



arlight

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

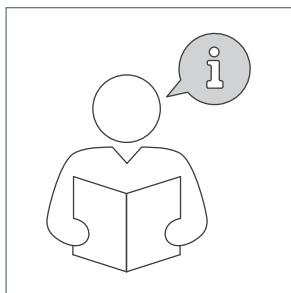
Версия: 05-2025

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА ARL-PV-A120-15mm 230V (15 W/m, IP65, 50m)

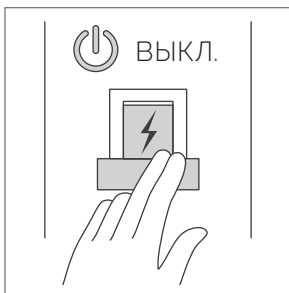
1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

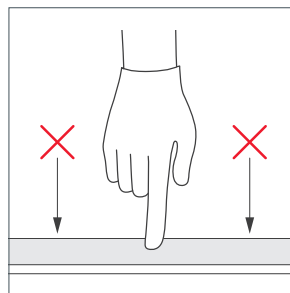
- Проверьте ленту до начала монтажа.
- При утрате товарного вида лента возврату и обмену не подлежит.
- Во избежание поражения электрическим током данную ленту запрещено устанавливать в места, где есть открытый прямой доступ к изделию.
- Перед началом всех работ отключите электропитание.
- Запрещается 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.



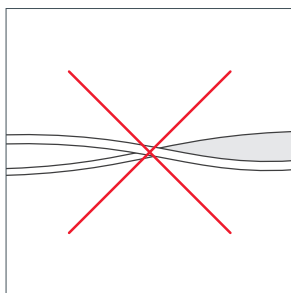
Ознакомьтесь с инструкцией



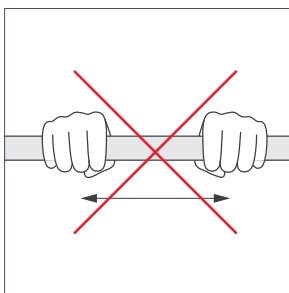
Отключите питание



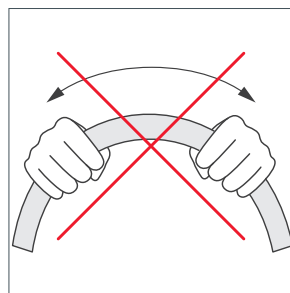
Не давите на светодиоды



Не скручивать

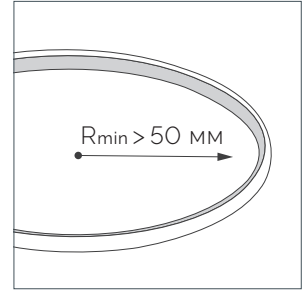
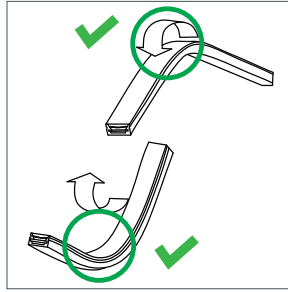
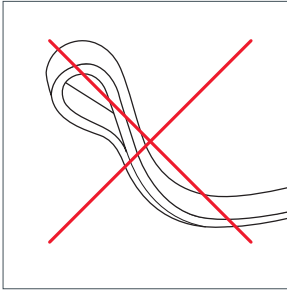


Не растягивать



Не сгибать в указанном направлении

Инструкция предназначена для артикулов: 054696, 054699, 054700, 054701. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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.



