

IM IMAGE LIGHT



СВЕТОДИОДНЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
ДИММИРУЕМЫЙ

Arch-Line 50L dim Multi
Arch-Line 50L dim Finish

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
Тел: 8-800-505-10-85
e-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

ERC

Паспорт, совмещённый с гарантийным талоном

Светильник Arch-Line 50L dim Multi/Finish

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодный диммируемый архитектурный светильник Arch-Line 50L dim Multi/Finish предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных или складских территорий, декоративной и архитектурной подсветки. В светильнике используются светодиоды белого свечения.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Светодиодный светильник по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 соответствует группе IP66.

1.5. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

1.6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

1.8. Светильник соответствует требованиям безопасности по СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.9. Светильник Arch-Line 50L dim Multi/Finish может монтироваться на любые ровные поверхности (крепление type), может подвешиваться на тросах (подвесное крепление cord).

2. Комплектность

Таблица 1

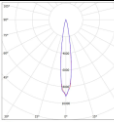
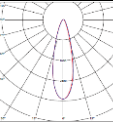
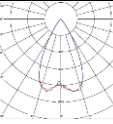
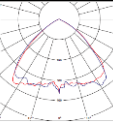
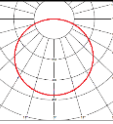
	Arch-Line 50L dim Multi	Arch-Line 50L dim Finish
Светильник	1	1
Кабельный разъем розетка	-	1
Кабельный разъем вилка	-	1
Паспорт	1	1
Упаковка	1	1

Таблица 2

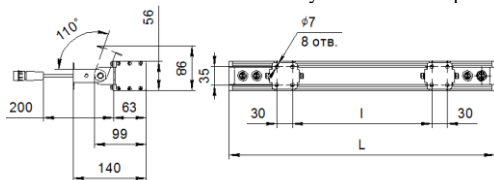
	Arch-Line 50L dim Multi	Arch-Line 50L dim Finish
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц	
Рабочий диапазон напряжения, В	От 190 до 255	
Потребляемый ток (не более), А	0,25	
Потребляемая мощность (не более), Вт	50	
Световой поток*, лм	5300	
Ток пусковой, А	0,7	
Продолжительность пускового тока, с	0,5	
Коэффициент мощности	0,986	
Цветовая температура, К (по заказу)	5000	
Индекс цветопередачи	Ra≥74	
Применяемые светодиоды	Samsung	
Допустимый рабочий диапазон температура окружающего воздуха, °С	-40°С...+50°С	
Варианты крепления		
Lyre Настенное крепление		
Габаритные размеры, мм	1006x56x98	
Габаритные размеры упаковки, мм	1030x120x90	
Масса НЕТТО (не более), кг	3,0	
Масса БРУТТО (не более), кг	3,3	
Cord Подвесное крепление		
Габаритные размеры, мм	1006x56x98	
Габаритные размеры упаковки, мм	1030x120x90	
Масса НЕТТО (не более), кг	2,9	
Масса БРУТТО (не более), кг	3,1	

* световой поток указан при температуре кристалла + 85°С.

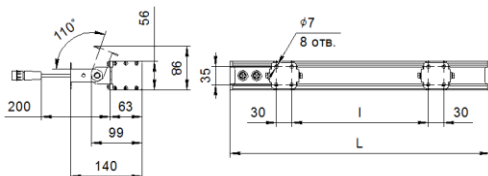
Таблица 3

Угол раскрытия светового луча, град.	10	25	60	100	120
Тип КСС					
Защитный угол светильника, град.	85	77	60	40	30

Lyre Настенное крепление

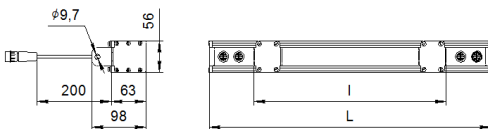


	L, MM	l, MM
Arch-Line 50L dim Multi	1006	475

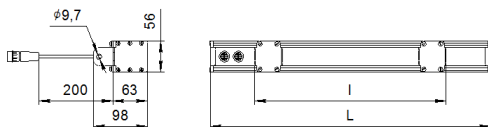


	L, MM	l, MM
Arch-Line 50L dim Finish	1006	475

Cord Подвесное крепление



	L, MM	l, MM
Arch-Line 50L dim Multi	1006	555



	L, MM	l, MM
Arch-Line 50L dim Finish	1006	555

Рисунок 1. Габаритный чертеж

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя

3.1. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-003-46078378-2016, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

