

INSEL G3 EXTREME

Светильник стационарный

 Паспорт



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коэф. Мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Коэф.пульс. св. пот.
1334004210	INSEL G3 EXTREME/S 170W	850 WH	180	> 0,97	5000	> 80	26000	144	< 1%
1334007180	INSEL G3 EXTREME/S 50W		50				7000	140	

ru Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Светильник состоит из светодиодного модуля и источника питания (выносной драйверный бокс).
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- *Для светодиодного модуля верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Для выносного драйверного бокса верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ **(располагается на расстоянии от светодиодного модуля, установка на светодиодный модуль не допускается)**.
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Масса светодиодного модуля – 6,2 кг.
- Масса выносного драйверного бокса 50W (без кабеля) – 1,3 кг.
- Масса выносного драйверного бокса 170W (без кабеля) – 2 кг.
- Тип рассеивателя: прозрачное темперированное стекло.
- Светильник серии INSEL G3 EXTREME предназначен для установки на опорную поверхность с помощью кронштейна.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе «Габаритные и установочные размеры светильника».
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Рабочее напряжение питания АС, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. Импульса пуск. тока, мкс	Класс энерго- эффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина(В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер(Д), мм
90-305	D120	51	800	A++	8,2	331	331	169	200
100-305		50	300		8,1				

Комплект поставки

- Светодиодный модуль, шт – 1
- Выносной драйверный бокс, шт – 1
- Паспорт, шт – 1
- Упаковка, шт – 1

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

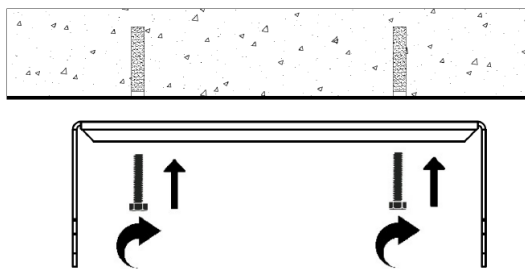
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



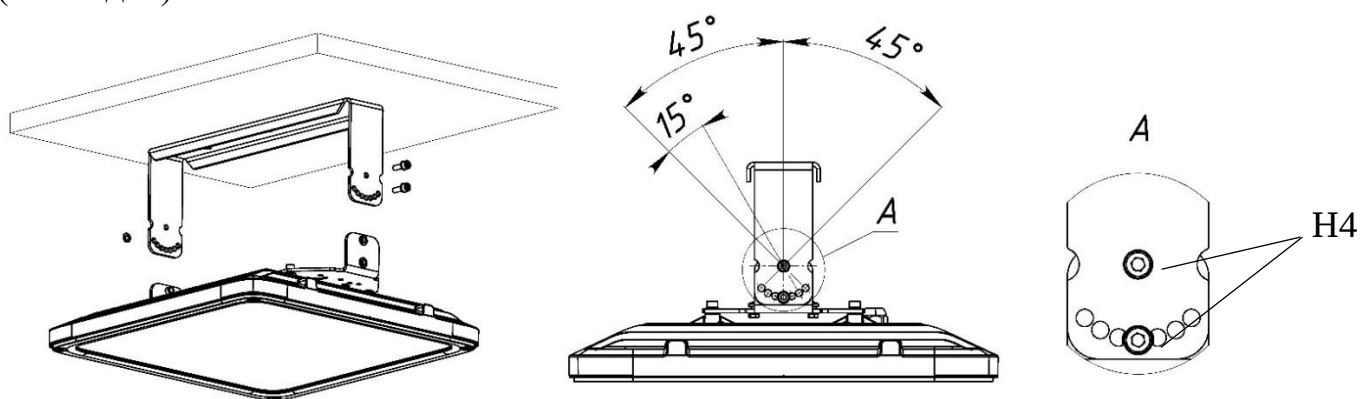
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Отключить питание в сети. Распаковать светильник.
2. Демонтировать кронштейн со светодиодного модуля. Закрепить кронштейн на опорной поверхности, используя крайние отверстия в кронштейне (винты для крепления к опорной поверхности в комплект поставки не входят).



3. Установить светодиодный модуль на кронштейне в эксплуатационное положение используя центральное отверстие и отверстия с шагом 15 градусов на кронштейне (см. вид А).



4. Закрепить выносной драйверный бокс через отверстия 6,5×10 мм в четырех местах.

ВНИМАНИЕ!! Установка выносного драйверного бокса на светодиодный модуль не допускается.

Выносной драйверный бокс должен быть установлен на расстоянии от светодиодного модуля таким образом, чтобы температура окружающего воздуха в месте его размещения составляла от минус 40 °С до +70 °С.

Драйверный бокс не должен располагаться под световым излучением светильников во избежание дополнительного нагрева.

Максимально возможное расстояние между светодиодным модулем и выносным драйверным боксом определяется длиной кабеля, максимальная длина кабеля 50 м. Для соединения светодиодного модуля с выносным драйверным боксом использовать только термостойкие кабели сечением жил 1–2,5 кв.мм с температурой эксплуатации не менее 120 °С (например, ПРКС 2×1,0).

5. Подключение питающего кабеля к выносному драйверному боксу.
- 5.1. Сечение жил подключаемого кабеля 1–2,5 кв.мм; диаметр оболочки кабеля 6–12 мм, оболочка кабеля должна быть круглого сечения.
- 5.2. Зачистить изоляцию питающего кабеля.

