



arlight

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия: 12-2025

## ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

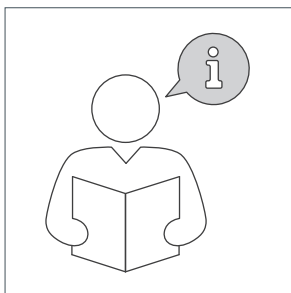
ARL-PV-A84-17mm 230V

(14 W/m, IP65, FlickerFree, 50m)

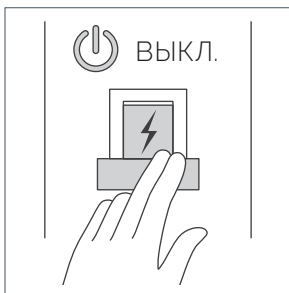
### 1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

#### ВНИМАНИЕ!

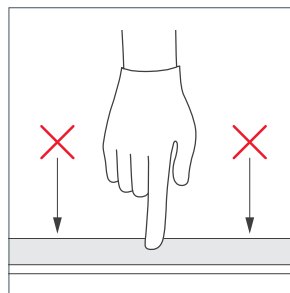
- Проверьте ленту до начала монтажа.
- При утрате товарного вида лента возврату и обмену не подлежит.
- Во избежание поражения электрическим током данную ленту запрещено устанавливать в места, где есть открытый прямой доступ к изделию.
- Перед началом всех работ отключите электропитание.
- Запрещается последовательное подключение лент общей длиной 50 м.
- Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
- Не включайте ленту, намотанную на катушку.
- Перед включением обязательно размотайте ленту.
- Не допускается изгиб под прямым углом, так как это не соответствует минимально допустимому радиусу изгиба!
- Монтаж ленты должен выполняться при температуре воздуха выше 0 °С.
- При монтаже строго соблюдайте приведенные ниже требования и рекомендации.



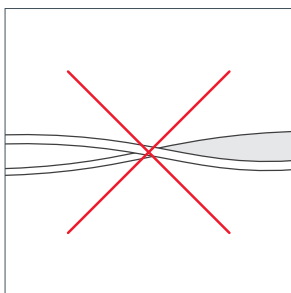
Ознакомьтесь с инструкцией



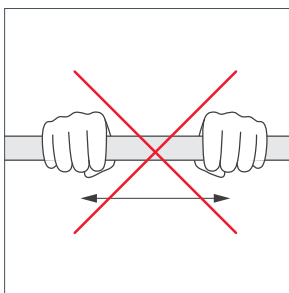
Отключите питание



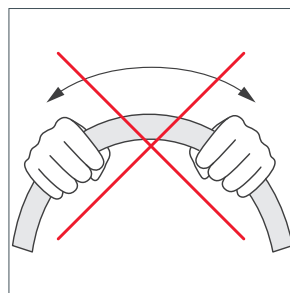
Не давите на светодиоды



Не скручивайте

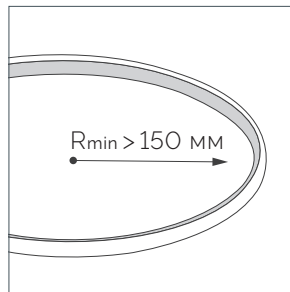
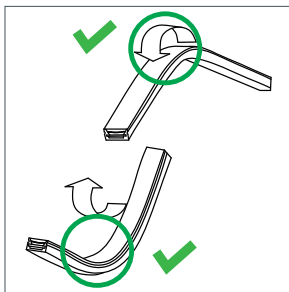
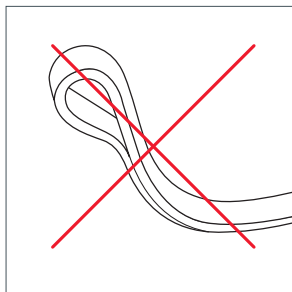


Не растягивайте



Не сгибайте в указанном направлении

Инструкция предназначена для артикулов: 058657, 058658, 058659, 058660. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru). Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара.