3.2.3. Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения

правил установки и эксплуатации изделия. Гарантия не распространяется на изделия:

- при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- при наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком с соответствующим серийным номером.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1. Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.2. Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих в своем составе абразивов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

4.3. Применение твердых материалов и приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5. Не допускается эксплуатация светильника вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается царапать и наносить удары по изделию, необходимо исключить контакт покрытия с агрессивными составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

4.7. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

4.8. Не допускать обледенения светильников.

4.9. Не допускать образования сугробов на светильниках.

4.10. Не допускать погружения светильников в воду (светильники имеют защиту от сильных водяных струй).

4.11. Не допускать погружения кабельного ввода с вентиляционным клапаном в воду. При свечении вверх рекомендуется располагать светильник на расстоянии от горизонтальной поверхности до светильника не менее 500мм.

4.12. Располагать светильник таким образом, чтобы на нём не скапливалась вода. Рекомендуется располагать светильник при свечении вниз под навесом.

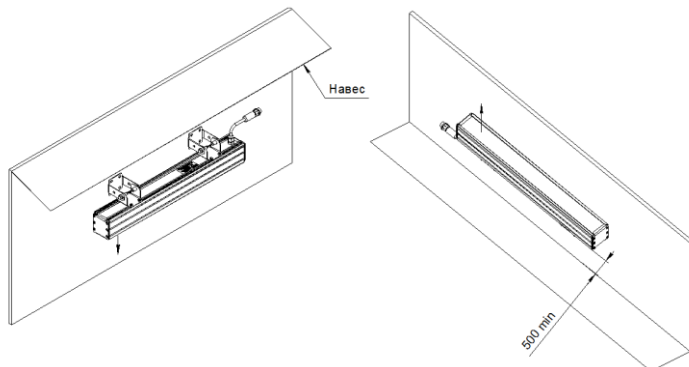


Рисунок 2. Рекомендуемые схемы расположения приборов

4.13. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние между линзой и объектом освещения было не менее 0,2 метра.

4.14. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние до легко воспламеняемых материалов было не менее 0,2 метра от каждой токи поверхности прибора.

4.15. Не смотреть на источник света на расстоянии ближе 2 метров. Это вредно для глаз.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
- 5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5. Подготовка к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. При подвесном креплении подвесить светильник на тросах к несущим конструкциям.

При настенном креплении закрепить светильник через

П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

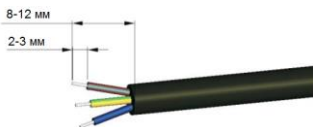
5.3. Приборы выполнены в проходном (Multi) и непроходном (Finish) исполнении. Возможно подключение светильников в линию длиной до 30 метров. Суммарная мощность такой линии не более 1530 Вт. Также количество светильников в линии определяется в зависимости от протяжённости линии управления, которая составляет не более 30 м от блока управления до последнего светильника.

Питание первого светильника в линии осуществляется с помощью кабельного разъёма розетка (входит в комплект поставки светильников Arch-Line 50L dim Finish), который подключается к кабельному разъёму вилка светильника. Управление первого светильника в линии осуществляется с помощью кабельного разъёма вилка (входит в комплект поставки светильников Arch-Line 50L dim Finish), который подключается к кабельному разъёму розетка светильника.

Длина проводов, выходящих из светильника, составляет 200 мм.

5.4. Схема распайки кабельного разъёма розетка для подключения питания.

Кабель круглого сечения с диаметром наружной оболочки 4-7 мм, сечение жил не менее 0,5 мм² (длина кабеля определяется по месту) разделить указанным образом:



Завести провода в разъём указанным образом:



Припаять провода к разъёму следующим образом:



Номер контакта		Контакт
1		Провод заземления
2	L	Фазный провод
3	N	Нулевой провод
4	-	-

Затянуть все резьбовые элементы разъёма.

Следующий светильник в линии подключается кабельным разъёмом вилка к кабельному разъёму розетка предыдущего светильника. Последний

светильник в линии обязательно должен быть финишным (Arch-Line 50L dim Finish).

