

HB LED 150; HB LED 200

ПАСПОРТ MANUAL



ENG



RUS



HB LED 150; HB LED 200



Наименование	Номин. мощ-ть, Вт ±10%	Световой поток, лм, ±10%	Свет. отдача лм/Вт	Распределение света	Класс защиты от поражения электрическим током
☐ HB LED 150 D50x20 HFD 5000K	144	16500	115	50x20°	I
☐ HB LED 200 D60 5000K*	217	23000	106	60°	II
☐ HB LED 200 D80 5000K*	217	23000	106	80°	II
☐ HB LED 150 D60 HFD 5000K	144	16500	106	60°	I
☐ HB LED 150 D60 HFD 4000K	144	16400	110	60°	I

- Примечания:
- Допуск на указанные номинальные значения массы, ±10%.
 - Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300 K.
 - Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р32144-2013.
 - Климатическое исполнение УХЛ1 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -40°С, верхнее +45°С.
 - * Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -40°С, верхнее +40°С.
 - Степень защиты IP66 соответствует ГОСТ 14254-96.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

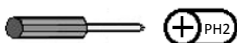
• Светильник, шт.	1
• Упаковка, шт.	1
• Паспорт, шт.	1

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Замена источника света невозможна.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).
- Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока 120-277 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц), постоянного тока 175-250 В. Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.
- Защита от импульсных помех 4 кВ.
- Для модификации HB LED 150
 - Пусковой ток 40А / 760мкс
 - Количество светильников на автомат типа C16А – 8 шт.
- Для модификации HB LED 200
 - Пусковой ток 70А / 250мкс
 - Количество светильников на автомат типа C16А – 6 шт.

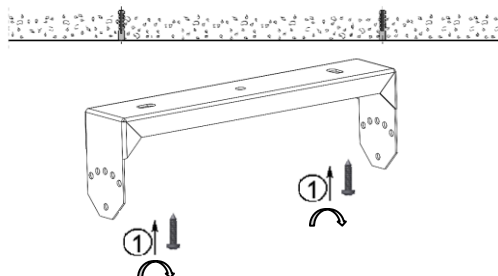
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.
- Используемый инструмент:



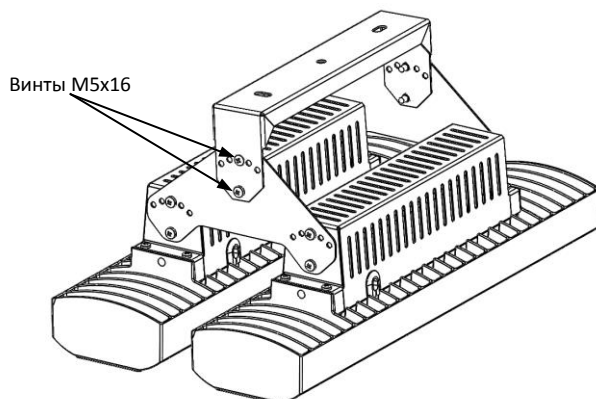
1

Распаковать светильник. Установить кронштейн светильника на опорную поверхность.



2

Установить светильник в необходимое положение выкрутить/закрутить винты кронштейна.



3

Снять крышку коннекторного бокса, открутив 4 винта. Ввести сетевой провод в свободный вывод коннекторного бокса. Провод должен быть с круглым профилем. Зафиксировать гаечным ключом внешнюю гайку этого вывода.



4

Подключить сетевой провод к клеммной колодке, в соответствии с указанной полярностью и установить крышку бокса, надежно зафиксировав ее 4-мя винтами.



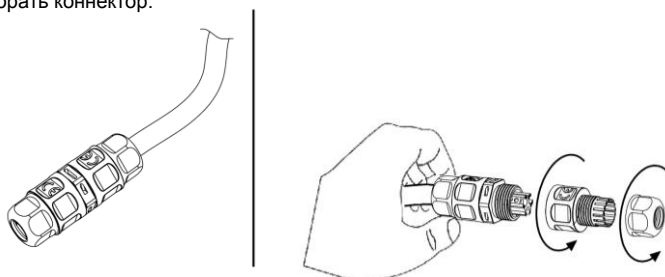
5

При использовании регулируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке. В некоторых модификациях управляющие провода подключаются к отдельному боксу с маркировкой «1-10V» или «DALI» ((D1 – DA+ (C1+), D2 – DA- (Co-)).

6

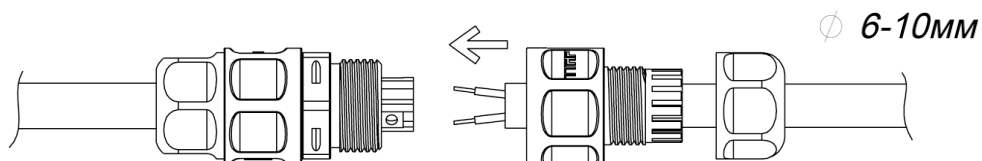
Для светильников с кабельным соединителем.

Разобрать коннектор.

