ОКУПАЕМОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СВЕТОДИОДНЫХ





ЭПРА для LP-standard

Особенности:

- ✓ предназначены для светодиодных панелей LP-01 и LP-02 серии STANDARD
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ срок службы — 30 000 часов



LP-01-standard

Особенности:

- ✓ поставляются без ЭПРА
- ✓ равномерный яркий свет
- ✓ отсутствие вредного воздействия на глаза
- ✓ тонкий корпус — экономит потолочное пространство
- ✓ корпус — алюминий, рассеиватель — матовая линза
- ✓ сохраняют форму на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ возможность вертикальной и горизонтальной установки
- ✓ срок службы — 30 000 часов, гарантия — 3 года
- ✓ коэффициент пульсации — менее 5%: соответствуют всем нормам СанПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

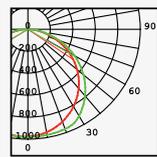
Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.). Современная замена люминесцентных светильников ЛВО/ЛПО.

модель	Вт		В			цвет	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
LP-01-standard	36	LED	230±10%	3000	4000	белый	40	1195	295	11	4	4690612005263
ЭПРА-36-standard	36	-	230±10%	-	-	-	20	147	43	33	40	4690612006031



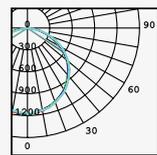
мощность, Вт
36

LP-01-standard 36Вт



напряжение, В
230±10%

LP-02-standard 36Вт



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500



LP-02-standard

Особенности:

- ✓ поставляются без ЭПРА
- ✓ равномерный яркий свет
- ✓ отсутствие вредного воздействия на глаза
- ✓ тонкий корпус — экономит потолочное пространство
- ✓ корпус — алюминий, рассеиватель — матовая линза
- ✓ сохраняют форму на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ возможность вертикальной и горизонтальной установки
- ✓ срок службы — 30 000 часов, гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации — менее 5%: соответствуют всем нормам СанПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.). Современная замена люминесцентных светильников ЛВО/ЛПО.

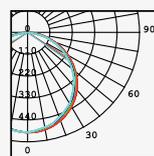


модельм	Вт		В			цвет	IP					EAN-13
LP-02-standard	36	LED	230±10%	3000	4000	белый	40	595	595	11	4	4690612006017
LP-02-standard	36	LED	230±10%	3000	6500	белый	40	595	595	11	4	4690612006024



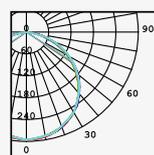
мощность, Вт
22 | 15

LP-03-standard 22Вт



напряжение, В
230±10%

LP-04-standard 15Вт



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500

LP-03-standard | LP-04-standard

Особенности:

- ✓ ЭПРА входит в комплект поставки
- ✓ равномерный яркий свет
- ✓ отсутствие вредного воздействия на глаза
- ✓ тонкий корпус — экономит потолочное пространство
- ✓ корпус — алюминий, рассеиватель — матовая линза
- ✓ сохраняют форму на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ возможность вертикальной и горизонтальной установки
- ✓ срок службы — 30 000 часов, гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации — менее 5%: соответствуют всем нормам САНПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

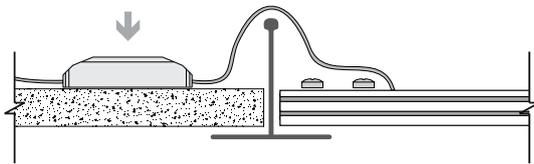
Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.).
Современная замена люминесцентных светильников ЛВО/ЛПО.



модель	Вт		В			цвет	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
LP-03-standard	22	LED	230±10%	1800	4000	белый	40	295	595	11	4	4690612005270
LP-04-standard	15	LED	230±10%	1000	4000	белый	40	295	295	11	4	4690612005287

Монтаж в подвесные потолки

Для установки панелей LP в подвесной потолок не требуется никаких дополнительных креплений. Панель легко встает на место стандартной потолочной панели.



Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) располагается на соседней потолочной панели и подключается к сети 220 В.

Внимание! Для данного способа монтажа подходят только модели LP-02-standard стандартного размера 595x595 мм.

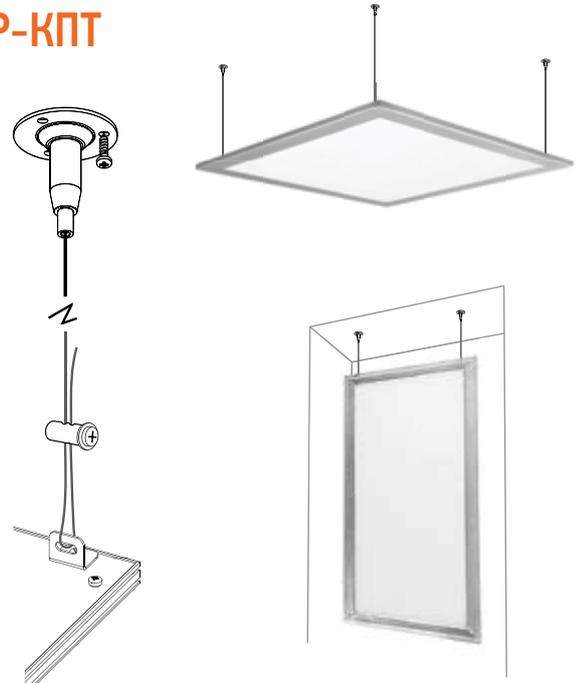
Комплект подвесных креплений на тросах LP-КПТ

Светодиодные панели легко монтируются на горизонтальные и наклонные поверхности при помощи креплений на тросах:

- тросы (длиной 1000 мм) крепятся к потолочным креплениям, которые затем фиксируются на потолке с помощью дюбелей и шурупов
- к нижней части тросов подвешивается светодиодная панель
- после регулировки высоты установки панель закрепляется на тросах с помощью фиксаторов троса

Комплект подвесов потолочный на тросах

1. Трос металлический 1 метр — 4 шт.
2. Держатель тросовый потолочный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 12 шт.
4. Зажим тросовый — 4 шт.
5. Заглушка с резьбой — 8 шт.
6. Уголок крепежный — 4 шт.



Комплект для настенно-потолочного крепления

Комплект для настенно-потолочного крепления позволяет устанавливать панели на потолке и стенах, выбирая необходимую глубину зазора.

Комплект подвесов потолочный «Короткий»

1. Уголок короткий — 4 шт.
2. Уголок крепежный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 4 шт.
4. Болт — 4 шт.



Комплект подвесов потолочный «Длинный»

1. Уголок длинный — 4 шт.
2. Уголок крепежный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 4 шт.
4. Болт — 4 шт.



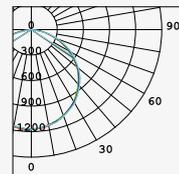
При использовании короткого комплекта креплений (15 мм) ЭПРА убирается в технологическое отверстие.

Длинный комплект креплений (50 мм) позволяет разместить ЭПРА в пространстве между потолком и панелью.