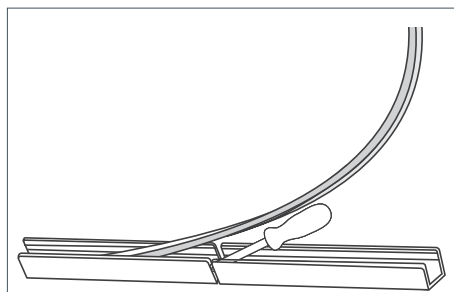
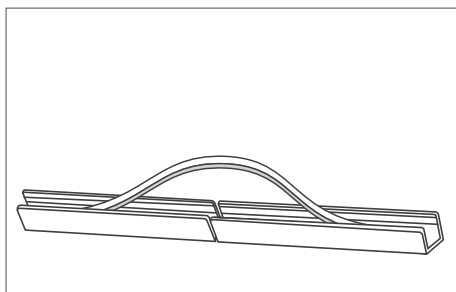
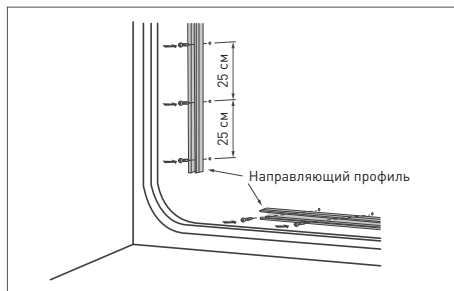
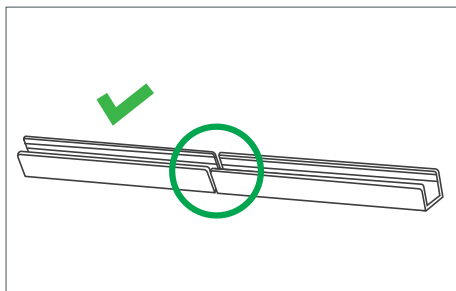
## 1.2. Требования

- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты с признаками повреждения защитной ПВХ-оболочки или нарушения изоляции проводов.
- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды.
- Не изгибайте ленту на плоскости.
- Не превышайте максимально допустимую длину подключаемой ленты, разрешенную в инструкции.

## 2. СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

### 2.1. Установка в профиль

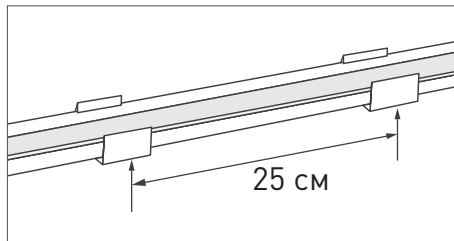
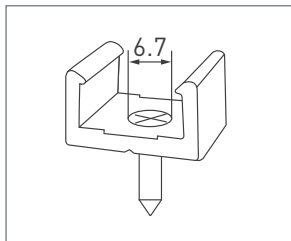
- Устанавливайте отрезки профиля без перекосов.
- Оставляйте зазоры между профилями, чтобы учесть изменения длины профиля при изменении температуры и избежать скопления конденсата внутри профиля.
- Устанавливайте ленту в профиль одновременно с обеих сторон, от краев к центру.
- Для демонтажа ленты используйте инструмент (отвертку с плоским лезвием).
- Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.



## 2.2. Установка при помощи скоб

Выбирайте крепеж согласно рекомендациям:

- Диаметр крепежного отверстия — 3.5 мм.
- Максимальный диаметр головки шурупа — 6.7 мм.
- Используйте шурупы с потайной головкой.
- Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.



