

FOUNDRY 70H

Светильник стационарный

 Паспорт



Сделано в России



Артикул	Наименование	Мощность, Вт	Цоколь лампы	Рабочее напряжение АС, В	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
1434000010	FOUNDRY 70H w/o driver box	1x84	E27	220 - 240	5,3	700	210	90	525	-
2434000010	Driver box for 2xFOUNDRY 70H	2x84	-	220 - 240	5,9	280	255	120	235	200

Примечания:

- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 220 – 240 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.
- Световой поток светильника определяется типом установленной лампы.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 60\%$.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Прозрачное защитное стекло.
- Тип лампы: МГЛ – металлогалогенная лампа типа ДРИ (лампа не входит в комплект поставки)
- Светильник соответствует группе механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20°C .
- * Для FOUNDRY 70H w/o driver box верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+105^\circ\text{C}$, для Driver box for 2xFOUNDRY 70H верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+60^\circ\text{C}$.
- 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.

Комплект поставки

Для FOUNDRY 70H w/o driver box:

- Светильник, шт – 1
- Выносной бокс для ИЗУ, шт – 1
- Паспорт, шт – 1
- Комплект креплений, шт – 1
- Упаковка, шт – 1

Для Driver box for 2xFOUNDRY 70H:

- Бокс с ЭМПРА в сборе, шт – 1
- Паспорт, шт – 1
- Упаковка, шт – 1

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, предназначен для освещения в технологических зонах металлургических и целлюлознобумажных предприятиях с высокой температурой. Рассчитан на работу с металлогалогенными лампами мощностью 70 Вт, форма колбы лампы эллипсоидная, при этом подключение осуществляется к внешнему блоку с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 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.
- При утилизации светильников из них (при наличии) следует изъять ртутьсодержащие лампы. Утилизацию ртутьсодержащих ламп проводить в соответствии с Постановлением правительства РФ от 03.09.2010 №681. После удаления ламп светильники 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.

1. Распаковать FOUNDRY 70H w/o driver box, снять рамку со стеклом (1), предварительно расщелкнув четыре клипсы на корпусе FOUNDRY 70H w/o driver box (4), открутить два винта М6 (2) с зубчатыми шайбами 6, вынуть монтажную панель (3) из корпуса FOUNDRY 70H w/o driver box (4), предварительно ослабив кабельный ввод. С выносного бокса для ИЗУ с подключенными двумя проводами ПРКС 3х1,5 (8) и (9), открутить четыре винта М6 (5), снять крышку (6) с корпуса бокса для ИЗУ (7), удалить провод ПРКС 3х1,5 (9), предварительно ослабив кабельный ввод на корпусе бокса для ИЗУ (7) и внутри нажав на лепестки коннектора, рядом с которым на кронштейне нанесена маркировка «ИЗУ», см. рис. 1. Внимание: не перепутать с маркировкой на кронштейне «Лампа», провод ПРКС 3х1,5 (8) не удалять.

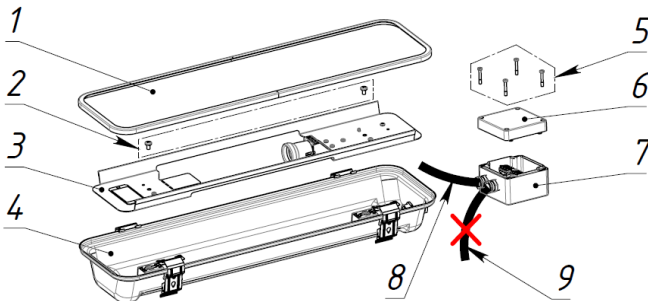


Рис. 1

1.1. При установке корпуса FOUNDRY 70H w/o driver box (4) через рым-болты необходимо соблюдать очередность элементов, где: а – рым-болт, b – манжета резиновая, с – гайка, d – шайба оцинкованная, i – шайба резиновая, f – корпус, см. рис. 2.