модель	шт.		EAN-13
LP-КПТ	1 комплект	100	4690612001395
LP-КПП-К	1 комплект	100	4690612001401
LP-КПП-Д	1 комплект	100	4690612001999



мощность, Вт
36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500

LP-eco-ПРИЗМА (встраиваемая)

Особенности:

- ✓ встраиваемый светильник с внешним драйвером (драйвер поставляется отдельно)
- ✓ прямая замена растровых светильников с люминесцентными лампами, корпус светильника позволяет встраивать его в подвесные потолки типа Armstrong
- ✓ материал корпуса – сталь
- ✓ призматический рассеиватель – светотехнический полистирол
- ✓ сохраняют форму на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ срок службы – 30 000 часов, гарантия – 2 года
- ✓ коэффициент пульсации менее 5% — соответствуют всем нормам СанПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, офисных зданий, торговых центров, складских строений, основных и вспомогательных мест общественного пользования.

ЭПРА для LP-eco

Особенности:

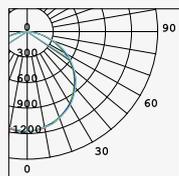
- ✓ предназначены для светодиодных панелей LP-eco-ПРИЗМА
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ срок службы — 30 000 часов



модель	Вт		В			цвет	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
LP-eco-ПРИЗМА	36	LED	230±10%	3000	4000	белый	40	595	595	25	2	4690612004044
LP-eco-ПРИЗМА	36	LED	230±10%	3000	6500	белый	40	595	595	25	2	4690612003542
ЭПРА-36-eco	36	-	230±10%	-	-	-	20	147	43	33	40	4690612004273



мощность, Вт
36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500



LPU-есо-ПРИЗМА (универсальная)

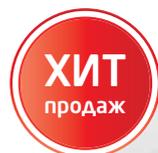
Особенности:

- ✓ универсальный накладной светильник со встроенным драйвером
- ✓ прямая замена встроенных и накладных растровых светильников с люминесцентными лампами, корпус светильника позволяет устанавливать светильник непосредственно на поверхность и встраивать его в потолки типа Armstrong
- ✓ материал корпуса – сталь
- ✓ призматический рассеиватель – светотехнический полистирол
- ✓ возможность вертикальной и горизонтальной установки
- ✓ срок службы – 30 000 часов, гарантия – 2 года
- ✓ коэффициент пульсации менее 5% — соответствуют всем нормам САНПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, офисных зданий, торговых центров, основных и вспомогательных мест общественного пользования.

модель	Вт		В			цвет	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
LPU-есо-ПРИЗМА	36	LED	230±10%	3000	4000	белый	40	595	595	25	2	4690612004280
LPU-есо-ПРИЗМА	36	LED	230±10%	3000	6500	белый	40	595	595	25	2	4690612004297



мощность, Вт

3 | 8 | 14 | 18 | 24



напряжение, В

230±10%



коэф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000

RLP-eco

Особенности:

- ✓ ультратонкие встраиваемые круглые светодиодные панели
- ✓ яркий равномерный свет
- ✓ материал корпуса — пластик, рассеиватель — полипропилен
- ✓ блок питания в комплекте
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации менее 5% — соответствуют всем нормам САНПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Разработаны специально для натяжных потолков и подвесных систем. Идеальное решение задач по внутреннему освещению помещений и световому дизайну. Подходят для локальной подсветки мебели и ниш.



модель	Вт		В			цвет	IP		$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
RLP-eco	3	LED	230±10%	210	4000	белый	40	80	90	25	50	4690612004303
RLP-eco	8	LED	230±10%	560	4000	белый	40	105	120	25	50	4690612004310
RLP-eco	14	LED	230±10%	980	4000	белый	40	155	170	25	40	4690612004327
RLP-eco	18	LED	230±10%	1 260	4000	белый	40	205	225	25	20	4690612004334
RLP-eco	24	LED	230±10%	1 680	4000	белый	40	285	300	25	10	4690612004341



мощность, Вт

3 | 8 | 14 | 18 | 24



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000



RLP

Особенности:

- ✓ ультратонкие встраиваемые круглые светодиодные панели
- ✓ яркий равномерный свет
- ✓ материал корпуса — алюминий, рассеиватель — полипропилен
- ✓ блок питания в комплекте
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации менее 5% — соответствуют всем нормам СанПиН

Области применения

Разработаны специально для натяжных потолков и подвесных систем. Идеальное решение задач по внутреннему освещению помещений и световому дизайну. Подходят для локальной подсветки мебели и ниш.

модель	Вт		В			цвет	IP		$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
RLP	3	LED	230±10%	210	4000	алюминий	40	75	90	13	50	4690612003825
RLP	8	LED	230±10%	560	4000	алюминий	40	105	120	25	50	4690612003375
RLP	14	LED	230±10%	980	4000	алюминий	40	155	170	13	40	4690612003382
RLP	18	LED	230±10%	1 260	4000	алюминий	40	205	225	25	20	4690612003399
RLP	24	LED	230±10%	1 680	4000	алюминий	40	285	300	13	10	4690612003795



мощность, Вт

8 | 14 | 18 | 24



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000

NRLP-eco

Особенности:

- ✓ накладные круглые светодиодные панели
- ✓ яркий равномерный свет
- ✓ материал корпуса — пластик, рассеиватель — полипропилен
- ✓ блок питания в комплекте
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации менее 5% — соответствуют всем нормам СанПиН, разрешены к использованию в детских дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Идеальное решение задач по внутреннему освещению помещений и световому дизайну. Подходят для локальной подсветки мебели и ниш.



модель	Вт		В			цвет	IP	$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
NRLP-eco	8	LED	230±10%	560	4000	белый	40	120	35	50	4690612004358
NRLP-eco	14	LED	230±10%	980	4000	белый	40	170	35	40	4690612004365
NRLP-eco	18	LED	230±10%	1 260	4000	белый	40	225	37	20	4690612004372
NRLP-eco	24	LED	230±10%	1 680	4000	белый	40	300	37	10	4690612004389



мощность, Вт

15 | 20 | 25



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000 | 6500



Даунлайты

Особенности:

- ✓ встраиваемый светодиодный светильник направленного света
- ✓ материал корпуса — алюминий, рассеиватель — полипропилен
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ коэффициент пульсации — менее 5%: соответствуют всем нормам САНПиН, разрешены к использованию в детских, дошкольных и медицинских учреждениях

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.).

модель	Вт		В			цвет	IP		$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
DL-1541	15	LED	230±10%	1200	4000	белый	40	105	135	70	27	4690612003849
DL-1561	15	LED	230±10%	1200	6500	белый	40	105	135	70	27	4690612003856
DL-2041	20	LED	230±10%	1600	4000	белый	40	155	180	76	18	4690612003412
DL-2061	20	LED	230±10%	1600	6500	белый	40	155	180	76	18	4690612003429
DL-2541	25	LED	230±10%	2000	4000	белый	40	210	240	76	12	4690612003436
DL-2561	25	LED	230±10%	2000	6500	белый	40	210	240	76	12	4690612003443



SPO-101

Особенности:

- ✓ светильник под светодиодную лампу LED-T8 G13
- ✓ исполнение: без рефлектора/с рефлектором
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений, местное освещение функциональных жилых зон, подсобных помещений. В отличие от встраиваемых или подвесных, этот светильник крепится на поверхность, не требуя никакого дополнительного монтажа, что является очень удобным решением.