5.5. Схема распайки кабельного разъёма вилка для подключения управления.

Провода кабеля управления распаять в разъёме штекер-розетка, который поставляется в комплекте со светильником согласно схеме. Кабель должен быть круглого сечения с диаметром наружной оболочки 3,5-7 мм, сечение жил 0,3-0,5 мм² (длина кабеля определяется по месту). Рекомендуемый кабель: Helukabel JZ-600 2x0,5.



Номер контакта	Контакт
1	DIM-
2	
3	
4	DIM+

Затянуть все резьбовые элементы разъёма.

5.6. Схемы подключения светильников.

Для управления линией диммируемых светильников используется блок управления диммируемыми светильниками STAGE LINE CONTROLLER, STAGE LINE INTERFACE, STAGE LINE INTERFACE IP65 (в комплектацию светильника не входит).

Возможна коммутация светильников в одну линию (схема коммутации на рисунке 3). Количество светильников в линии определяется в зависимости от протяжённости линии управления, которая составляет не более 30 м от блока управления до последнего светильника.

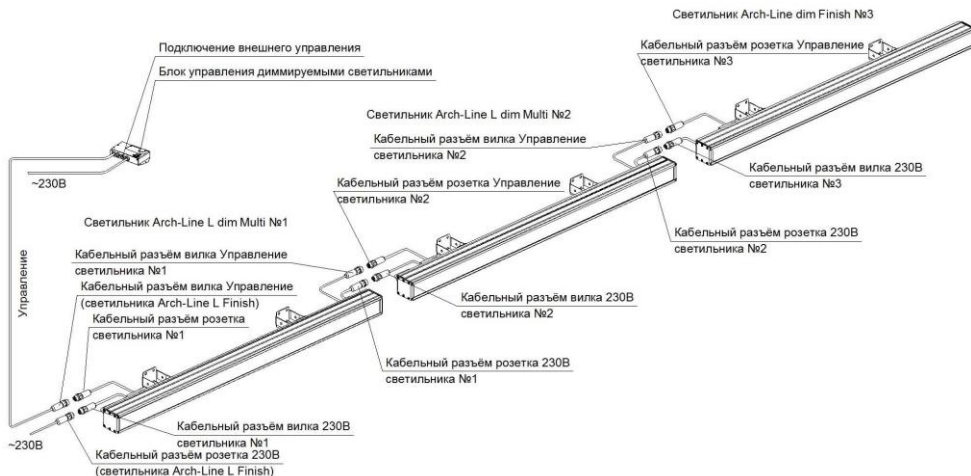


Рисунок 3. Пример подключения 3 светильников

Возможна коммутация нескольких линий управления (рисунок 4). Группы светильников можно объединить в сеть DMX512. В этом случае возможное количество светильников определяется следующим образом:

- протяжённость каждой линии управления может составлять до 30 м
- протяжённость линии управления между группами составляет 100 метров уверенного приёма (возможно использование до 300 м на усмотрение пользователя).

В случае использования светильника без блока управления диммируемыми светильниками STAGE LINE CONTROLLER, STAGE LINE INTERFACE, STAGE LINE INTERFACE IP65, либо неисправности блока управления, светильник будет работать в режиме 100-процентной мощности.

Более подробная информация по подключению и управлению линий светильников и блоков управления в паспортах STAGE LINE CONTROLLER, STAGE LINE INTERFACE, STAGE LINE INTERFACE IP65.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Ухудшение светового потока	Загрязнение от пыли или жира	Проведите чистку прибора (смотри инструкцию выше)
	Закончился срок службы светодиодов, либо неисправен.	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

6. Правила хранения

6.1. Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от - 60 до +60°C и относительную влажность 75% при температуре +15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

6.3. Хранение светильников на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