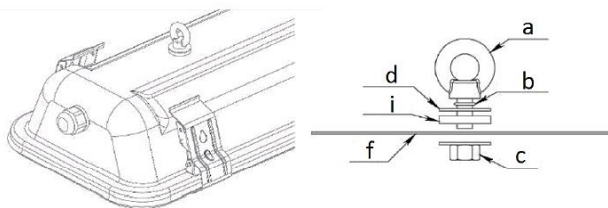


Рис. 2

1.2. При установке корпуса FOUNDRY 70H w/o driver box (4) на опорную поверхность необходимо соблюдать очередность элементов, где: b – манжета резиновая, d – шайба оцинкованная, j – винт M6, i – шайба резиновая, f – корпус, см. рис. 3.

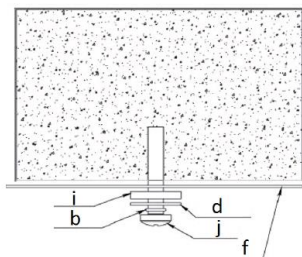


Рис. 3

1.3. Корпус бокса для ИЗУ (7) закрепить на опорной поверхности через установочные отверстия диаметром 6,5 мм. Габаритные и установочные размеры см. в соответствующем разделе. Расстояние от корпуса бокса для ИЗУ (7) до корпуса FOUNDRY 70H w/o driver box (4) должно быть не более 200 мм, т.к. провод ПКС 3х1,5 (8) при подключении к FOUNDRY 70H w/o driver box не должен быть в натянутом положении.

2. Распаковать Driver box for 2xFOUNDRY 70H, открутить четыре винта M6 (10), снять крышку (11) с корпуса Driver box for 2xFOUNDRY 70H (12), см. рис. 4.

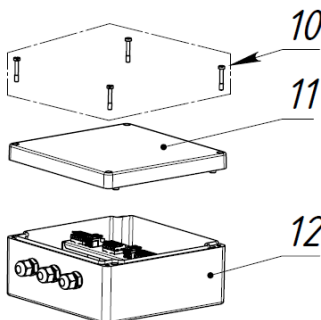


Рис. 4

Корпус Driver box for 2xFOUNDRY 70H закрепить на опорной поверхности через установочные отверстия диаметром 6,5 мм. Габаритные и установочные размеры Driver box for 2xFOUNDRY 70H см. в таблице.

ВНИМАНИЕ! Максимально возможное расстояние между FOUNDRY 70H w/o driver box и Driver box for 2xFOUNDRY 70H определяется максимальной длиной кабеля, длина которого должна быть не более 30 метров, рекомендуем использовать термостойкий кабель более +105 °C (например, ПРКС 3х1,5), см. рис. 5.

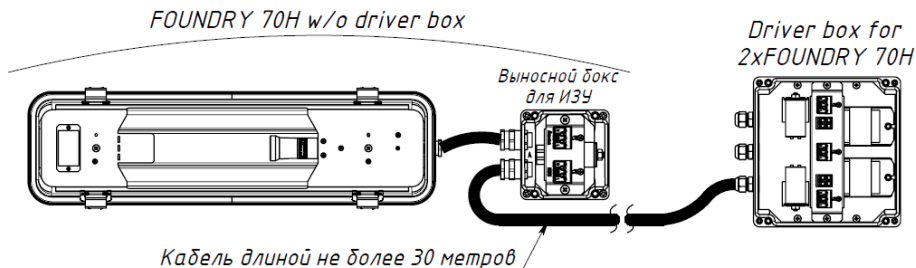


Рис. 5

3. Подключение питающего кабеля ламп к FOUNDRY 70H w/o driver box.

Завести питающий кабель ламп ПРКС 3х1,5 (8) в корпус FOUNDRY 70H w/o driver box (4) через кабельный ввод, подключить провода к керамической клеммной колодке (20) и заземляющему винту (21) в соответствии с указанной полярностью на монтажной панели (3): L – N, PE, (L – коричневый, N – синий, PE – желто-зеленый с кольцевым наконечником) см. рис. 6. Момент затяжки винтов в клеммной колодке (20) - 0,5 Нм. Заземляющий провод с кольцевым наконечником установить между двумя плоскими шайбами DIN125-A-M4,3 заземляющего винта (21), см. рис. 7. Момент затяжки гайки DIN 934-M4 - 2 Нм.