модель	Вт		В	цвет	IP	$\frac{\text{мм}}{\text{L}}$	$\frac{\text{мм}}{\text{В}}$	$\frac{\text{мм}}{\text{H}}$		EAN-13
SPO-101-1	1x10	LED-T8	230±10%	белый	20	623	32	13	25	4690612006260
SPO-101-1	1x18	LED-T8	230±10%	белый	20	1235	35	17	25	4690612005416
SPO-101-1R с рефлектором	1x18	LED-T8	230±10%	белый	20	1230	112	55	25	4690612005430
SPO-101-2	2x18	LED-T8	230±10%	белый	20	1235	75	33	15	4690612005423
SPO-101-2R с рефлектором	2x18	LED-T8	230±10%	белый	20	1230	137	67	15	4690612005447



мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500



SPO-102

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ прямая замена накладных светильников
- ✓ современная замена люминесцентных светильников ЛПО
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений, местное освещение функциональных жилых зон, подсобных помещений. В отличие от встраиваемых или подвесных, этот светильник крепится на поверхность, не требуя никакого дополнительного монтажа, что является очень удобным решением.



модель	Вт		В			IP					EAN-13
SPO-102	18	LED	230±10%	1440	4000	40	590	75	35	20	4690612006468
SPO-102	18	LED	230±10%	1440	6500	40	590	75	35	20	4690612006475
SPO-102	36	LED	230±10%	2900	4000	40	1190	75	35	20	4690612006482
SPO-102	36	LED	230±10%	2900	6500	40	1190	75	35	20	4690612006499



мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500

SPO-107

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ готовое решение для внутреннего освещения общественных и бытовых помещений
- ✓ современная замена люминесцентных светильников ЛПО
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ высокая светоотдача — 80 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ класс энергоэффективности — А
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.).



модель	Вт		В			IP					EAN-13
SPO-107	18	LED	230±10%	1440	4000	40	600	135	45	20	4690612003863
SPO-107	18	LED	230±10%	1440	6500	40	600	135	45	20	4690612004693
SPO-107	36	LED	230±10%	2900	4000	40	1200	135	45	20	4690612003870
SPO-107	36	LED	230±10%	2900	6500	40	1200	135	45	20	4690612004709



мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
6500



SPO-107Д с датчиком движения

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный с инфракрасным датчиком движения, датчик настроен автоматически по уровню освещенности и времени отключения, не имеет регулировки
- ✓ расстояние срабатывания — пять метров, угол охвата 120°, время работы вкл./откл. пять минут.
- ✓ готовое решение для внутреннего освещения общественных и бытовых помещений
- ✓ современная замена люминесцентных светильников ЛПО
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ высокая светоотдача — 80 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ класс энергоэффективности — А
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

модель	Вт		В			IP					EAN-13
SPO-107Д	18	LED	230±10%	1440	6500	40	600	135	45	20	4690612004716
SPO-107Д	36	LED	230±10%	2900	6500	40	1200	135	45	20	4690612004723



**ЛУЧШАЯ
ЦЕНА**



мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500

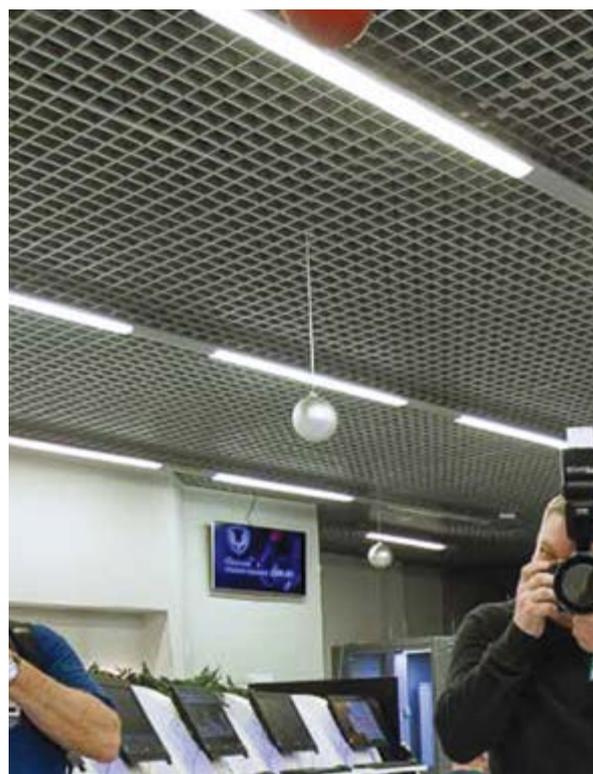
SPO-108

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ готовое решение для внутреннего освещения общественных и бытовых помещений
- ✓ современная замена люминесцентных светильников ЛПО
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ высокая светоотдача — 80 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ класс энергоэффективности — А
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.). Подходит для местного освещения функциональных жилых зон, подсобных помещений.



модель	Вт		В			IP					EAN-13
SPO-108	18	LED	230±10%	1440	4000	40	600	75	25	40	4690612004778
SPO-108	18	LED	230±10%	1440	6500	40	600	75	25	40	4690612004785
SPO-108	36	LED	230±10%	2900	4000	40	1200	75	25	40	4690612004792
SPO-108	36	LED	230±10%	2900	6500	40	1200	75	25	40	4690612004808



мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500



SPO-111

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ готовое решение для внутреннего освещения общественных и бытовых помещений
- ✓ современная замена люминесцентных светильников ЛПО
- ✓ эстетичный внешний вид, современный дизайн
- ✓ высокая светоотдача — 80 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный, подвесной
- ✓ класс энергоэффективности — А
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.). Подходит для местного освещения функциональных жилых зон, подсобных помещений.

модель	Вт		В			IP					EAN-13
SPO-111	18	LED	230±10%	1440	4000	40	590	75	26	10	4690612006505
SPO-111	18	LED	230±10%	1440	6500	40	590	75	26	10	4690612006512
SPO-111	36	LED	230±10%	2900	4000	40	1190	75	26	10	4690612006529
SPO-111	36	LED	230±10%	2900	6500	40	1190	75	26	10	4690612006536



ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ для промышленных помещений!



Уровень защиты IP65
светильники предназначены для использования в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги



Простая эксплуатация
отсутствие необходимости менять лампы и стартеры



Диапазон рабочих температур
светильники могут эксплуатироваться в диапазоне от -40 до +50°C



Светодиоды SMD
Высокоэффективные светодиоды нового поколения



Мощный световой поток
1600 лм
2900 лм



Долгий срок службы
30 000 часов





мощность, Вт
18 | 36



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000 | 6500



ССП-158

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ высокий ресурс прочности, устойчивость к механическим воздействиям и деформации
- ✓ высокая светоотдача — 75 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ крепления поставляются в комплекте
- ✓ диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С
- ✓ высокая степень защиты IP65
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 3 года

Области применения

Общее освещение подсобных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, в том числе душевых и кухонных помещений, наружное освещение под навесом.

