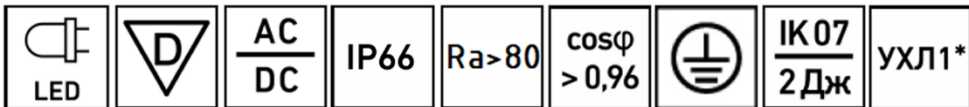


BORT LED

Светильник стационарный

 Паспорт





Наименование	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача лм/Вт	Масса, кг	Распределение света, град.±10%	Коррелированная цветовая температура
□ BORT 10 LED D30 5000K	104	14300	138	3,7	30	5000
□ BORT 15 LED D110x70 5000K	142	18300	130	4	110x70	5000
□ BORT 10 LED D30 4000K	100	12900	129	3,7	30	4000
□ BORT 15 LED D15 4000K	142	15400	108	4	15	4000
□ BORT 15 LED D60 5700K (CRI90) G1**	135	13500	100	3.2	60	5700
□ BORT 20 LED D60 5700K (CRI90) G1**	268	25500	95	7	60	5700
□ BORT 20 LED D80 5700K (CRI90) G1**	268	25500	95	7	80	5700
□ BORT 6 LED D80 5700K (CRI90) G1**	68	7950	116	3.2	80	5700
□ BORT 10 LED D80 5700K (CRI90) G1**	105	11660	110	3.2	80	5700
□ BORT 10 LED D80 5000K	100	12800	128	3,7	80	5000
□ BORT 15 LED D80 5000K	140	16800	120	3,7	80	5000
□ BORT 30 LED D60 957 HG DALI SB**	300	33000	110	11,5	60	5700
□ BORT 20 LED D130 957 HG SB**	265	32000	121	7	130	5700
□ BORT 10 LED D80 940 HG FB**	100	12800	128	4	80	4000
□ BORT 30 LED D90 HFD 5700K CRI90**	300	33000	110	11,5	90	5700
□ BORT 30 LED D60 HFD 5700K CRI90**	300	33000	110	11,5	60	5700

Примечания:

Климатическое исполнение УХЛ1(-40...+55 °С) соответствует ГОСТ 15150-69.

* - для данных светильников допустимый диапазон температур -40...+45°С ;

для BORT 30 LED D60 957 HG DALI SB, BORT 30 LED D90 HFD 5700K CRI90, BORT 30 LED D60 HFD 5700K CRI90 -40...+50°С

** - для данных светильников CRI – Ra>90

Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$
Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$ Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ± 300 К Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013

Степень защиты IP66 соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.

Светильники достигают номинальной мощности в течении одной минуты после включения. Это необходимо для стабильного включения при низких отрицательных температурах.

Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Кронштейн, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

Назначение и общие сведения

Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения промышленных и хозяйственных 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 15-2014 (напряжение промышленных радиопомех), ГОСТ CISPR 15-2014 (гармонические составляющие тока), ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Диапазон рабочих напряжений AC/DC указан на этикетке светильника.

Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

Светильник устойчив к воздействию микросекундных импульсов большой энергии L-N 2кВ, LN-PE 4кВ.

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 стеклом/линзами.

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.



Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ IEC 60598-1-2017

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

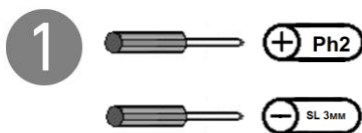
RU Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

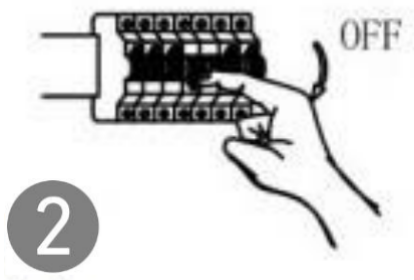
Установку и подключение светильника должен производить специалист-электромонтажник, соответствующей квалификации.

Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Очистку защитного стекла/линз светильника производить по мере загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

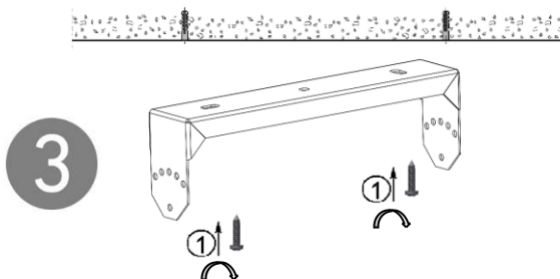
Используемый инструмент (рис 1.)



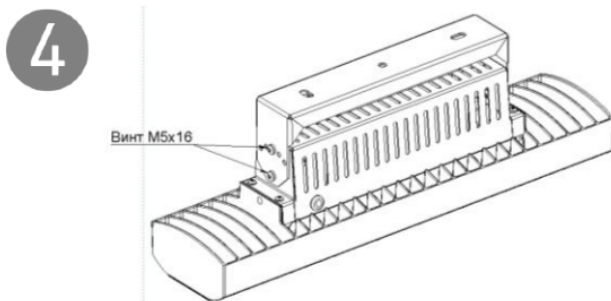
Отключить питание в сети (рис. 2). Распаковать светильник.