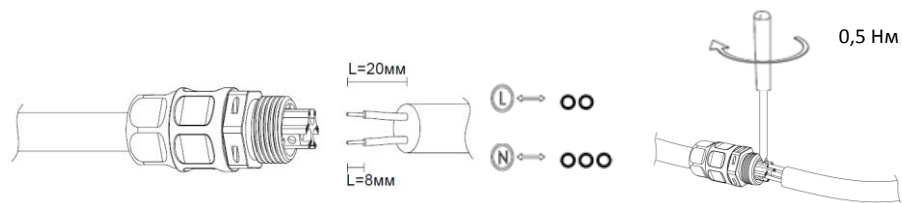


Зачистить провод питания согласно рисунку.

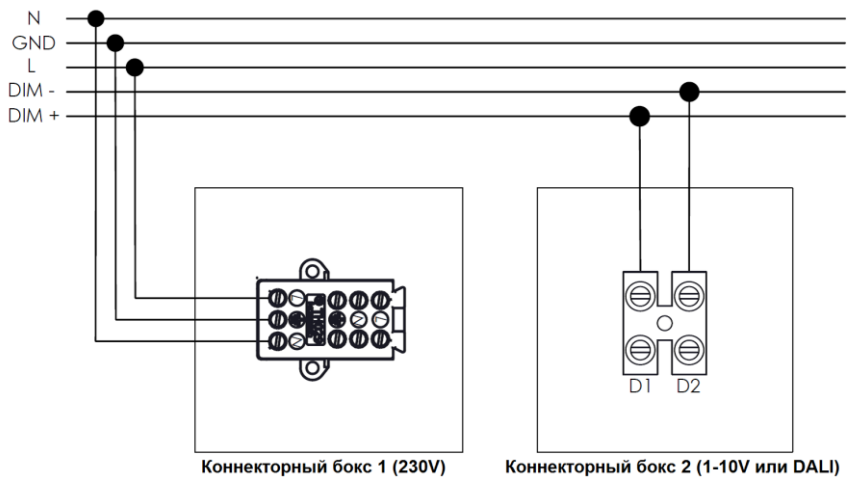
Завести питающий провод (макс. сечение жил 2,5 мм²), подключить к клеммной колодке, согласно указанной полярности проводов. Зафиксировать провода винтами.



Собрать коннектор. Затянуть винты (0,5 Нм).

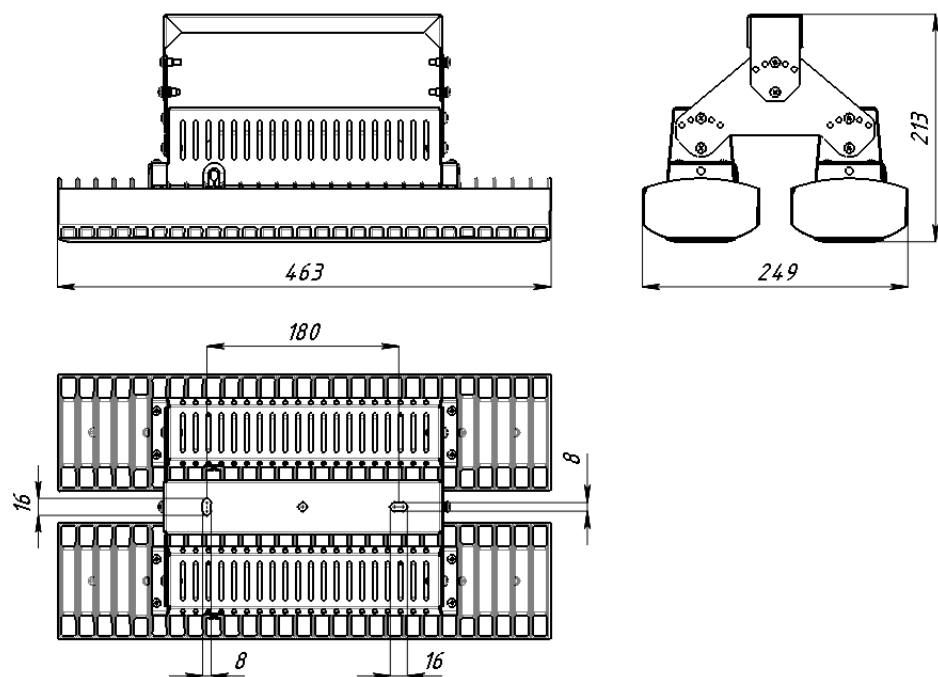


Для светильников серии HFD подключить провода согласно схеме:



- Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.
- Очистку оптической части светильника производить по мере её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.
- При монтаже светильников следует использовать комплект крепежный (не входит в комплект поставки).

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА



УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Светильник 2 класса защиты от поражения электрическим током.
- LED модуль – источник света светильника - относится ко второй группе риска по опасности синего света для глаз. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.



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 строительно-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.
- гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- 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 р 54350.
- 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:
 - 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
 - 10 лет – для остальных светильников.
- 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 И ТРАНСПОРТИРОВКА.

светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от - 25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. не допускать воздействия влаги.

транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. nicd, nimh

аккумуляторы: температурный диапазон -20 °С до + 35 °С при длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8 (800) 333-23-77