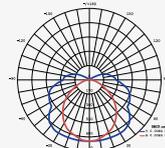


модель	Вт		В			IP					EAN-13
ССП-158	18	LED	230±10%	1350	4000	65	550	60	55	20	4690612006611
ССП-158	18	LED	230±10%	1350	6500	65	550	60	55	20	4690612006628
ССП-158	36	LED	230±10%	2700	4000	65	1150	60	55	20	4690612006635
ССП-158	36	LED	230±10%	2700	6500	65	1150	60	55	20	4690612006642



мощность, Вт

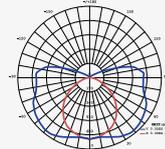
20 | 36



ССП-159 36Вт



напряжение, В
230±10%



ССП-159 20Вт



коэф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000 | 6500

ССП-159

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ высокий ресурс прочности, устойчивость к механическим воздействиям и деформации
- ✓ высокая светоотдача — 80 лм/Вт
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ крепления поставляются в комплекте
- ✓ диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С
- ✓ высокая степень защиты IP65
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 3 года

Области применения

Общее освещение подсобных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, в том числе душевых и кухонных помещений, наружное освещение под навесом.



модель	Вт		В			IP					EAN-13
ССП-159	20	LED	230±10%	1600	4500	65	640	80	70	12	4690612004907
ССП-159	20	LED	230±10%	1600	6500	65	640	80	70	12	4690612003115
ССП-159	36	LED	230±10%	2900	4500	65	1240	80	70	12	4690612004914
ССП-159	36	LED	230±10%	2900	6500	65	1240	80	70	12	4690612003122



ССП-456

Особенности:

- ✓ светильник под светодиодную лампу LED-T8 G13
- ✓ высокий ресурс прочности, устойчивость к механическим воздействиям и деформации
- ✓ способ установки: накладной настенно–потолочный
- ✓ крепления приобретаются отдельно
- ✓ диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С
- ✓ высокая степень защиты IP65
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 1 год

Области применения:

Общее освещение подсобных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

модель	Вт		В			IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
ССП-456	2x18	LED-T8/G13	230±10%	65	-	-	1260	101	84	10	4690612002873
ПУ-456-С	--	--	--	--	-	-	78	24	14	1000	4690612002026

для сферы
ЖКХ



мощность, Вт
8 | 12



напряжение, В
230±10%



коэф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000



СПП

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный пылевлагозащищенный
- ✓ исполнение: круг, овал
- ✓ светодиоды — тип SMD, светоотдача 80 лм/Вт
- ✓ корпус — пластик, устойчив к старению и деформации
- ✓ рассеиватель — изготовлен из матового поликарбоната, благодаря чему светильник излучает равномерный свет
- ✓ способ установки: настенно-потолочный
- ✓ диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Освещение общественных помещений: магазинов, торговых центров, коридоров, холлов, вестибюлей, а также бань, саун и пр.

модель	Вт		В			IP	исполнение	$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
СПП-2101	8	LED	230±10%	640	4000	65	круг	180	80	16	20	4690612002774
СПП-2301	12	LED	230±10%	960	4000	65	круг	220	98	20	20	4690612002781
СПП-2201	8	LED	230±10%	640	4000	65	овал	187	127	76	20	4690612002798
СПП-2401	12	LED	230±10%	960	4000	65	овал	240	160	96	20	4690612002804



мощность, Вт
8 | 12



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
4000



СПП с датчиком движения

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный пылевлагозащищенный
- ✓ светильник оснащен нерегулируемым микроволновым датчиком движения
- ✓ светодиоды — тип SMD, светоотдача 80 лм/Вт
- ✓ корпус — пластик, устойчив к старению и деформации
- ✓ рассеиватель — изготовлен из матового поликарбоната, благодаря чему светильник излучает равномерный свет
- ✓ способ установки: настенно-потолочный
- ✓ диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Значения заводских установок датчика движения:

- ✓ время действия: 3 минуты
- ✓ уровень освещенности: 40 люкс

модель	Вт		В			IP	исполнение	$\frac{MM}{D}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
СПП-2102	8	LED	230±10%	640	4000	65	круг с датчиком	178	80	16	20	4690612003696
СПП-2302	12	LED	230±10%	960	4000	65	круг с датчиком	230	105	20	20	4690612003702
СПП-2202	8	LED	230±10%	640	4000	65	овал с датчиком	187	126	76	20	4690612003719
СПП-2402	12	LED	230±10%	960	4000	65	овал с датчиком	242	165	96	20	4690612003726



ТОНКИЙ КОРПУС

новый формат прожектора!



Уровень защиты IP65
светильники предназначены для использования в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги



Угол освещения
120°



Тонкий корпус
толщина корпуса 28-48 мм способствует уменьшению установочного пространства



Простая эксплуатация
облегченная, удобная для монтажа конструкция



Долгий срок службы
30 000 часов





мощность, Вт
70 | 100 | 150 | 200



напряжение, В
230±10%



коэфф. пульсации, %
<5



цветовая температура, К
6500



СДО-3

Особенности:

- ✓ прожектор светодиодный
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ высокая энергоэффективность 70 лм/Вт
- ✓ корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью
- ✓ защитное стекло — силикатное закаленное
- ✓ высокая яркость
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Подсветка витрин, экспозиций, рекламных щитов и стендов, общее освещение жилых и административных зданий.

модель	Вт		В			IP					EAN-13
СДО-3-70	70	LED	230±10%	4900	6500	65	223	189	96	10	4690612002880
СДО-3-100	100	LED	230±10%	7000	6500	65	283	234	109	6	4690612002897
СДО-3-150	150	LED	230±10%	10500	6500	65	283	80	380	4	4690612002903
СДО-3-200	200	LED	230±10%	14000	6500	65	283	85	380	4	4690612003740



мощность, Вт

10 | 20 | 30 | 50 | 70



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

6500

СДО-5

Особенности:

- ✓ тонкий светодиодный прожектор
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ высокая энергоэффективность 80 лм/Вт
- ✓ корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью
- ✓ защитное стекло — силикатное закаленное
- ✓ поворот ручки прожектора на 360°
- ✓ высокая яркость
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Подсветка витрин, экспозиций, рекламных щитов, общее освещение жилых и административных зданий, архитектурная подсветка.



модель	Вт		В			IP					EAN-13
СДО-5-10	10	LED	230±10%	800	6500	65	150	110	27	30	4690612005355
СДО-5-20	20	LED	230±10%	1600	6500	65	150	110	27	30	4690612005362
СДО-5-30	30	LED	230±10%	2400	6500	65	200	140	30	20	4690612005379
СДО-5-50	50	LED	230±10%	4000	6500	65	235	165	30	10	4690612005386
СДО-5-70	70	LED	230±10%	5600	6500	65	315	215	45	10	4690612005393
СДО-5-100	100	LED	230±10%	8000	6500	65	293	232	42	5	4690612007427
СДО-5-150	150	LED	230±10%	12000	6500	65	375	292	45	5	4690612007380
СДО-5-200	200	LED	230±10%	16000	6500	65	415	332	45	5	4690612007397



мощность, Вт

10 | 20 | 30



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

6500



СДО-5Д с датчиком движения

Особенности:

- ✓ прожектор светодиодный, оснащенный датчиком движения
- ✓ предназначен для мест с нерегулярной потребностью в освещении
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ высокая энергоэффективность 80 лм/Вт
- ✓ корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью
- ✓ защитное стекло — силикатное закаленное
- ✓ поворот ручки прожектора на 360°
- ✓ высокая яркость
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Подсветка витрин, экспозиций, рекламных щитов и стенов, общее освещение жилых и административных зданий.

