

FOUNDRY 150H

Светильник стационарный

 Паспорт



Сделано в России

АС	$\cos\varphi > 0,35$		$\frac{IK\ 08}{6,5\ Дж}$	IP65	УХЛ2*
----	----------------------	--	--------------------------	------	-------

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
1434000030	FOUNDRY 150H w/o driver box	174	RX7s	220 - 240	5,3	700	210	90	525	-
2434000020	Driver box for FOUNDRY 150H	174	-	220 - 240	5,6	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 $\pm 300K$.
- 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- * Для FOUNDRY 150H w/o driver box верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$, для Driver box for FOUNDRY 150H верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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 150H 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 FOUNDRY 150H:

- 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 150 Вт, цоколь лампы RX7s, 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 150H w/o driver box, снять рамку со стеклом (1), предварительно расщелкнув четыре клипсы на корпусе FOUNDRY 150H w/o driver box (4), открутить два винта М6 (2) с зубчатыми шайбами 6, вынуть монтажную панель (3) из корпуса FOUNDRY 150H 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.

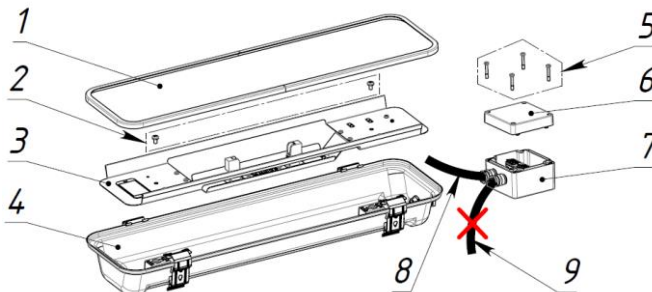


Рис. 1

1.1. При установке корпуса FOUNDRY 150H 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.

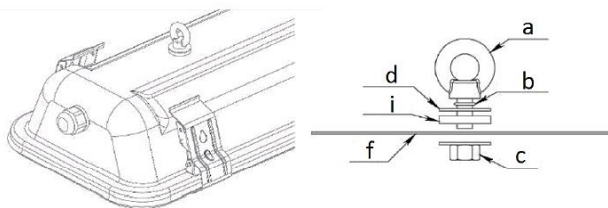


Рис. 2

1.2. При установке корпуса FOUNDRY 150H w/o driver box (4) на опорную поверхность необходимо соблюдать очередность элементов, где: b – манжета резиновая, d – шайба оцинкованная, j – винт М6, i – шайба резиновая, f – корпус, см. рис. 3.

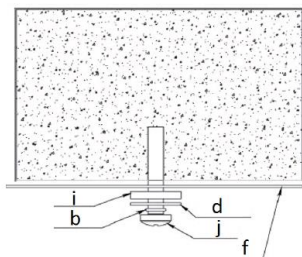


Рис. 3

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 150H w/o driver box (4) должно быть не более 200 мм, т.к. провод ПРКС 3х1,5 (8) при подключении к FOUNDRY 150H w/o driver box не должен быть в натянутом положении.

2. Распаковать Driver box for FOUNDRY 150H, открутить четыре винта М6 (10), снять крышку (11) с корпуса Driver box for FOUNDRY 150H (12), см. рис. 4.

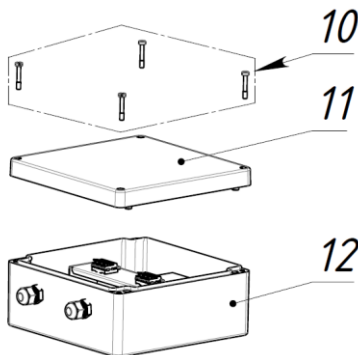


Рис. 4

Корпус Driver box for FOUNDRY 150H закрепить на опорной поверхности через установочные отверстия диаметром 6,5 мм. Габаритные и установочные размеры Driver box for FOUNDRY 150H см. в таблице.

ВНИМАНИЕ! Максимально возможное расстояние между FOUNDRY 150H w/o driver box и Driver box for FOUNDRY 150H определяется максимальной длиной кабеля, длина которого должна быть не более 30 метров, рекомендуем использовать термостойкий кабель более +105 °С (например, ПРКС 3х1,5), см. рис. 5.

