Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке оборудования

Selecta серия QUADRO BIG SYSTEM



Подвесные и накладные линейные светильники

1. ВВЕДЕНИЕ

QUADRO BIG SYSTEM— система, использующая инновационные светорассеивающие мембраны, создана для эффективного освещения просторных помещений. Она выделяется своей низкой энергозатратностью, что позволяет значительно сократить расходы на электроэнергию, при этом не теряя в яркости освещения. Мембрана обеспечивает равномерное распределение света, исключая эффект пикселизации. Идеально подходит для общего, декоративного и локального освещения. Благодаря широкому углу светораспределения, светильник можно использовать как в одиночном варианте, так и в составе сложных световых композиций.

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	4000x3500 мм
Размер профиля	110 мм
Мощность	1190 Вт
Тип монтажа	Подвесной / Накладной
Диммирование	Нет / 1-10 / DALI
Высота подвеса	2 метра
Источник света	Светодиодная плата
Степень защиты	IP20 / 40
Доп. комплектация	Нет
Тип рассеивателя	PVC мембрана
Аварийное исполнение	Нет / БАП 1ч / БАП 3ч
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra > 90
Цветовая температура	2700-6500К / 3000К / 4000К
Цвет корпуса	По RAL
Направление светового потока	DOWN | UP&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.

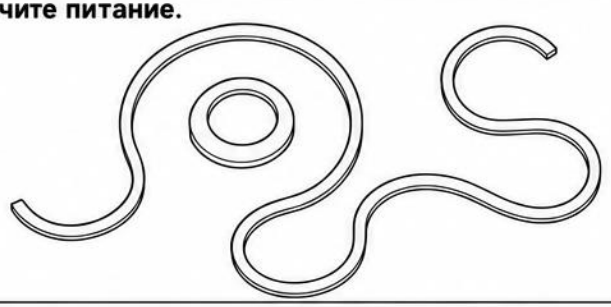
Рекомендуемый порядок монтажа:

1. Отключите электропитание и подготовьте место установки светильника, убедившись в прочности и ровности монтажной поверхности.
2. Снимите рассеиватель, приложите основание светильника к потолку, выполните разметку и закрепите корпус подходящими крепёжными элементами.
3. Подключите провода электропитания к клеммной колодке в соответствии со схемой подключения и требованиями электробезопасности.
4. Установите рассеиватель на место, проверьте надёжность крепления светильника и включите электропитание для проверки его работы.

QUADRO BIG SYSTEM
СХЕМА МОНТАЖА

selecta

Перед монтажом отключите питание.

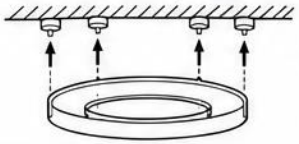


Общая компоновка системы

Монтаж показан на кольцевом элементе.
Те же операции выполняются для криволинейного профиля.
Расположение креплений — по монтажному чертежу.

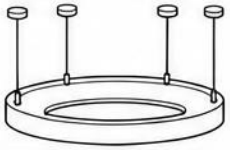
ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ

1 Потолочные крепления



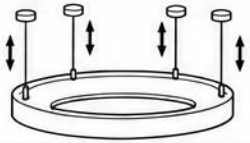
Перенесите точки подвеса на потолок. Закрепите потолочные держатели.

2 Закрепление подвесов



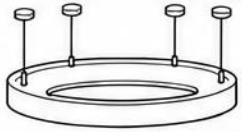
Присоедините тросы к штатным узлам. Проверьте надёжность подвесов.

3 Регулировка высоты



Отрегулируйте длину тросов. Выровняйте элемент по горизонтали.

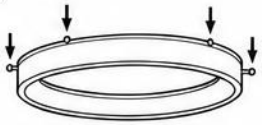
4 Подключение и проверка



Подключите питание по маркировке. Проверьте крепления и работу.

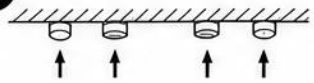
НАКЛАДНОЙ К ПОТОЛКУ

1 Разметка потолка



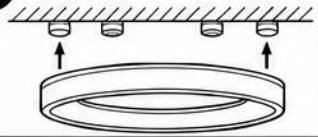
Разметьте точки по штатным креплениям. Подберите крепёж под основание.

2 Установка креплений



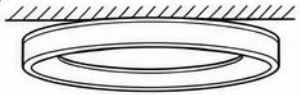
Закрепите штатные держатели на потолке. Подготовьте вывод питания.

3 Установка элемента



Подключите питание по маркировке. Закрепите элемент на держателях.