## 3. МОНТАЖ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

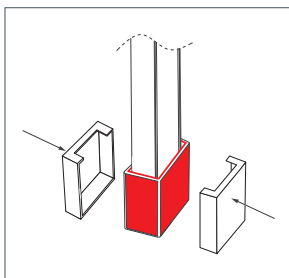
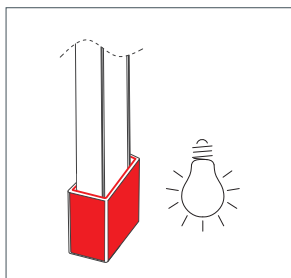
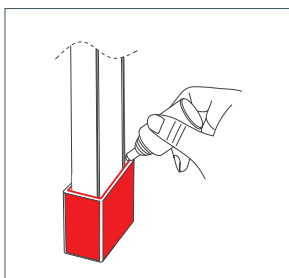
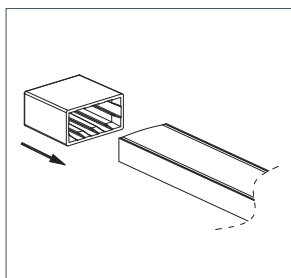
### 3.1. Установка глухой заглушки

#### При помощи УФ-герметика

- Отмерьте и отрежьте ленту требуемой длины. Разрезать ленту можно только в обозначенных местах кратно шагу резки.
- Со стороны, где не будет подаваться питание, установите прозрачную глухую заглушку на ленту до упора. Поверните ленту вертикально. В зазор между лентой и заглушкой залейте УФ-герметик для ПВХ-материалов, полностью заполнив внутреннюю полость заглушки. Аккуратно удалите излишки УФ-герметика с поверхности с помощью мягкой ткани. Для полимеризации УФ-герметика используйте УФ-лампу, закрепите декоративные накладки на корпусе глухой заглушки до упора.

#### При помощи нейтрального силиконового герметика (арт. 028100)

- Отмерьте и отрежьте ленту требуемой длины. Разрезать ленту можно только в обозначенных местах кратно шагу резки.
- В центре глухой прозрачной заглушки сделайте небольшое отверстие диаметром 1.5–2 мм. Заполните заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема. Установите заглушку на торец светодиодной ленты, обеспечив плотную посадку. Аккуратно удалите излишки силиконового герметика с поверхности заглушки и ленты с помощью мягкой ткани. После полного отверждения герметика установите и защелкните декоративные накладки до щелчка, как показано на рисунке ниже.



### 3.2. Установка коннектора с проводом без пайки

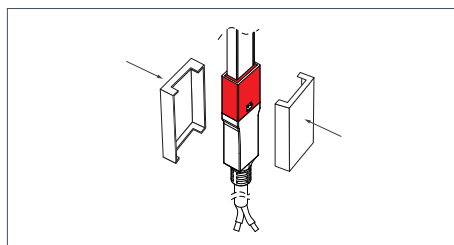
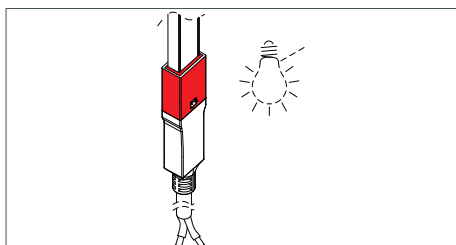
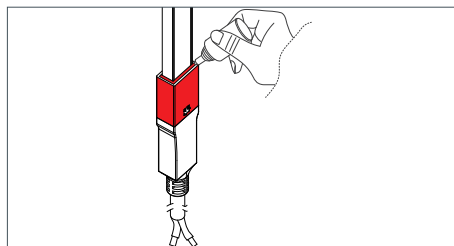
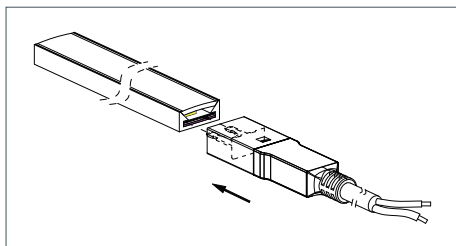
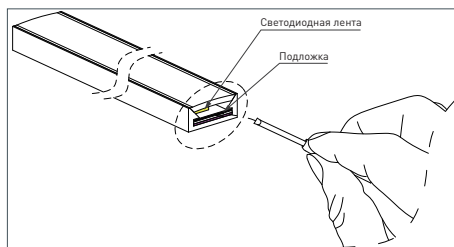
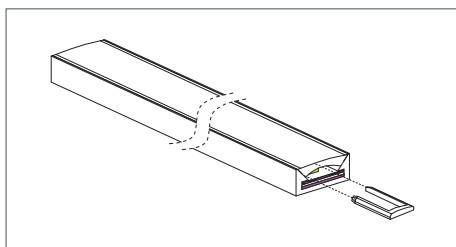
#### При помощи УФ-герметика