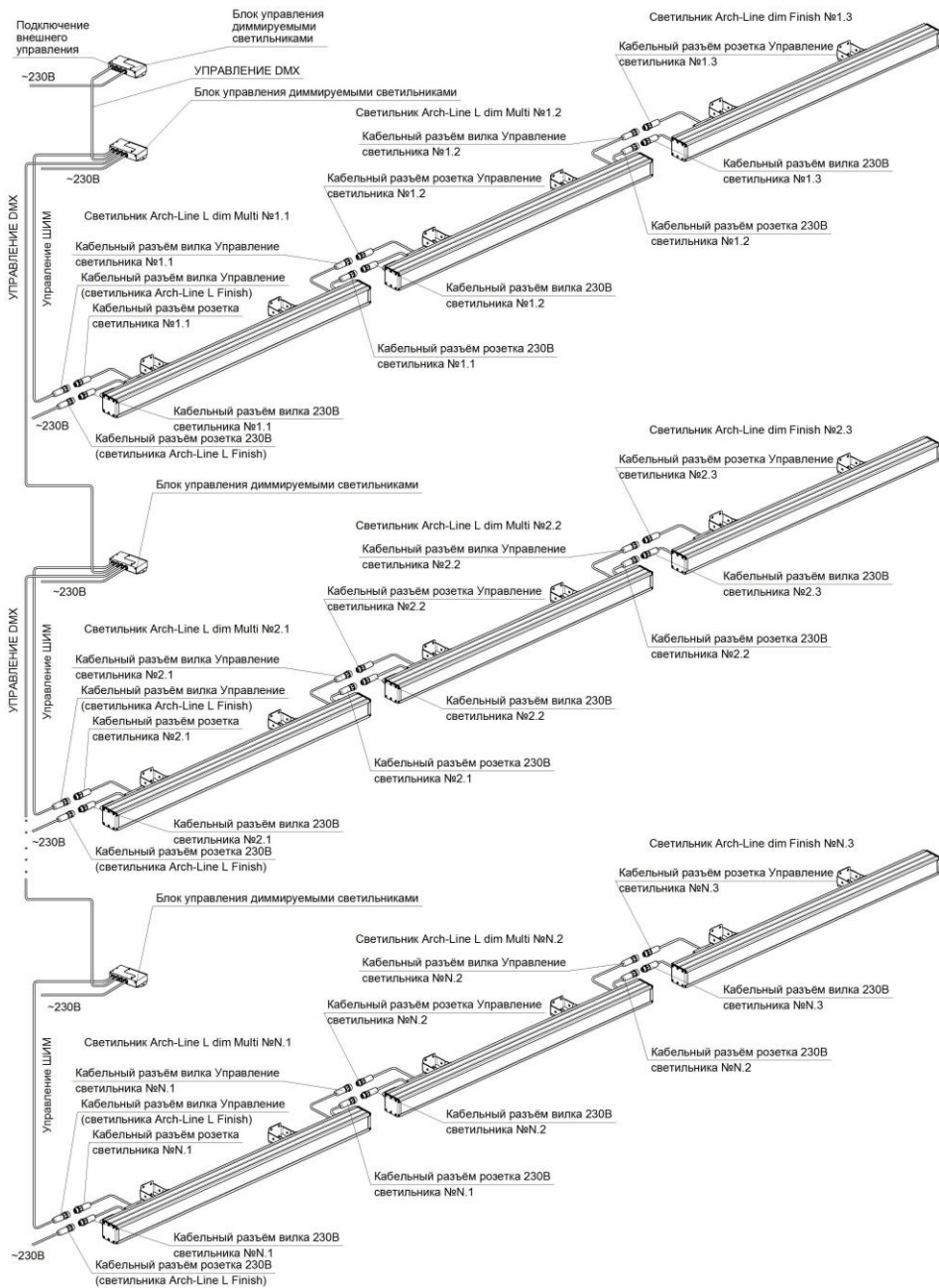


Рисунок 4. Пример подключения нескольких групп светильников

7. Транспортировка

7.1. Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки светильников должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8. Утилизация

8.1. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

9. Свидетельство о приёме

9.1. Светильник Arch-Line 50L dim Multi/Finish изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-003-46078378-2016 и признан годным к эксплуатации.

9.2. Заводской номер светильника указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

10. Сведения о подтверждении соответствия

10. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ. БЛ08.В.01281. Срок действия с 16.01.2017 по 12.01.2022. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Заводской номер _____

Продавец _____

ОТК _____

Подпись _____

М.П.

М.П.



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: 8-800-505-10-85
E-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

11.03.2019