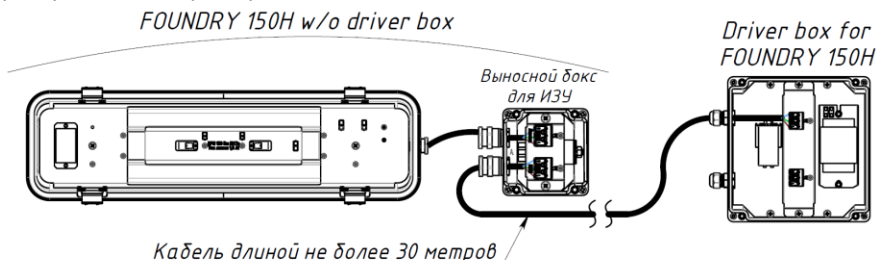


Рис. 5

3. Подключение питающего кабеля лампы к FOUNDRY 150H w/o driver box.

Завести питающий кабель ламп ПРКС 3х1,5 (8) в корпус FOUNDRY 150H 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 – 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.

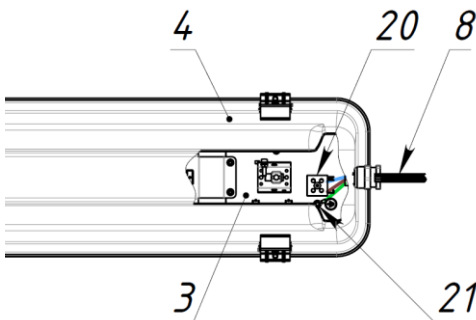


Рис. 6

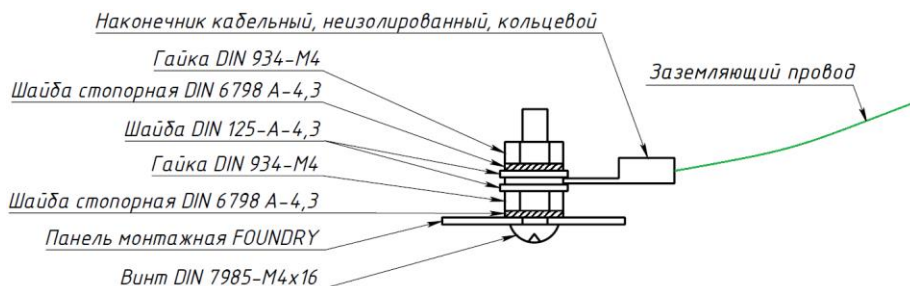


Рис. 7

4. Подключение питающего кабеля к выносному боксу для ИЗУ FOUNDRY 150H 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), максимальный диаметр кабеля ИЗУ – 11,5 мм, максимальное сечение жил 2,5 мм², максимальная длина кабеля ИЗУ - 30 м. Завести питающий кабель ИЗУ (13) в бокс для ИЗУ FOUNDRY 150H 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 (L – коричневый*, N – синий*, PE – желто-зеленый*, где * - цвет изоляции проводов внутри кабеля, цвет может отличаться в зависимости от выбранного кабеля), затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв питающего кабеля ИЗУ, см. рис. 8.

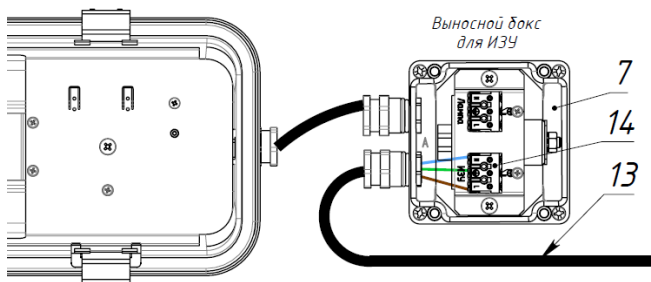


Рис. 8

5. Подключение питающего кабеля к Driver box for FOUNDRY 150H.