- Отрежьте ленту необходимой длины в обозначенном месте.
- Вставьте пластиковую скобу в светодиодную ленту поверх контактных площадок.
- С помощью отвертки с плоским наконечником аккуратно расширьте зазор между платой светодиодной ленты и ее подложкой.
- Вставьте светодиодную ленту в коннектор до упора, обеспечив надежный контакт.
- Подайте питание на ленту, чтобы проверить соединение.
- Расположите ленту вертикально. В зазор между лентой и коннектором залейте УФ-герметик для ПВХ-материалов, полностью заполнив внутреннюю полость коннектора. Удалите излишки УФ-герметика мягкой тканью. Для полимеризации УФ-герметика примените УФ-лампу. Установите декоративные накладки на корпус коннектора и закрепите до щелчка — это обеспечит надежную фиксацию. Ленту можно использовать после полного отверждения герметика.

#### При помощи нейтрального силиконового герметика (арт. 028100)

Герметизация должна выполняться в собранном виде с установленной в коннектор лентой. Заполнение внутреннего объема коннектора осуществляется через предварительно выполненное отверстие с использованием тонкого наконечника. Это обеспечивает равномерное распределение герметика и предотвращает образование воздушных полостей. Излишки герметика необходимо аккуратно удалить чистой тканью до начала отверждения. Поворот ленты в вертикальное положение для заполнения герметиком и применение УФ-лампы не требуется. После полного отверждения герметика установите декоративные накладки, закрепив их на корпусе коннектора до характерного щелчка. Убедитесь в надежной фиксации.

#### Установка коннектора с проводом (арт. 048891, 048889)



### 3.3. Соединение двух отрезков ленты.

#### При помощи УФ-герметика

- Отрежьте ленту необходимой длины в обозначенном месте [строго по меткам резки].
- Установите пластиковую скобу на светодиодную ленту так, чтобы при подключении коннектора она обеспечивала плотное соединение между контактными площадками светодиодной ленты и ножами коннектора.
- С помощью отвертки с плоским наконечником аккуратно расширьте зазор между платой светодиодной ленты и ее подложкой.
- Вставьте светодиодную ленту в коннектор до упора.
- Подайте питание на ленту, чтобы проверить соединение.
- Расположите ленту вертикально.
- В зазор между лентой и коннектором залейте УФ-герметик для ПВХ-материалов, полностью заполнив внутреннюю полость коннектора.
- Удалите излишки УФ-герметика мягкой тканью. Для полимеризации УФ-герметика используйте УФ-лампу.
- Установите декоративные накладки на корпус коннектора и защелкните до конца.
- Прорежьте те же самые действия для второй части коннектора. Ленту можно использовать после полного отверждения герметика.