модель	Вт		В			IP					EAN-13
СДО-5Д	10	LED	230±10%	800	6500	65	110	150	42	30	4690612006543
СДО-5Д	20	LED	230±10%	1600	6500	65	110	150	42	30	4690612006550
СДО-5Д	30	LED	230±10%	2400	6500	65	140	200	45	20	4690612006567



мощность, Вт
1,5 | 2,8 | 1,8 | 2,4



напряжение, В
230±10%



режимы работы
AC/DC



время автономной работы, ч
1,5 | 4 | 2

Светильники с указателем «ВЫХОД»

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный аварийный
- ✓ корпус из полиамида
- ✓ рассеиватель из поликарбоната
- ✓ AC/DC — работает от электросети и от аккумулятора
- ✓ способ установки: настенный или подвесной
- ✓ модели СБА-1048 и СБА-8032 укомплектованы наклейкой «ВЫХОД»
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Аварийный указатель выхода в жилых, общественных и производственных помещениях



модель	Вт		В		тип АКБ	режимы работы	автоном. работа, ч	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
СДБО-215	1,5	LED	230±10%	-	NI-CD	AC/DC	1,5	20	360	150	23	20	4680005950324
СДСО-089	2,8	LED	230±10%	-	NI-CD	AC/DC	1,5	20	365	200	269	20	4607177993560
СБА-1048С	1,8	LED	230±10%	50	Lead Acid	AC/DC	4	20	250	75	50	20	4690612000589
СБА-8032С	2,4	LED	230±10%	80	Lead Acid	AC/DC	2	20	320	80	50	10	4690612000596



мощность, Вт

4 | 6 | 9 | 12



напряжение, В

230±10%



режимы работы

DC



время автономной работы, ч

25 | 10 | 7



СБА

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный аварийный
- ✓ корпус из полиамида
- ✓ рассеиватель из поликарбоната
- ✓ тип АКБ: Lead Acid — свинцово-кислотный аккумулятор
- ✓ DC — работает только от аккумулятора (включается в отсутствии сети)
- ✓ способ установки: накладной настенный или переносной
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Аварийный указатель выхода в жилых, общественных и производственных помещениях, временное освещение рабочей зоны.



модель	Вт		В		тип АКБ	режимы работы	автоном. работа, ч	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
СБА-1089С-40	4	LED	230±10%	170	Lead Acid	DC	25	20	398	85	100	6	4607177998466
СБА-1093С-60	6	LED	230±10%	240	Lead Acid	DC	10	20	547	90	65	6	4680005951284
СБА-1093С-90	9	LED	230±10%	300	Lead Acid	DC	7	20	547	90	65	6	4680005951291
СБА-1093С-120	12	LED	230±10%	350	Lead Acid	DC	7	20	547	90	65	6	4680005951307



СОВРЕМЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ для освещения общественных помещений!



Низкое электропотребление
на 50% ниже люминесцентных светильников



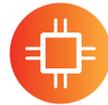
Датчик движения
позволяет существенно экономить электроэнергию в помещениях с нерегулярной потребностью в освещении



Высокая светоотдача
80 лм/Вт



Простая эксплуатация
отсутствие необходимости менять лампы и стартеры



Светодиоды SMD
Высокоэффективные светодиоды нового поколения



Долгий срок службы
30 000 часов





мощность, Вт

4 | 10 | 16 | 22



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000



СПБ-1, СПБ-1Д

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ корпус — пластик
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ способ установки: накладной, настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года
- ✓ СПБ-1Д - модель с датчиком движения

Области применения

Общее и местное освещение жилых, общественных помещений.

модель	Вт		В			IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{B}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
СПБ-1	4	LED	230±10%	320	4000	40	520	66	34	12	4690612000718
СПБ-1	10	LED	230±10%	800	4000	40	670	66	34	12	4690612000732
СПБ-1	16	LED	230±10%	1280	4000	40	920	66	34	12	4690612002484
СПБ-1	22	LED	230±10%	1780	4000	40	1200	66	34	12	4690612002507
СПБ-1Д	4	LED	230±10%	320	4000	40	520	66	34	12	4690612000725
СПБ-1Д	10	LED	230±10%	800	4000	40	670	66	34	12	4690612000749
СПБ-1Д	16	LED	230±10%	1280	4000	40	920	66	34	12	4690612002491
СПБ-1Д	22	LED	230±10%	1780	4000	40	1200	66	34	12	4690612002514



мощность, Вт

5 | 10 | 15 | 20



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000

СПБ-2

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ корпус — пластик
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ плафон СПБ-2 рассеивателя имеет защелку, нажав в указанном месте можно открыть его (точка касания — «ON»)
- ✓ способ установки: накладной, настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее и местное освещение жилых, общественных помещений.



модель	Вт		В			IP				EAN-13
СПБ-2 5-155	5	LED	230±10%	400	4000	40	155	35	40	4690612002521
СПБ-2 10-210	10	LED	230±10%	800	4000	40	210	46	20	4690612002545
СПБ-2 15-250	15	LED	230±10%	1200	4000	40	250	51	20	4690612002569
СПБ-2 20-310	20	LED	230±10%	1600	4000	40	310	56	10	4690612002583



мощность, Вт

5 | 10 | 15 | 20



напряжение, В

230±10%



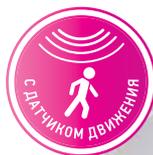
коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000



СПБ-2Д с датчиком движения

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный с инфракрасным датчиком движения
- ✓ датчик движения настроен автоматически, не имеет регулировки
- ✓ корпус — пластик
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ способ установки: накладной, настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Заводские настройки датчика движения:

- ✓ Угол охвата – 120°;
- ✓ Расстояние срабатывания – 8 метров;
- ✓ Время срабатывания – 10 секунд;
- ✓ Время работы – 2 минуты;
- ✓ Уровень освещенности – 40 люкс

модель	Вт		В			IP				EAN-13
СПБ-2Д 5-155	5	LED	230±10%	400	4000	40	155	35	40	4690612002538
СПБ-2Д 10-210	10	LED	230±10%	800	4000	40	210	46	20	4690612002552
СПБ-2Д 15-250	15	LED	230±10%	1200	4000	40	250	51	20	4690612002576
СПБ-2Д 20-310	20	LED	230±10%	1600	4000	40	310	56	10	4690612002590



мощность, Вт

20 | 30 | 35



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000

СПБ-3

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ корпус — пластик
- ✓ тип светодиода — SMD
- ✓ для снятия плафона светильника СПБ-3, его необходимо повернуть по часовой стрелке
- ✓ способ установки: накладной, настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Общее и местное освещение жилых, общественных помещений.



модель	Вт		В			IP				EAN-13
СПБ-3-20	20	LED	230±10%	1600	4000	40	290	45	20	4690612006581
СПБ-3-30	30	LED	230±10%	2400	4000	40	350	50	10	4690612006598
СПБ-3-35	35	LED	230±10%	2800	4000	40	380	55	10	4690612006604



мощность, Вт

5 | 7 | 10 | 15



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

6500



NEW!