5.1. Зачистить изоляцию питающего кабеля ИЗУ (13). Завести питающий кабель ИЗУ (13) в корпус Driver box for FOUNDRY 150H (12) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с этикеткой «ИЗУ» (15) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE (L – коричневый*, N – синий*, PE – желто-зеленый*, где * - цвет изоляции проводов внутри кабеля, цвет может отличаться в зависимости от выбранного кабеля), затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв питающего кабеля ИЗУ, см. рис. 9.

5.2. Зачистить изоляцию сетевого кабеля Driver box for FOUNDRY 150H (16), максимальный диаметр кабеля ИЗУ – 11,5 мм, максимальное сечение жил 2,5 мм². Завести сетевой кабель (16) в корпус Driver box for FOUNDRY 150H (12) через кабельный ввод и подключить провода к клеммной колодке с этикеткой «230 В 50 Гц» (17) в соответствии с указанной полярностью на клеммной колодке: L, N, PE, затянуть кабельный ввод моментом, предотвращающий вырыв сетевого кабеля ИЗУ, см. рис. 9.

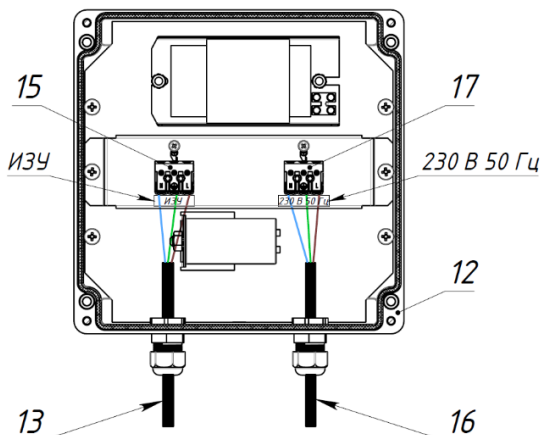


Рис. 9

6. Установить панель монтажную (3) в корпус FOUNDRY 150H w/o driver box (4) и зафиксировать двумя винтами М6 (2) с зубчатыми шайбами 6. Момент затяжки винта М6 - 2,8 Нм. В цоколь RX7s установить металлогалогенную лампу мощностью 150 Вт (лампа не входит в комплект поставки). Установить рамку со стеклом (1) в корпус FOUNDRY 150H 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 150H w/o driver box (4) и кабельным вводом должно оставаться в пазе кабельного ввода для сохранения IP65.

Лампа МГЛ 150 Вт, RX7s

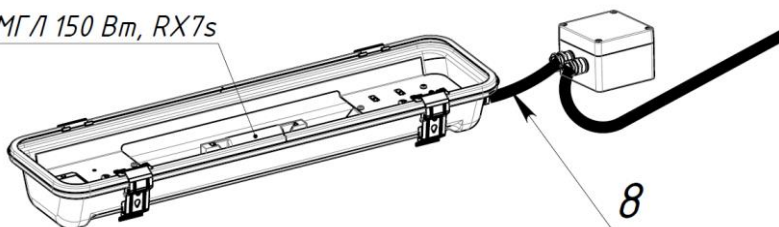


Рис. 10

Внимание! При установке панели монтажной (3) в корпус FOUNDRY 150H w/o driver box (4) не допускается попадания проводов ПРКА с трубкой силиконовой и подвесов тросовых между монтажной панелью (3) и стойками корпуса FOUNDRY 150H w/o driver box (4), см. рис. 11.

