Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке оборудования

Selecta серия ORBIT 40 GIPS



Встраиваемые круглые светильники (даунлайты)

Selecta ORBIT 40 GIPS

1. ВВЕДЕНИЕ

ORBIT 40 GIPS — представляют собой компактные точечные светильники, специально разработанные для общего и локального освещения, и их ключевая особенность заключается в том, что данная модель предназначена исключительно для установки в гипсокартонные листы (ГКЛ) под последующую шпаклёвку и окраску, что позволяет добиться абсолютно бесшовного встраивания и сделать светильник практически невидимым на потолке — после отделки видна лишь светящаяся плоскость, без рамок и выступающих кантов, благодаря чему он органично вписывается в самые минималистичные интерьеры.

Тип монтажа: Встраиваемый

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
Высота корпуса (В)	62 | 82 мм
Размеры рамки (Ø)	40 мм (установочное кольцо 60мм)
Врезное отверстие (Ø)	35 мм
Мощность	3 | 5 | 7 Вт
Тип корпуса	Поворотный
Тип монтажа	Встраиваемый
Диммирование	Нет / 1-10 / DALI
Источник света	Светодиодный модуль (COB)
Степень защиты	IP20
Угол рассеивания	24° | 36° | 60°
Тип рассеивателя	Оптика
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

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 с монтажными элементами. Выполняет несущую функцию и обеспечивает отвод тепла от светодиодного модуля. В корпусе размещаются источник света и оптические элементы. Для установки в потолок предусмотрены пружинные фиксаторы или другие крепления в зависимости от модели.

Светодиодный модуль. Источник света на основе COB-светодиода либо платы со светодиодами. Устанавливается с обеспечением теплового контакта с корпусом или радиатором. Определяет мощность, световой поток, цветовую температуру и цветопередачу светильника.

Оптическая система. Формирует световой поток и необходимый угол рассеивания. В зависимости от исполнения включает отражатель, линзу, рассеиватель или защитное стекло. Дополнительно может оснащаться антибликовой решёткой.

Драйвер (блок питания). Обеспечивает питание светодиодного модуля с заданными электрическими параметрами. Может размещаться внутри корпуса или устанавливаться отдельно в пространстве за потолком в соответствии с монтажной схемой.

9. УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание: установка светильника осуществляется при выключенной электрической сети.

Рекомендуемый порядок монтажа:

1. Подготовьте монтажное отверстие по размерам, указанным в монтажной схеме. Убедитесь, что за потолком достаточно места для корпуса, драйвера и отвода тепла.
2. Подключите питание в соответствии со схемой подключения и маркировкой клемм. При выносном драйвере соедините его со светодиодным модулем. Для оборудования класса I подключите защитный проводник PE к предусмотренной клемме.
3. Закрепите светильник в отверстии штатными пружинными фиксаторами или другими креплениями, предусмотренными конструкцией. Разместите драйвер и провода без натяжения и защемления; не закрывайте корпус и драйвер теплоизоляцией, если такое размещение не разрешено изготовителем.

4. Проверьте надёжность крепления и прилегание монтажной рамки к потолку. При наличии поворотного механизма отрегулируйте направление света, затем включите электропитание и проверьте работу светильника.

Периодически очищайте корпус и оптические элементы мягкой сухой салфеткой, предварительно отключив питание и дав светильнику остыть. Не применяйте абразивные материалы и растворители. Проверяйте состояние креплений, проводов и соединений; замену электрических компонентов поручайте квалифицированному персоналу.

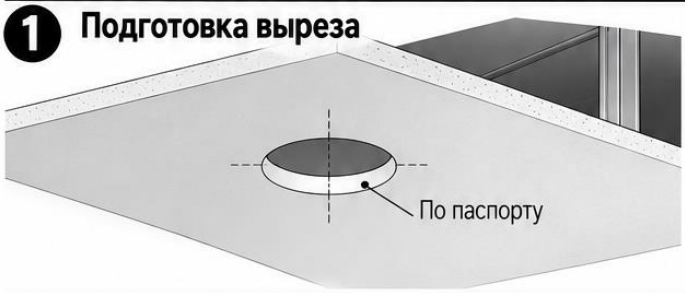
ORBIT 40 GIPS
СХЕМА МОНТАЖА

selecta

Перед монтажом отключите питание.

МОНТАЖ В ГКЛ ПОД ШПАКЛЕВКУ

1 Подготовка выреза



Разметьте положение светильника.

Подготовьте круглый вырез по паспорту.

Предусмотрите место для корпуса и источника питания.

2 Установка и фиксация



Установите светильник в вырез.