СПБ-Т5-еко

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ низкое энергопотребление
- ✓ равномерный яркий свет
- ✓ корпус — пластик
- ✓ коннектор для жесткого соединения светильников в линию и шнура питания без вилки в комплекте
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Предназначен для подсветки внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Подсветка кухонных гарнитуров, небольших витрин, прилавков магазинов, шкафов-купе.



модель	Вт		В			IP					EAN-13
СПБ-Т5-еко	5	LED	230±10%	400	6500	40	311	22	36	25	4690612006123
СПБ-Т5-еко	7	LED	230±10%	600	6500	40	572	22	36	25	4690612006130
СПБ-Т5-еко	10	LED	230±10%	800	6500	40	872	22	36	25	4690612006147
СПБ-Т5-еко	15	LED	230±10%	1200	6500	40	1172	22	36	25	4690612006154

СПБ-Т5

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный
- ✓ равномерный яркий свет
- ✓ корпус — пластик
- ✓ корпус снабжен выключателем
- ✓ коннекторы для жесткого и гибкого соединений, шнур питания с вилкой в комплекте
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Предназначен для подсветки внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Подсветка мебели.



мощность, Вт

5 | 7 | 10 | 15



напряжение, В

160~260



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000



модель	Вт		В			IP					EAN-13
СПБ-Т5	5	LED	230±10%	400	4000	40	311	22	36	25	4690612004921
СПБ-Т5	7	LED	230±10%	600	4000	40	572	22	36	25	4690612003030
СПБ-Т5	10	LED	230±10%	800	4000	40	872	22	36	25	4690612003047
СПБ-Т5	15	LED	230±10%	1200	4000	40	1172	22	36	25	4690612003054



мощность, Вт

5 | 7 | 10 | 15



напряжение, В

230±10%



коэфф. пульсации, %

<5



цветовая температура, К

4000



СПБ-Т5 с датчиком движения

Особенности:

- ✓ светильник светодиодный с датчиком движения
- ✓ датчик настроен автоматически по уровню освещенности и времени отключения, не имеет регулировки
- ✓ корпус снабжен выключателем
- ✓ коннекторы для жесткого и гибкого соединений, шнур питания с вилкой в комплекте
- ✓ способ установки: накладной настенно-потолочный
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Заводские настройки датчика движения:

- ✓ дальность действия 3 метра
- ✓ угол обзора датчика движения 60°
- ✓ время работы вкл./откл. 2 минуты

модель	Вт		В			IP					EAN-13
СПБ-Т5Д	5	LED	230±10%	400	4000	40	311	22	42	25	4690612004938
СПБ-Т5Д	7	LED	230±10%	600	4000	40	572	22	42	25	4690612004945
СПБ-Т5Д	10	LED	230±10%	800	4000	40	872	22	42	25	4690612004952
СПБ-Т5Д	15	LED	230±10%	1200	4000	40	1172	22	42	25	4690612004969



ИННОВАЦИОННОЕ СВЕТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ светодиодные фитосветильники для роста растений!



Специализированный спектр
способствует укреплению стебля и росту
плотных листьев



Снижает испарение
увеличивает интервалы между поливами



**Низкое потребление
электроэнергии**



Светодиоды SMD
высокоэффективные светодиоды
нового поколения



Низкая теплоотдача
позволяет устанавливать светодиоды вплот-
ную к растениям без риска повредить их



Долгий срок службы
30 000 часов



мощность, Вт
8 | 12



напряжение, В
230±10%



спектр света, нм
400 | 430 | 660 | 730



площадь эффективного освещения, м²
1x1 | 1,5x1,5



СПБ-Т8-ФИТО

Особенности:

- ✓ специальные лампы для эффективного и натурального роста любых растений в условиях недостаточного освещения или помещения без солнечного света
- ✓ низкая электрическая мощность
- ✓ низкая теплоотдача
- ✓ корпус — пластик
- ✓ корпус снабжен выключателем
- ✓ срок службы — 30 000 часов
- ✓ гарантия — 2 года

Области применения

Применяются в садоводстве, при озеленении помещений, при выращивании посевного материала.



модель	Вт		В	IP	$\frac{\text{MM}}{\text{L}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{B}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{H}}$		EAN-13
СПБ-Т8-ФИТО	8	28LED	230±10%	40	594	28	34	20	4690612006277
СПБ-Т8-ФИТО	12	35LED	230±10%	40	894	28	34	20	4690612006284
СПБ-Т8-ФИТО	14	56LED	230±10%	40	1094	28	34	20	4690612008790



Лента светодиодная LS35

Особенности:

- ✓ гибкость, компактность, герметичность
- ✓ простота и легкость монтажа любой формы
- ✓ возможность дистанционной регулировки яркости и цветовой градации, автоматической смены цветов, сочетания разных оттенков
- ✓ небольшая теплоотдача, температура эксплуатации от -40°C до +50°C

Кратность резки: LS 35-30 – 10 см, LS 35-60 – 5 см



модель		В	Вт/м	IP	Цвет	MM B	MM H		EAN-13
LS 35W-30/33	30LED/м	12	2.4	33	белый	10	2.5	5	4680005958849
LS 35W-30/65	30LED/м	12	2.4	65	белый	10	2.5	5	4680005958856
LS 35W-60/33	60LED/м	12	4.8	33	белый	10	2.5	5	4680005958863
LS 35R-60/33	60LED/м	12	4.8	33	красный	10	2.5	5	4690612002385
LS 35G-60/33	60LED/м	12	4.8	33	зелёный	10	2.5	5	4690612002392
LS 35B-60/33	60LED/м	12	4.8	33	синий	10	2.5	5	4690612002408
LS 35Y-60/33	60LED/м	12	4.8	33	жёлтый	10	2.5	5	4690612002415
LS 35W-60/65	60LED/м	12	4.8	65	белый	10	2.5	5	4680005958870
LS 35R-60/65	60LED/м	12	4.8	65	красный	10	2.5	5	4680005958887
LS 35G-60/65	60LED/м	12	4.8	65	зелёный	10	2.5	5	4680005958894
LS 35B-60/65	60LED/м	12	4.8	65	синий	10	2.5	5	4680005958900
LS 35Y-60/65	60LED/м	12	4.8	65	жёлтый	10	2.5	5	4680005958917
LS 35W-60/68	60LED/м	12	4.8	68	белый	10	2.5	5	4680005958924

Лента светодиодная LS50

Кратность резки: LS 50-30 — 10 см, LS 50-60 — 5 см

Области применения

Декоративное освещение, подсветка потолков, ниш, лестниц, ступеней, мебели. В рекламе: буквы, щиты, коробка. Архитектурная подсветка улиц, домов, зимних садов, дорожек и аллей. Автомобильное салонное и наружное освещение с разной гаммой цветов.