Установить кронштейн на опорную поверхность (комплект крепления к опорной поверхности в комплект не входит) (рис.3).



Установить светильник в необходимое положение выкрутить/закрутить винты кронштейна. Винты закручивать с усилием 3-3,5 Н*м (рис.4).



Подключение светильника.

Для светильников BORT 10 LED, BORT 15 LED

Произвести подключение в герметичный разъем, установленный на светильнике в соответствии со схемой подключения.

Для светильников BORT 6/30 LED

Произвести подключение в герметичный разъем, установленный на светильнике в соответствии со схемой подключения.

Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Схема подключений

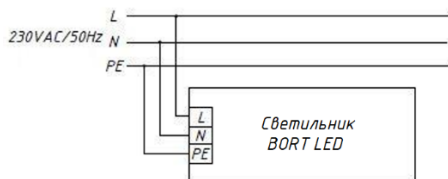
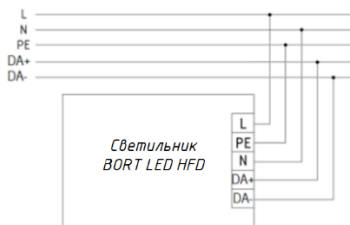


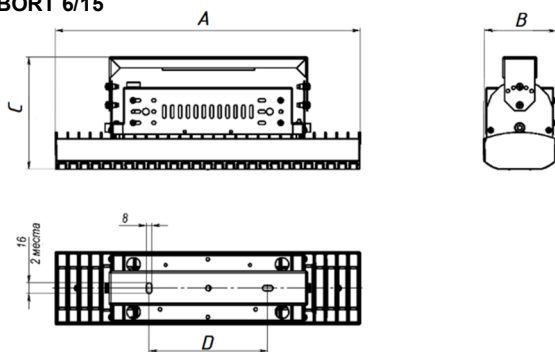
Схема подключений версий с HFD.



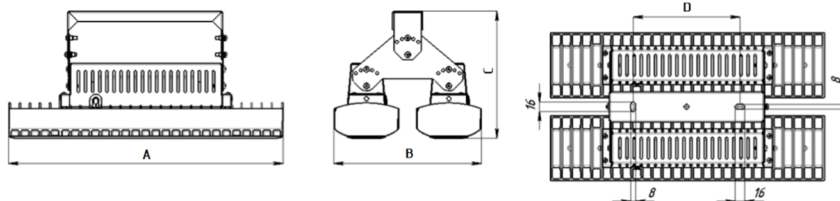
Габаритные и установочные размеры светильника

Наименование	Габаритные размеры (АхВхС), мм	Установочные размеры D, мм
BORT 6 LED D80 HFD 5000K	463x110x170	180
BORT 15 LED D15 4000K	463x110x170	180
BORT 15 LED D60 5700K (CRI90) GI	463x110x160	180
BORT 20 LED D60 5700K (CRI90) GI	463x249x180	180
BORT 20 LED D80 5700K (CRI90) GI	463x249x180	180
BORT 10 LED D80 5700K (CRI90) GI	463x110x160	180
BORT 6 LED D80 5700K (CRI90) GI	463x110x160	180
BORT 30 LED D60 957 HG DALI SB	463x390x248	180
BORT 20 LED D130 957 HG SB	463x249x180	180
BORT 10 LED D80 940 HG FB	463x110x230	180
BORT 30 LED D90 HFD 5700K CRI90	463x390x248	180
BORT 30 LED D60 HFD 5700K CRI90	463x390x248	180

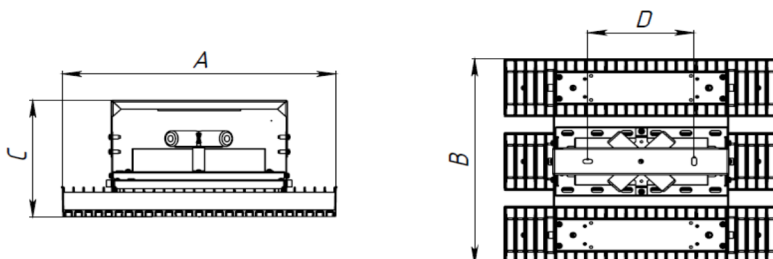
BORT 6/15



BORT 20



BORT 30



Гарантийные обязательства

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

Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

Завод-изготовитель 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 – 60 месяцев с даты поставки светильника.

Гарантийные обязательства не признаются в отношении 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.

Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также на стартеры для люминесцентных ламп.

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

Гарантия сохраняется в течении 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

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

NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С

При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

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.10 а.

Дата продажи

Штамп магазина

 Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

www.LTcompany.com