Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке оборудования

Selecta серия SQUARE



Периметральные светильники

1. ВВЕДЕНИЕ

Светильник **SQUARE** — подвесной светодиодный светильник квадратной формы с лаконичной геометрией, предназначенный для современного архитектурного и интерьерного освещения. Конструкция может изготавливаться на базе алюминиевого профиля различных сечений: 50×82, 37×80, 50×50 или 37×37 мм, что позволяет подобрать оптимальные пропорции под конкретный интерьер и габариты светильника. В качестве рассеивателя используется силикон, обеспечивающий мягкое, равномерное свечение по всему периметру без выраженных точек светодиодов. Светильник может производиться в различных габаритных размерах, мощности, цветовой температуре и цвете корпуса по RAL. Подвесной монтаж на тросах позволяет регулировать высоту расположения SQUARE и использовать его как самостоятельный световой элемент или в составе композиции из нескольких светильников.

Тип монтажа: Подвесной/Накладной

Климатическое исполнение светильников: УХЛ 4 ГОСТ 15150-69.

Соответствие группе механической прочности: М1 ГОСТ 17516.1-90.

Соответствие ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016: сертификат о соответствии ЕАЭС KG417039.RU.02.03364 срок действия до 23.04.2030 г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Размеры	650x650 | 900x900 | 1200x1200 мм
Мощность	68 | 94 | 125 Вт
Тип монтажа	Подвесной /Накладной
Диммирование	Нет / 1-10 / DALI
Высота подвеса	3 метра
Источник света	Светодиодная плата
Степень защиты	IP20 / 44 / 54 / 65
Доп. комплектация	нет
Тип рассеивателя	Поликарбонат/Силиконовый
Аварийное исполнение	Нет / Бап 1ч / Бап 3ч
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra > 90
Цветовая температура	2700-6500К / 3000К / 4000К
Цвет корпуса	Черный/Белый
Направление светового потока	DOWN

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1) Светильник – 1 шт.
2) Паспорт, руководство по эксплуатации и установке – 1 шт.
3) Упаковка – 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1) По требованиям безопасности светильники соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-99 и ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97. Монтаж, устранение неисправностей, чистку, техническое обслуживание светильников следует производить только при отключенном напряжении и не ранее, чем через 1 мин после отключения напряжения квалифицированными электротехниками. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

2) Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, запрещается.

3) Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

4) Регулярно протирайте светильник от пыли сухой тканевой салфеткой. Не используйте для чистки абразивные материалы, органические растворители, легковоспламеняющиеся жидкости и химически-активные моющие средства.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА СВЕТИЛЬНИКА

Условия транспортировки светильников в отношении воздействия механических факторов соответствуют стандартам ГОСТ 23216-78 группы С. После доставки в условиях низких температур необходимо оставить изделие без упаковки в стандартных условиях как минимум на 10 часов перед его включением.

6. ХРАНЕНИЕ

Светильники необходимо хранить в соответствии с требованиями группы 2 условий хранения, указанными в стандарте ГОСТ 15150-69.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светодиодные светильники экологически безопасны и не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

8. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Алюминиевый корпус. Выполняет несущую функцию и работает как радиатор: отводит тепло от светодиодов, не давая им перегреваться. Часто имеет продольные рёбра — они увеличивают площадь теплоотдачи. В корпусе предусмотрены посадочные места и крепёжные узлы для остальных компонентов, а также пазы под рассеиватель.

Печатные платы со светодиодами. Внутри корпуса на термопасту или через термопрокладки крепятся платы, на которых размещены светодиоды и токоведущие дорожки. Платы рассчитаны под конкретное напряжение и мощность; их расположение делают таким, чтобы световой поток шёл равномерно вдоль всей длины светильника.

Рассеиватель. Устанавливается сверху и закрывает всю рабочую зону светильника. Он равномерно распределяет свет, убирает резкие блики и защищает платы от пыли и случайных прикосновений. Крепится в пазах корпуса либо защёлками, иногда дополнительно фиксируется герметиком или уплотнителем (особенно для светильников с повышенной защитой IP).

Драйвер (блок питания) — преобразует сетевое напряжение в ток, подходящий для светодиодов; может быть встроен в корпус (в торце) или вынесен отдельно.

9. УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание: установка светильника осуществляется при выключенной электрической сети.