модель		В	Вт/м	IP	Цвет	MM B	MM H		EAN-13
LS 50W-30/33	30LED/м	12	7.2	33	белый	10	2.5	5	4680005958931
LS 50RGB-30/33	30LED/м	12	7.2	33	мультицвет	10	2.5	5	4690612002439
LS 50W-30/65	30LED/м	12	7.2	65	белый	10	2.5	5	4680005958948
LS 50R-30/65	30LED/м	12	7.2	65	красный	10	2.5	5	4690612000619
LS 50G-30/65	30LED/м	12	7.2	65	зелёный	10	2.5	5	4690612000626
LS 50B-30/65	30LED/м	12	7.2	65	синий	10	2.5	5	4690612000633
LS 50Y-30/65	30LED/м	12	7.2	65	жёлтый	10	2.5	5	4690612000640
LS 50RGB-30/65	30LED/м	12	7.2	65	мультицвет	10	2.5	5	4680005958986
LS 50W-30/68	30LED/м	12	7.2	68	белый	10	2.5	5	4690612000602
LS 50W-60/33	60LED/м	12	14.4	33	белый	10	2.5	5	4680005958955
LS 50W-60/65	60LED/м	12	14.4	65	белый	10	2.5	5	4680005958962
LS 50W-60/68	60LED/м	12	14.4	68	белый	10	2.5	5	4680005958979



Соединители для светодиодной ленты

- ✓ предназначены для последовательного соединения отрезков световой ленты



LS-P
шнур питания



LS-CC
соединитель



LS-C
соединитель

Аксессуар	В	тип LS	шт.	EAN-13
Соединитель LS35-C	12	LS35	5000	4680005959020
Соединитель LS50-C	12	LS50	1000	4680005959037
Соединитель LS35-CC	12	LS35	2000	4680005959044
Соединитель LS50-CC	12	LS50	1000	4680005959051
Соединитель LS50-RGB-C	12	LS50-RGB	1000	4690612000862
Соединитель LS50-RGB-CC	12	LS50-RGB	1000	4690612000879
Соединитель LS50-RGB-CC-CA	12	LS50-RGB	1000	4690612003337
Шнур питания LS35-P	12	LS35	1000	4680005959006
Шнур питания LS50-P	12	LS50	1000	4680005959013
Шнур питания LS50-RGB-P	12	LS50-RGB	1000	4690612001791

Адаптеры для светодиодной ленты

- ✓ LS-AA предназначен для питания светодиодной ленты
- ✓ LS-AP/APT предназначен для использования с контроллером LS-CA, LS-CB



LS-AP/APT
адаптер



адаптер LS-AA



LS-CA
контроллер

Контроллер для светодиодной ленты

- ✓ предназначен для управления светодиодными источниками света. Контроллер имеет 16 статических и 4 динамических канала. Максимальная длина шнура 10 метров.

Аксессуар	Вт	ток, А	В	тип LS	корпус	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
Адаптер LS-AP-2 с вилкой	24	2	12	LS35/LS50	пластик	75	47	30	200	4680005959068
Адаптер LS-APT-2 с вилкой	24	2	12	LS35/LS50	пластик	88	48	28	200	4690612000886
Адаптер LS-APT-3 с вилкой	36	3	12	LS35/LS50	пластик	107	50	32	100	4690612000893
Адаптер LS-APT-4 с вилкой	48	4	12	LS35/LS50	пластик	107	50	32	100	4690612000909
Адаптер LS-AA-1.3	15.6	1.3	12	LS35/LS50	алюминий	70	38	30	400	4690612000916
Адаптер LS-AA-2.1	25.2	2.1	12	LS35/LS50	алюминий	85	57	32	200	4680005959082
Адаптер LS-AA-4.2	50.4	4.2	12	LS35/LS50	алюминий	110	76	37	120	4680005959099
Адаптер LS-AA-8.5	100	8.5	12	LS35/LS50	алюминий	153	97	42	60	4680005959105
Адаптер LS-AA-12.5	150	12.5	12	LS35/LS50	алюминий	197	97	42	50	4690612000923
Адаптер LS-AA-16.6	200	16.6	12	LS35/LS50	алюминий	197	97	42	50	4680005959112
Контроллер LS-CA-6	-	6	12	LS35/LS50	-	50	33	22	250	4680005959129
Контроллер LS-CB-12	-	12	12	LS35/LS50	-	102	63	23	120	4680005959136



Датчики движения инфракрасные

Применяются для автоматического включения и выключения любых световых приборов при обнаружении движения человека в зоне действия датчика. Используются как внутри помещения, так и на открытом пространстве.



Существенная экономия электроэнергии!

Особенности:

- ✓ экономит электроэнергию
- ✓ увеличивает срок службы ламп и светильников
- ✓ срок службы — 10 000 часов
- ✓ гарантия — 1 год

Режимы работы:

1. Регулировка времени (TIME) позволяет установить время нахождения светильника во включенном состоянии после срабатывания детектора в диапазоне 8 сек - 10 мин.
2. Регулировка режима LUX (день-ночь) позволяет изменять срабатывание детектора в различный период освещенности (день-вечер-ночь).
3. Регулировка чувствительности (SENS)-регулятор (в зависимости от модификации, позволяет изменять чувствительность детектора). Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает чувствительность срабатывания детектора до максимальной величины.

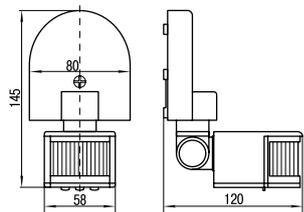
Области применения

Управление освещением, устройствами сигнализации.

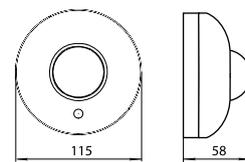




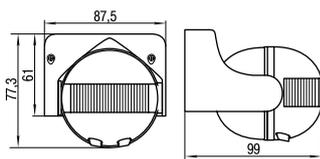
ДД-008-В



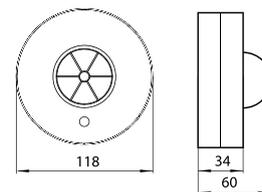
ДД-020В-W



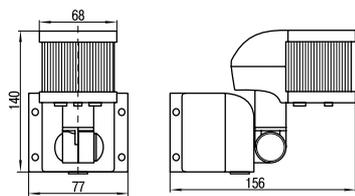
ДД-009-W



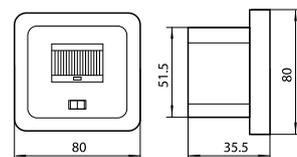
ДД-024-W



ДД-018-W



ДД-035-W



модель	В	Вт	цвет	угол обзора, °	дальность действия, м	IP		EAN-13
ДД-008-W	230±10%	1200	белый	180	12	44	50	4680005959709
ДД-008-В	230±10%	1200	черный	180	12	44	50	4680005959730
ДД-009-W	230±10%	1200	белый	180	12	44	50	4680005959716
ДД-009-В	230±10%	1200	черный	180	12	44	50	4690612001890
ДД-018-W	230±10%	1200	белый	270	12	44	36	4680005959723
ДД-018-В	230±10%	1200	черный	270	12	44	36	4690612001906
ДД-020B-W	230±10%	800	белый	360	6	33	50	4690612001913
ДД-024-W	230±10%	1100	белый	360	6	33	50	4690612001852
ДД-035-W	230±10%	500	белый	160	9	20	100	4690612001920



Фотореле

В автоматическом режиме включает и отключает освещение в зависимости от условий освещенности. При падении уровня освещенности фотореле включает уличное освещение; при увеличении уровня освещенности фотореле отключает освещение. Использование фотореле позволяет добиться значительной экономии электрической энергии, а также увеличения срока службы ламп.

