

IMLIGHT



СВЕТИЛЬНИК

Arch-Track 5 Tube Multi
Arch-Track 5 Tube Finish
Arch-Track 10 Tube Multi
Arch-Track 10 Tube Finish
Arch-Track 15 Tube Multi
Arch-Track 15 Tube Finish
Arch-Track 20 Tube Multi
Arch-Track 20 Tube 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.IMLIGHT-LED.RU



ERC

Светильник “Arch-Track Tube”

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный архитектурный светильник Arch-Track Tube 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.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

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

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 2. 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.

1.8 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-2, ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51514, ГОСТ Р 51617.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3. Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.

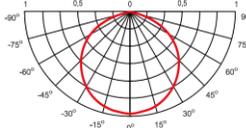
1.9 Светильник Arch-Track Tube может монтироваться на любые ровные поверхности.

2 Комплектность

Таблица 1

	Arch-Track 5 Tube Multi	Arch-Track 5 Tube Finish	Arch-Track 10 Tube Multi	Arch-Track 10 Tube Finish	Arch-Track 15 Tube Multi	Arch-Track 15 Tube Finish	Arch-Track 15 Tube Multi	Arch-Track 15 Tube Finish
Светильник	1	1	1	1	1	1	1	1
Кабельный разъём розетка	-	1	-	1	-	1	-	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1	1	1	1	1

Таблица 2

	Arch-Track 5 Tube Multi / Finish	Arch-Track 10 Tube Multi / Finish	Arch-Track 15 Tube Multi / Finish	Arch-Track 20 Tube Multi / Finish
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц			
Рабочий диапазон напряжения, В	От 140 до 265			
Потребляемая мощность Вт, не более	6	12	18	24
Световой поток, Лм*	200	400	600	800
Потребляемый ток, А, не более	0,03	0,06	0,09	0,12
Ток пусковой, А	2	4	6	8
Продолжительность пускового тока, с, не более	0,2			
Коэффициент мощности	0,96			
Угол раскрытия светового луча	120°			
Тип КСС по ГОСТ 14677-82	<p>Диаграмма КСС типа Д (косинусная)</p> 			
Цветовая температура, К	5000			
Индекс цветопередачи	Ra≥80			
Защитный угол светильника	30°			
Применяемые светодиоды	SAMSUNG			
Допустимый рабочий диапазон температура окружающего воздуха	-40°С до+50°С			
Габаритные размеры, мм	520x50x47	1000x50x47	1480x50x47	1960x50x47
Габаритные размеры упаковки, мм	525x45x62	1050 x45x62	1500 x45x62	2100 x45x62
Масса НЕТТО, кг, не более	0,5	0,8	1,2	1,6
Масса БРУТТО, кг, не более	0,6	1	1,4	1,8

* световой поток указан при температуре кристалла плюс 25°С.

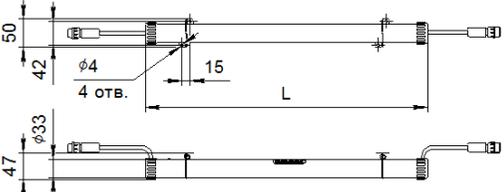
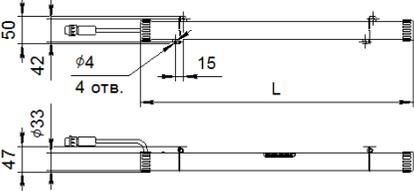
		L, мм
	Arch-Track 5 Tube Multi	520
	Arch-Track 10 Tube Multi	1000
	Arch-Track 15 Tube Multi	1480
	Arch-Track 20 Tube Multi	1960
	Arch-Track 5 Tube Finish	520
	Arch-Track 10 Tube Finish	1000
	Arch-Track 15 Tube Finish	1480
	Arch-Track 20 Tube Finish	1960

Рис. 1 Габаритный чертеж

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии 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, транспортирования, 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 течении гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- 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 соответствующего серийного номера.

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 абразивных составов, 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 наносить царапины и удары по изделию, 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.

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.

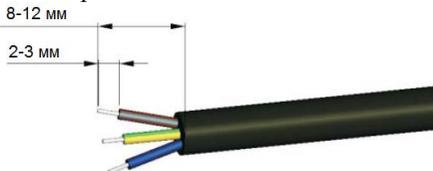
5.2 Скобы держателя светильника раскрыть, завести в них светильник. Скобы держателя закрыть. Прикрутить скобы к любой ровной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

5.3 Приборы выполнены в проходном (Multi) и непроходном (Finish) исполнении. Возможно подключение светильников в линию длиной до 50 метров. Суммарная мощность такой линии не более 600 Вт.