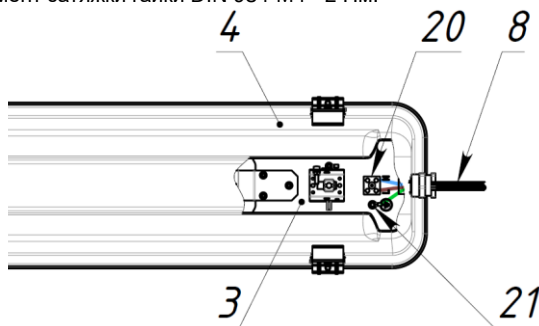


Рис. 6

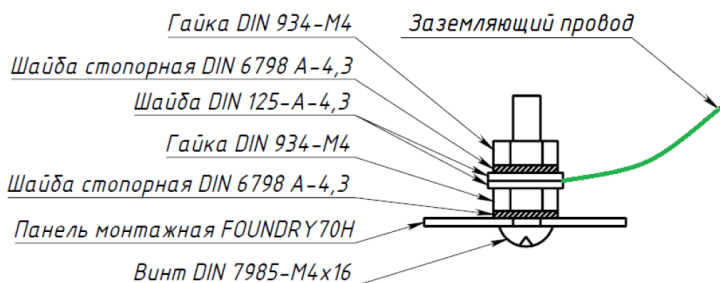


Рис. 7

4. Подключение питающего кабеля к выносному боксу для ИЗУ FOUNDRY 70H w/o driver box.
- 4.1. С выносного бокса для ИЗУ FOUNDRY 70H w/o driver box предварительно должен быть снят провод ПРКС 3х1,5 (9), см. рис.1.
- 4.2. Зачистить изоляцию питающего кабеля ИЗУ (13) или (16), максимальный диаметр кабеля ИЗУ – 11,5 мм, максимальное сечение жил 2,5 мм², максимальная длина кабеля ИЗУ - 30 м. Завести питающий кабель ИЗУ в бокс для ИЗУ FOUNDRY 70H w/o driver box (7) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с маркировкой «ИЗУ» (14) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE, затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв питающего кабеля ИЗУ, см. рис. 8.

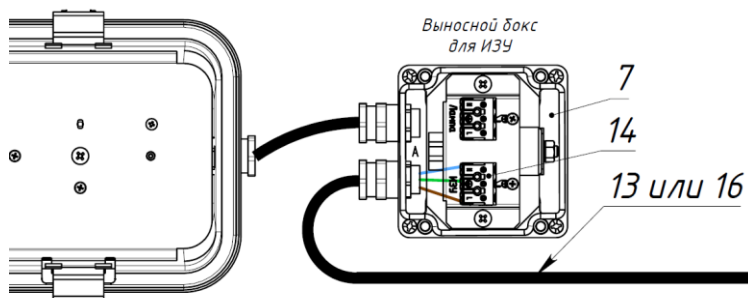


Рис. 8

5. Подключение питающего кабеля к Driver box for 2xFOUNDRY 70H.

5.1. Зачистить изоляцию питающего кабеля ИЗУ (13). Завести питающий кабель ИЗУ (13) в корпус Driver box for 2xFOUNDRY 70H (12) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с этикеткой «ИЗУ 1» (15) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE, затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв питающего кабеля ИЗУ, см. рис. 9.

5.2. Driver box for 2xFOUNDRY 70H рассчитан на подключение до двух FOUNDRY 70H w/o driver box, поэтому для подключения второго FOUNDRY 70H w/o driver box зачистить изоляцию питающего кабеля ИЗУ (16). Завести питающий кабель ИЗУ (16) в корпус Driver box for 2xFOUNDRY 70H (12) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с этикеткой «ИЗУ 2» (17) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE, затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв питающего ИЗУ, см. рис. 9.