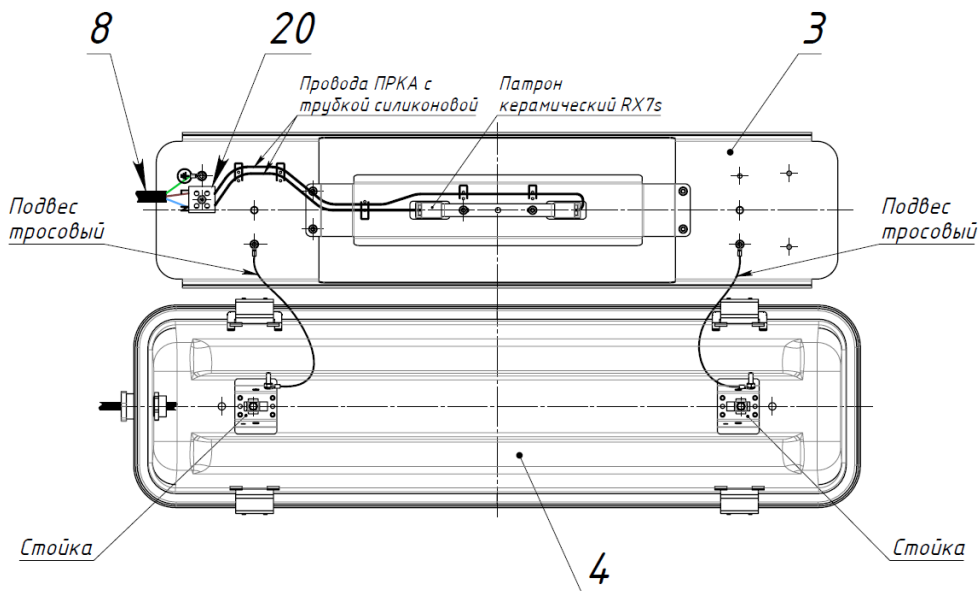


Рис. 11

7. Установить крышку (11) в корпус Driver box for FOUNDRY 150H (12) и зафиксировать 4-мя винта М6 (10). Момент затяжки винта М6 - 2,8 Нм, см. рис. 12.

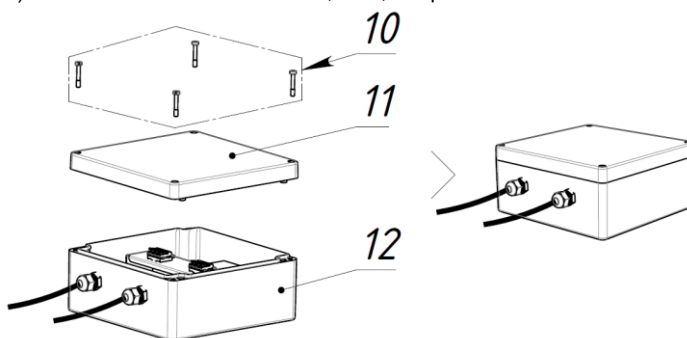


Рис. 12

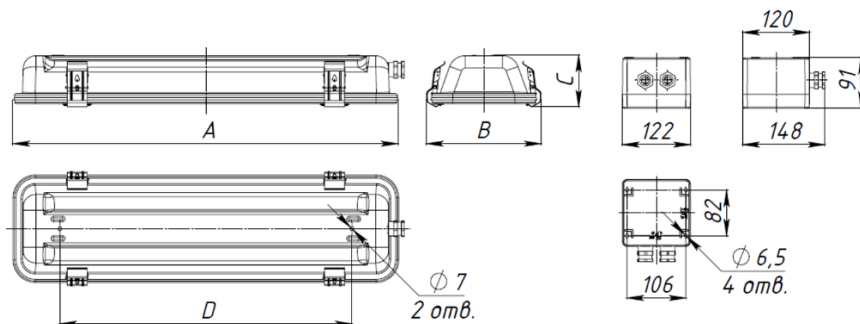
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

FOUNDRY 150H w/o driver box

Светильник

Выносной бокс для ИЗУ



Driver box for FOUNDRY 150H

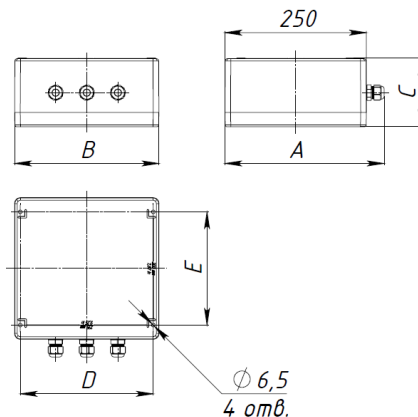
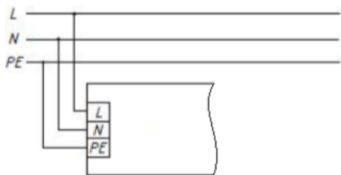


Схема подключения



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