Первый светильник в линии подключается при использовании кабельного разъёма розетка (входит в комплект поставки светильников Arch-Track 5 Tube Finish, Arch-Track 10 Tube Finish, Arch-Track 15 Tube Finish, Arch-Track 20 Tube Finish), который подключается к кабельному разъёму вилка светильника.

Схема распайки кабельного разъёма розетка:

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



Завести провода в разъём указанным образом:



Припаять провода к разъёму следующим образом:

Кабельный ввод розетка
Вид на разъём спереди



Кабельный ввод розетка
Вид на разъём со стороны пайки



Номер контакта:

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-Track 5 Tube Finish, Arch-Track 10 Tube Finish, Arch-Track 15 Tube Finish, Arch-Track 20 Tube Finish).

Светильники готовы к эксплуатации

5.4 Включить светильники в сеть.

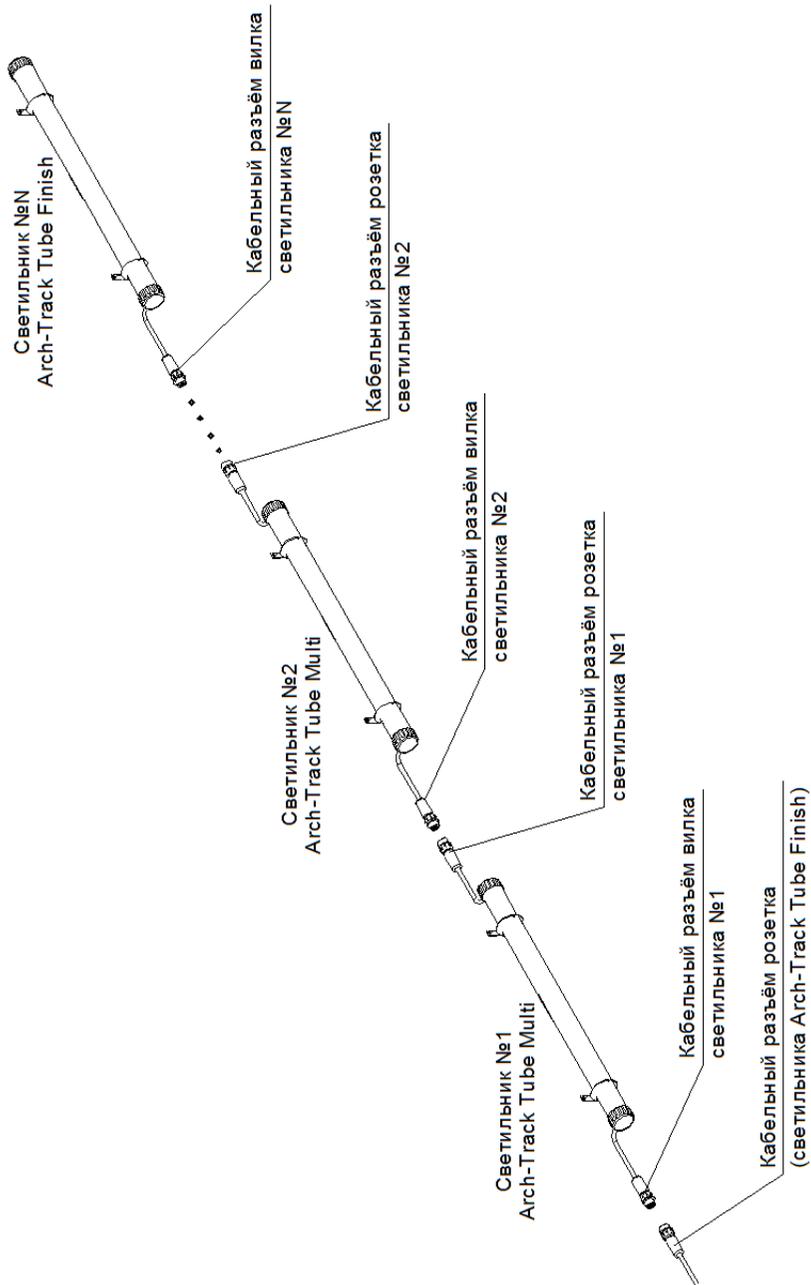


Рис. 2 Схема подключения светильников в линию.

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
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 минус 60 до плюс 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 1м.

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

7 Транспортирование

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 15.06.2001 года №511.

9 Свидетельство о приёмке

9.1 Светильник Arch-Track_____Tube_____ изготовлен в соответствии с требованиями конструкторской документации 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.IMLIGHT-LED.RU