5.3. Зачистить изоляцию сетевого кабеля Driver box for 2xFOUNDRY 70H (18), максимальный диаметр кабеля ИЗУ – 11,5 мм, максимальное сечение жил 2,5 мм². Завести сетевой кабель в корпус Driver box for 2xFOUNDRY 70H (12) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с этикеткой «230 В 50 Гц» (19) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE, затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв сетевого кабеля ИЗУ, см. рис. 9.

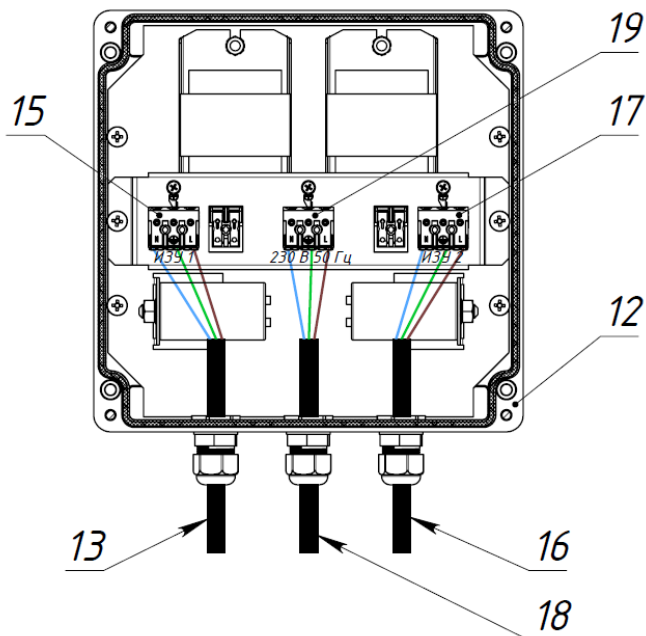


Рис. 9

6. Установить панель монтажную (3) в корпус FOUNDRY 70H w/o driver box (4) и зафиксировать двумя винтами М6 (2) с зубчатыми шайбами 6. Момент затяжки винта М6 - 2,8 Нм. В цоколь Е27 установить металлогалогенную лампу мощностью 70 Вт (лампа не входит в комплект поставки). Установить рамку со стеклом (1) в корпус FOUNDRY 70H w/o driver box (4) и зафиксировать четырьмя клипсами. Затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв провода ПРКС 3х1,5 (8), см. рис. 1, 10.

Внимание! Уплотнительное кольцо между корпусом FOUNDRY 70H w/o driver box (4) и кабельным вводом должно оставаться в пазе кабельного ввода для сохранения IP65.

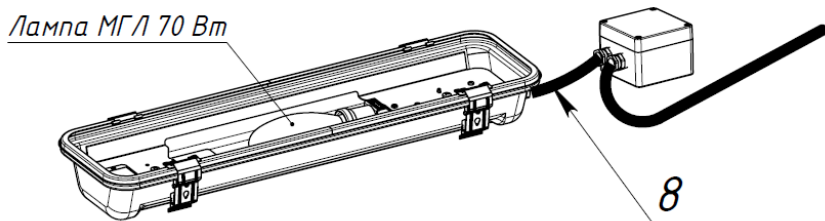


Рис. 10

Внимание! При установке панели монтажной (3) в корпус FOUNDRY 70H w/o driver box (4) не допускается попадания проводов ПРКА с трубкой силиконовой и подвесов тросовых между монтажной панелью (3) и стойками корпуса FOUNDRY 70H w/o driver box (4), см. рис. 11.