Закрепите монтажную рамку по паспорту изделия.

Выведите кабель к источнику питания.

3 Шпаклевка и окраска



Закройте оптику защитной маской.

Зашпаклюйте рамку вровень с ГКЛ.

После высыхания отшлифуйте и окрасьте поверхность.

4 Подключение и проверка



Подключите через выносной источник питания по паспорту изделия.

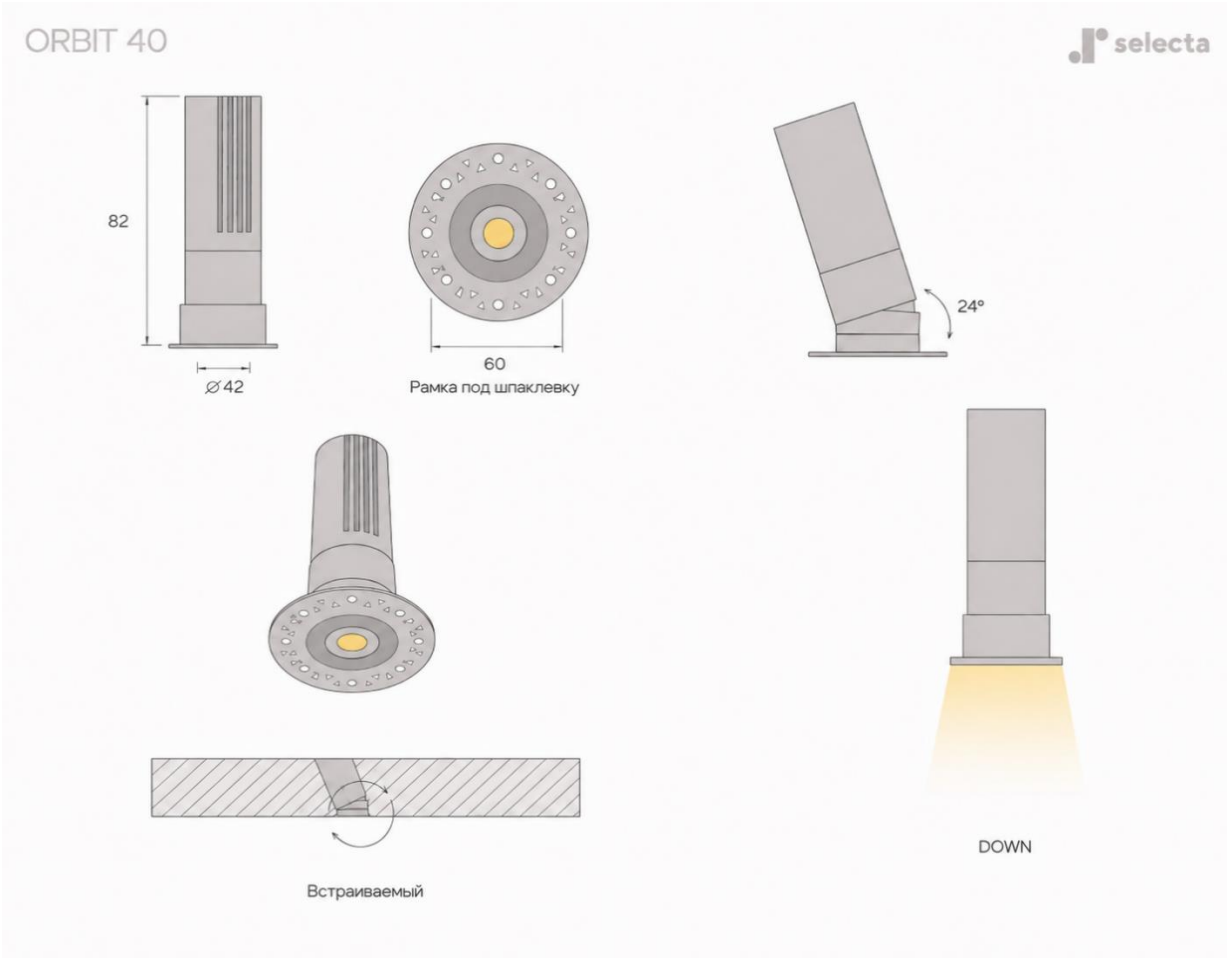
Снимите защитную маску.

Подайте питание и проверьте работу.

ВАЖНО

Размер выреза и крепление рамки — по паспорту конкретного исполнения.
Не допускайте попадания шпаклевки и краски на оптику.
Обеспечьте доступ к выносному источнику питания.

SELECTA / ORBIT 40 GIPS selecta.ru



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 ORBIT 40 GIPS 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