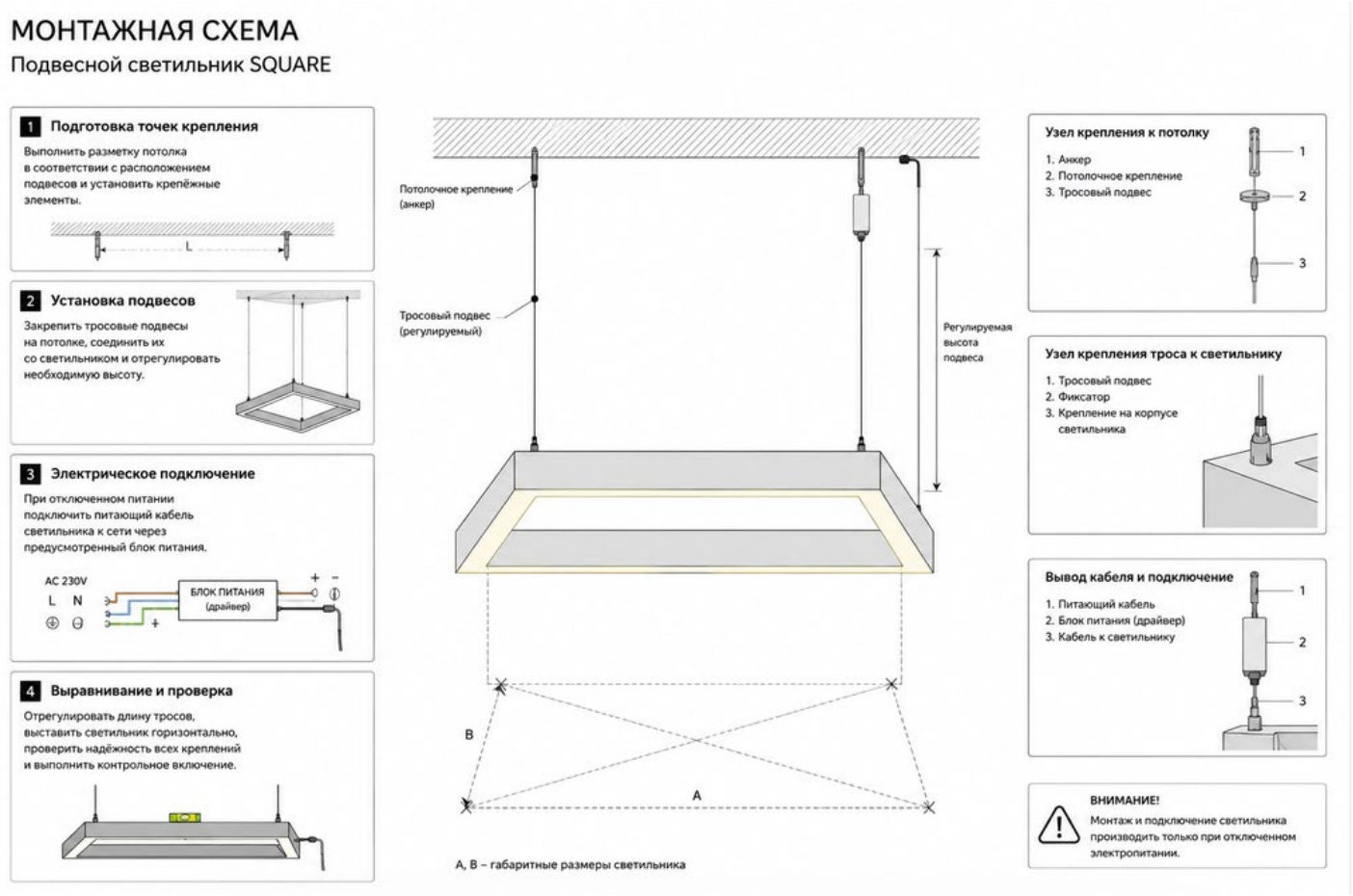
Рекомендуемый порядок монтажа:

Подготовка точек крепления. Выполнить разметку потолка в соответствии с расположением подвесов светильника и установить крепёжные элементы в подготовленные точки.

Установка подвесов. Закрепить тросовые подвесы на потолке, соединить их со светильником и предварительно отрегулировать необходимую высоту подвеса.

Электрическое подключение. При отключенном электропитании подключить питающий кабель светильника к сети через предусмотренный блок питания, соблюдая схему подключения.

Выравнивание и проверка. Отрегулировать длину тросов, выставить светильник горизонтально, проверить надёжность всех креплений и выполнить контрольное включение.



10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1) Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции, или при наличии кассового чека и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства.

2) Воздействие химически активных веществ на светильник может привести к деградации и выходу из строя светодиодов. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем.

3) Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки потребителю, при соблюдении условий эксплуатации. В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном законом порядке.

11. ПРИМЕЧАНИЕ

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию световых приборов без предварительного уведомления потребителей. Допустимые отклонения для мощности, светового потока и массы от номинальных значений равны ±10%. Для значений цветовой температуры допустимое отклонение от номинала составляет ±400K.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник **SQUARE** соответствует ТУ 27.40.25-001-15997246-2021 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска	_____
Подпись ОТК	_____

13. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Техносервис", Россия.

14. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном порядке по адресу:
ООО «Стил-Лайт», Россия.

Тел/Факс: +7 (495) 240-81-83 (доб. 246)

E-mail: help@selecta.ru