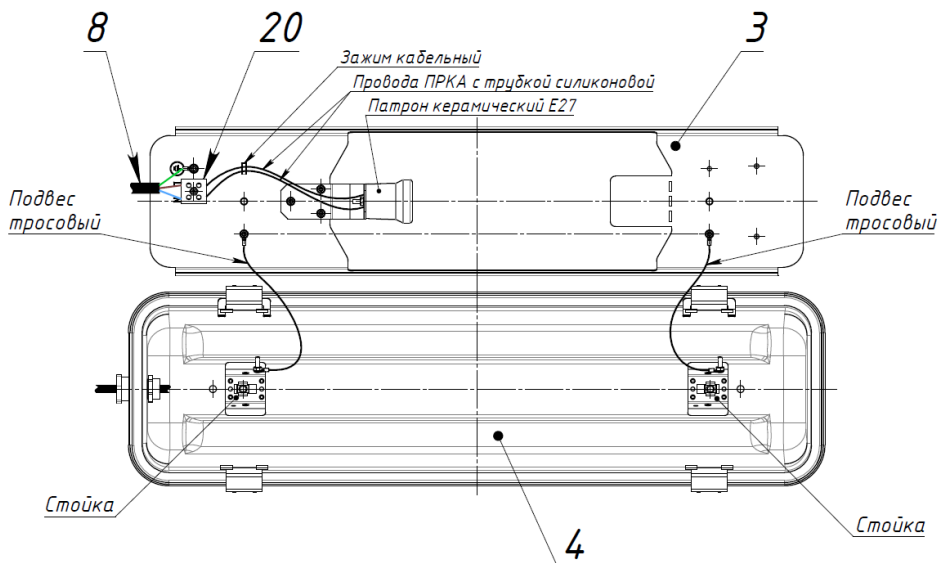


Рис. 11

7. Установить крышку (11) в корпус Driver box for 2xFOUNDRY 70H (12) и зафиксировать 4-мя винта M6 (10). Момент затяжки винта M6 - 2,8 Нм, см. рис. 12.

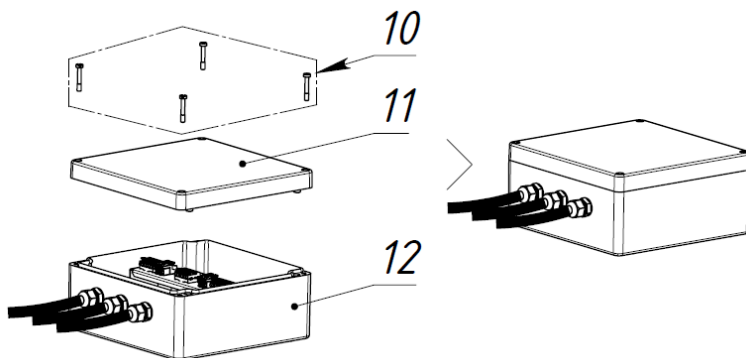


Рис. 12

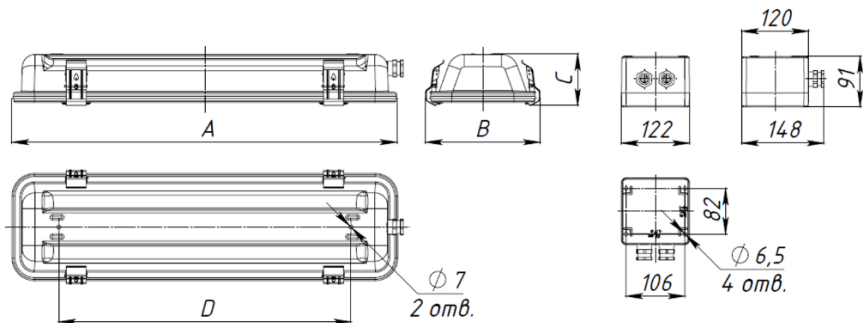
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

FOUNDRY 70H w/o driver box

Светильник

Выносной бокс для ИЗУ



Driver box for 2xFOUNDRY 70H

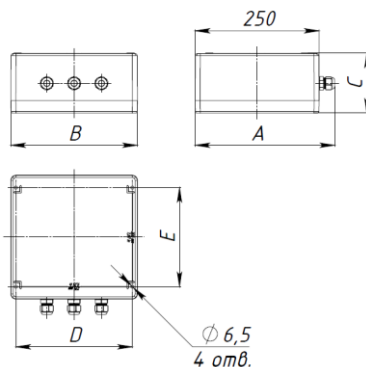
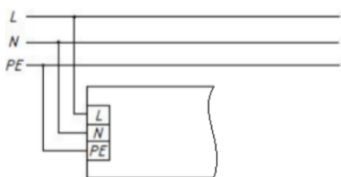


Схема подключения



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 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:
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°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77