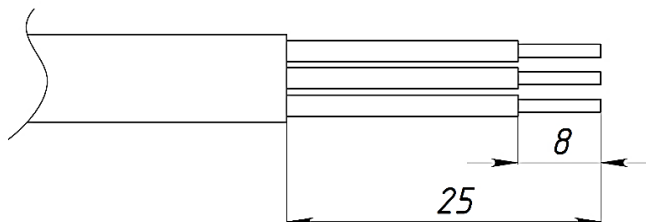
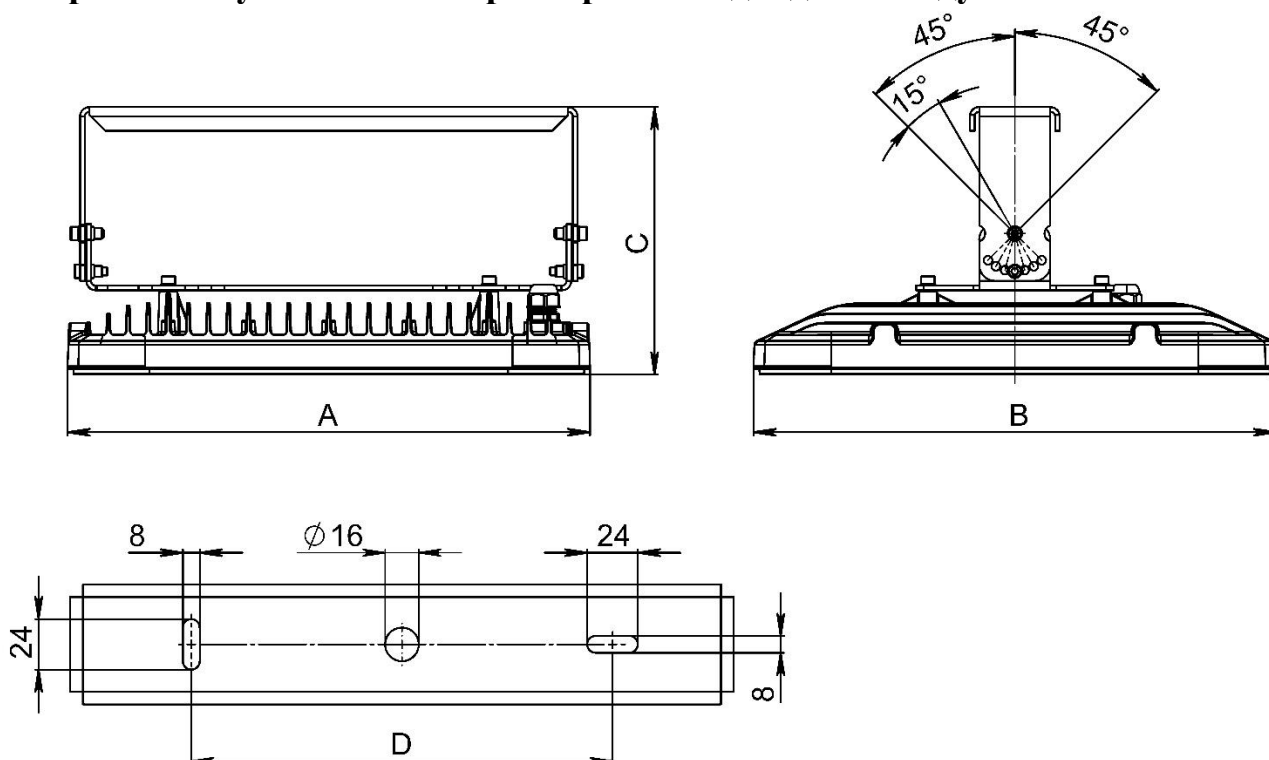


Diagram showing the front view of the connector assembly. Callouts 1, 2, and 3 point to the top, middle, and bottom sections of the connector body, respectively.

Габаритные и установочные размеры светодиодного модуля



Габаритные и установочные размеры выносного драйверного бокса

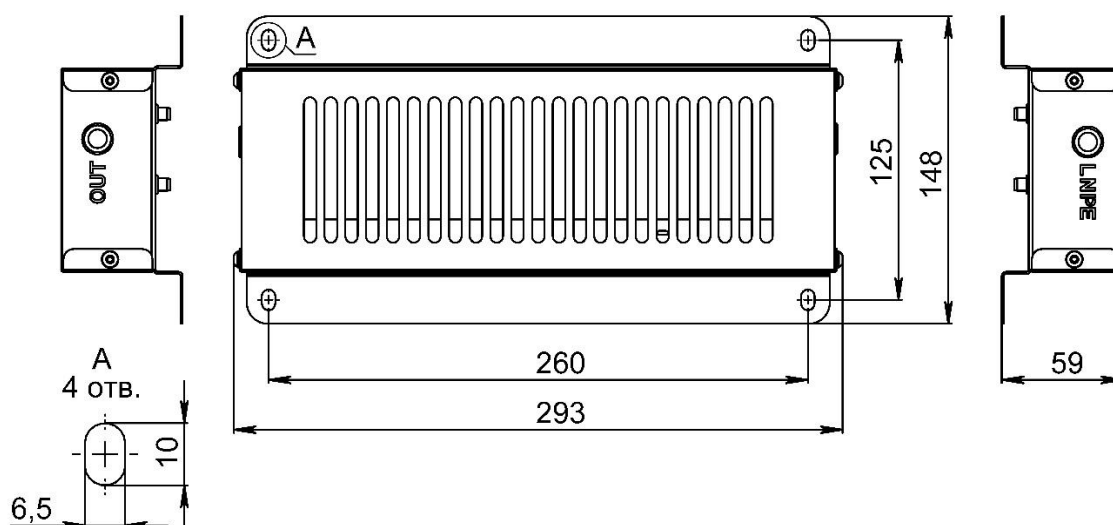


Схема подключения

1. Схема подключения к питающей сети.



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.

- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.

- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

- Хранение.

Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10а

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com
Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77