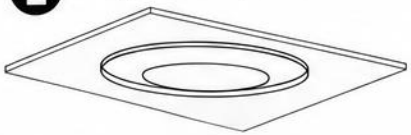
4 Фиксация и проверка



Проверьте надёжность фиксации. Подайте питание и проверьте работу.

ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ

1 Подготовка проёма



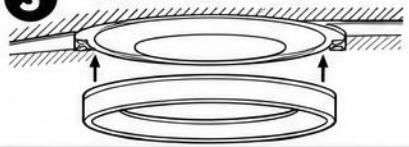
Подготовьте проём по монтажному чертежу. Проверьте глубину установки.

2 Подготовка креплений



Подготовьте штатные крепления и вывод питания.

3 Установка элемента



Подключите питание по маркировке. Установите элемент в проём.

4 Фиксация и проверка

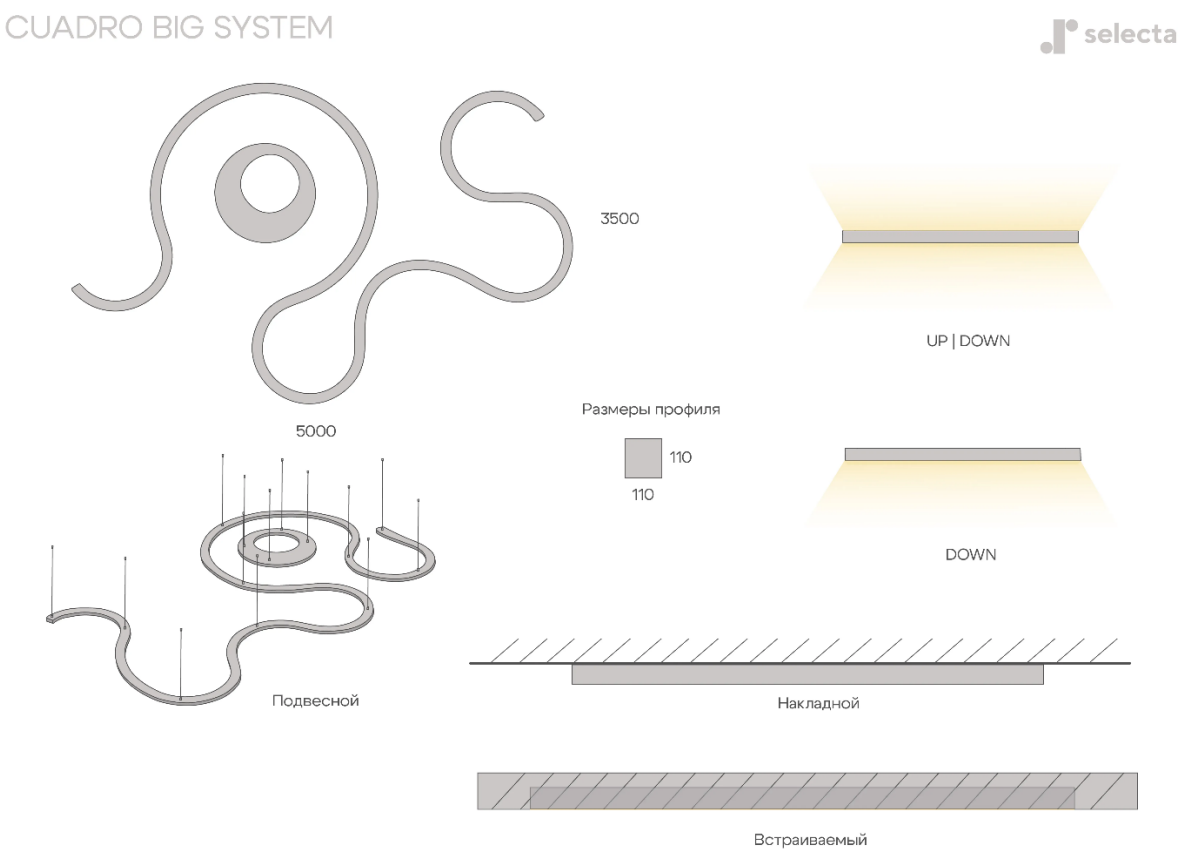


Проверьте фиксацию и положение элемента. Подайте питание и проверьте работу.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ Источник питания в корпусе. Подключение — по маркировке светильника.
Крепления показаны условно. Используйте монтажные узлы соответствующего исполнения.

selecta.ru | ООО «Техносервис», Россия

Selecta QUADRO BIG SYSTEM



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 ±400К.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник QUADRO BIG SYSTEM 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