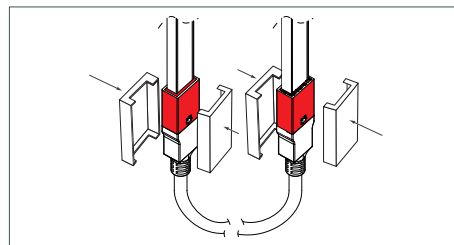
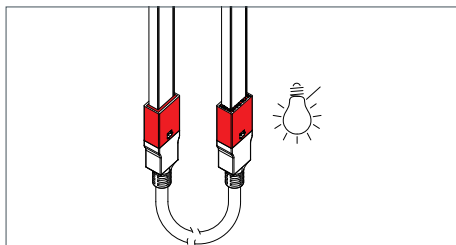
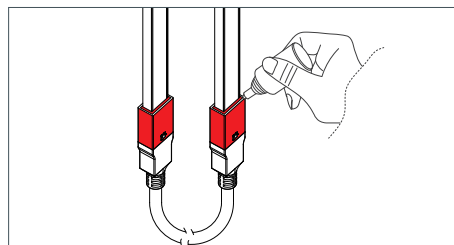
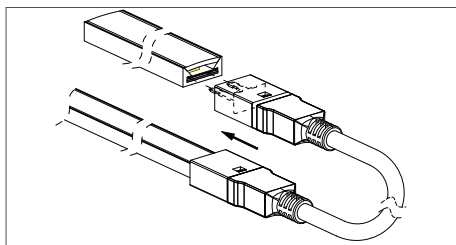
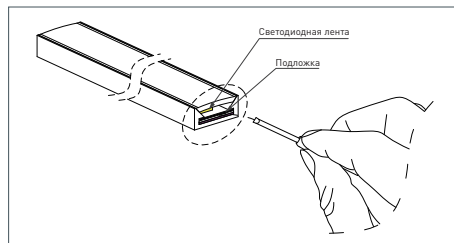
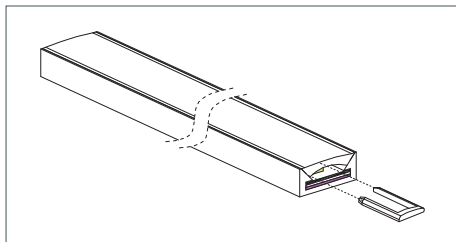
#### При помощи нейтрального силиконового герметика (арт. 028100)

Герметизация должна выполняться в собранном виде с установленной в коннектор лентой. Заполнение внутреннего объема коннектора осуществляется через предварительно выполненное отверстие с использованием тонкого наконечника. Это обеспечивает равномерное распределение герметика и предотвращает образование воздушных полостей.

Излишки герметика необходимо аккуратно удалить чистой тканью до начала отверждения.

Поворот ленты в вертикальное положение для заполнения герметиком и применение УФ-лампы не требуется. После полного отверждения герметика установите декоративные накладки, защелкнув их на корпусе коннектора до характерного щелчка. Убедитесь в надежной фиксации.

#### Соединение двух отрезков ленты с коннектором (арт. 048890)



**ВНИМАНИЕ! Соблюдайте меры предосторожности при использовании.**

- Если лента загрязнена или подвергалась воздействию влаги, то монтаж и эксплуатацию можно осуществлять только после очистки и проверки состояния ленты по всей длине.
- Для подключения применяйте только специально разработанные кабели питания с коннекторами марки Arlight.
- Используйте только комплектующие для герметичной ленты или совместимые аксессуары, описанные в инструкции.
- Для герметизации используйте нейтральный УФ-герметик для ПВХ-материалов, нейтральный силиконовый герметик (арт. 028100).
- Перед включением убедитесь, что все соединения герметичны и электрически изолированы.
- Во избежание утечки тока или короткого замыкания не допускайте загрязнения поверхности и мест соединения и подключения.
- Не накрывайте герметичную ленту, не используйте в закрытых пространствах, не располагайте отрезки ленты вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- Не подвешивайте и не закрепляйте что-либо на ленте, например вывески.
- Убедитесь, что лента устанавливается на жесткой и неподвижной поверхности.