Особенности:

- ✓ корпус выполнен из качественного пластика
- ✓ встроенный фотоэлемент
- ✓ в качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле
- ✓ регулируемый порог срабатывания фотореле
- ✓ гарантия — 1 год

модель	В	ток, А	светочувствительность, лк	IP	MM L	MM H	шт.	EAN-13
ФР-601	230±10%	10	5~50	40	78	146	100	4607177992433
ФР-606	230±10%	6	5~15	40	90	141	100	4607177992440

ЭПРА-ETL

Особенности:

- ✓ ЭПРА для люминесцентных ламп
- ✓ малые габариты, бесшумная работа
- ✓ гарантия – 1 год



модель	Вт		В	cos φ	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
ETL-118-A2	1x18	T8/G13	230	0.85	165	40	30	100	4680005951147
ETL-218-A2	2x18	T8/G13	230	0.85	165	40	30	100	4680005951154
ETL-136-A2	1x36	T8/G13	230	0.85	157	38	27	100	4680005951185
ETL-236-A2	2x36	T8/G13	230	0.85	157	38	27	100	4680005951192
ETL-418-A2	4x18	T8/G13	230	0.85	203	40	27	100	4680005951437

Дроссель

Особенности:

- ✓ дроссель индукционный для люминесцентных ламп
- ✓ малые габариты, бесшумная работа
- ✓ способ установки: непосредственно в светильник
- ✓ гарантия — 1 год



модель	Вт		В	cos φ	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
1И20-A	1x20	T8/G13	230	0.35	140	40	25	30	4680005951208
1И40-A	1x40	T8/G13	230	0.42	140	40	25	30	4680005951215



Клеммный зажим винтовой КЗВ

Особенности:

- ✓ подключение проводников с различными сечениями

Материал

- ✓ корпус — полиэтилен
- ✓ планка — латунь



модель	ток, А	число клеммных пар	диапазон сечений, мм ²	MM L	MM B	MM H	шт.	шт.	EAN-13
Колодка КЗВ 3-12	3	12	1-2,5	91	16	11	10	1000	4680005954131
Колодка КЗВ 6-12	6	12	1,5-4	112	15	12,5	10	1000	4680005954148
Колодка КЗВ 10-12	10	12	2,5-6	128	21	15	10	1000	4680005954155
Колодка КЗВ 15-12	15	12	4-10	138	23	17	10	500	4680005954162
Колодка КЗВ 20-12	20	12	4-10	137	22	18	10	500	4680005954179
Колодка КЗВ 30-12	30	12	6-16	164	25	19	10	300	4680005954186
Колодка КЗВ 60-12	60	12	6-16	185	29	24	10	200	4680005954193
Колодка КЗВ 80-12	80	12	10-25	204	33	27	10	120	4680005954209

Стартер

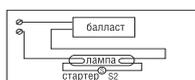
Особенности:

- ✓ для люминесцентных ламп
- ✓ обеспечивает надежное зажигание ламп
- ✓ невозгораемый диэлектрический корпус из макролона
- ✓ современная конструкция
- ✓ гарантия — 1 год

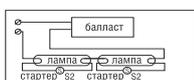
Области применения

Стартеры S2 применяются для последовательного подключения к сети 220В переменного тока ламп мощностью от 4 до 22Вт.

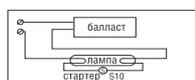
Стартеры S10 применяются для одиночного подключения к сети 220В переменного тока ламп мощностью от 4 до 65Вт.



S2 4-6-8-15-18-22Вт одна лампа



S2 4-22Вт две лампы



S10 4-65Вт одна лампа

модель	мощность включаемой лампы, Вт	В	IP	MM D	MM H	шт.	EAN-13
Стартер S2	4-22	230	20	22	38	2000	4680005958672
Стартер S10	4-65	230	20	22	38	2000	4680005958689

ПАТРОНЫ КАРБОЛИТОВЫЕ



миньон E14

подвесной E27

с кольцом E27



настенный E27

потолочный E27

Исполнение:

- ✓ Миньон E14
- ✓ Подвесной E27
- ✓ С кольцом E27
- ✓ Настенный E27
- ✓ Потолочный E27

Особенности:

- ✓ контактная группа изготовлена из электротехнической латуни
- ✓ конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем ламп

Области применения

Для установки в светильники и непосредственно на поверхность для организации освещения.

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14H10П-09	E14	карболит	миньон	20	800	4680005958993
E27H12П-01	E27	карболит	подвесной	20	600	4680005958054
E27H12РП-01	E27	карболит	с кольцом	20	250	4680005958078
E27Ф П-02	E27	карболит	настенный	20	300	4680005958061
E27Ф П-01	E27	карболит	потолочный	20	400	4680005958085



миньон E14

подвесной E27



с кольцом E14

с кольцом E27

ПАТРОНЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

Исполнение:

- ✓ Миньон E14
- ✓ Подвесной E27
- ✓ С кольцом E14
- ✓ С кольцом E27

Особенности:

- ✓ контактная группа — из электротехнической латуни
- ✓ конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем ламп

Области применения

Для установки в светильники.

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14-ПП	E14	пластик	миньон	20	800	4690612002446
E27-ПП	E27	пластик	подвесной	20	300	4690612002453
E14-ППК	E14	пластик	с кольцом	20	500	4690612002460
E27-ППК	E27	пластик	с кольцом	20	200	4690612002477



ПАТРОНЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ

Исполнение:

- ✓ Миньон E14
- ✓ Подвесной E27
- ✓ Голиаф E40

Особенности:

- ✓ контактная группа изготовлена из электротехнической латуни
- ✓ конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем лампы

Области применения

Для установки в светильники и непосредственно на поверхность для организации освещения.



E14 ДК-06



E27 Д-002



E40 Д-002

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14 ДК-06	E14	керамика	миньон	20	200	4690612000817
E27 Д-002	E27	керамика	подвесной	20	200	4680005951123
E40 Д-002	E40	керамика	голиаф	20	200	4680005951130

ПАТРОНЫ-ПЕРЕХОДНИКИ

Особенности:

- ✓ корпус патрона — пластик ПБТ
- ✓ контактная группа — из электротехнической латуни
- ✓ конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем лампы

Области применения

Для установки в светильники, где требуется переход с одного цоколя на другой.



ППК E27/E40



ППД E40/E27



ППК E40/E27

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
ППК E27/E40	E27/E40	пластик	переходник	20	200	4680005957873
ППД E40/E27	E40/E27	пластик	переходник	20	200	4680005957897
ППК E40/E27	E40/E27	пластик	переходник	20	200	4680005957880



Вт	Мощность, Вт
	Тип лампы
В	Напряжение, В
cos φ	Кэф. мощности
	Световой поток, лм
	Цветовая температура, К
	Диаметр, мм
	Длина, мм
	Ширина, мм
	Высота, мм
	Кратность резки, мм
	Кол-во в упаковке, шт
EAN-13	Штриховой код, EAN-13