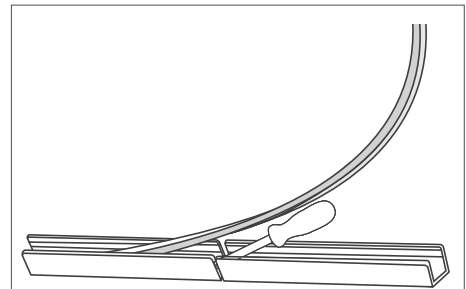
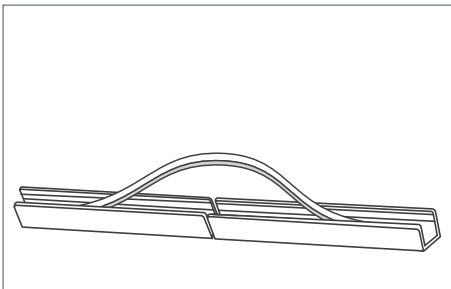
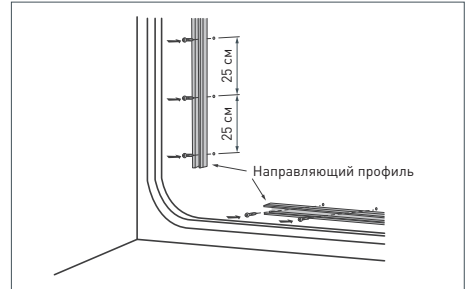
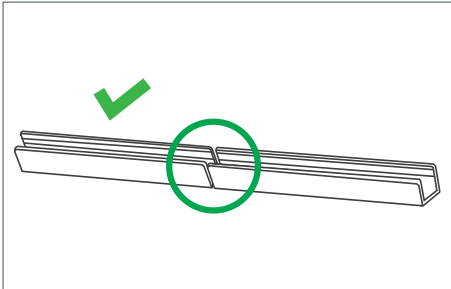
1.2. Требования:

- 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.

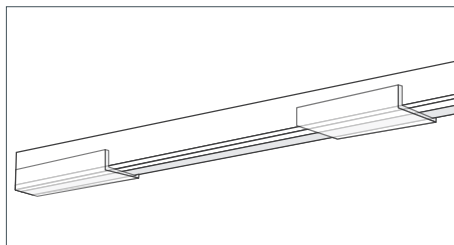
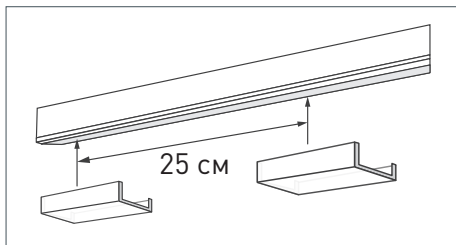
2. СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

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.



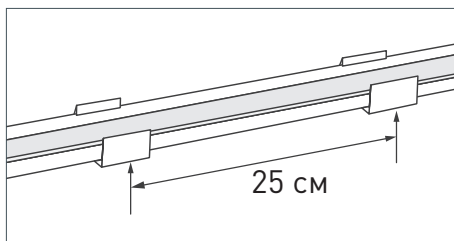
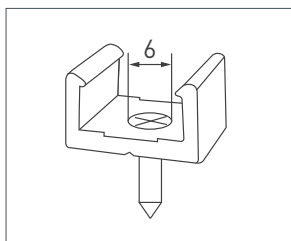
- При установке ленты внутри профиля свечением вниз для надежной фиксации используйте пластиковые держатели, которые защелкиваются сверху и входят в пазы снаружи профиля. Рекомендуемое расстояние между держателями — 25 см.



2.2. Установка при помощи скоб

Выбирайте крепеж согласно рекомендациям:

- Диаметр крепежного отверстия — 3,5 мм.
- Максимальный диаметр головки шурупа — 6 мм.
- Используйте шурупы с потайной головкой.
- Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.



3. МОНТАЖ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

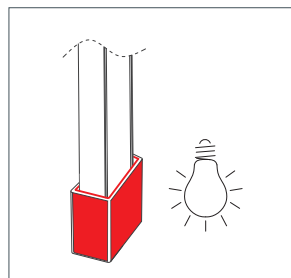
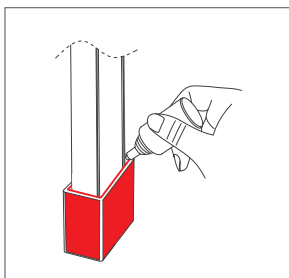
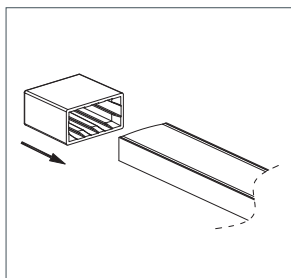
3.1. Установка глухой заглушки

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.

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.



3.2. Установка коннектора с проводом без пайки

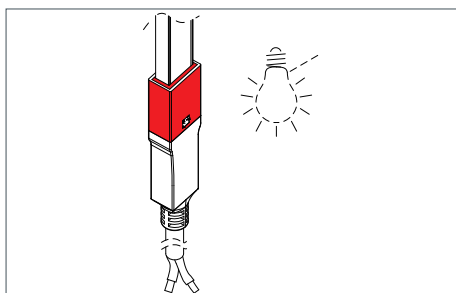
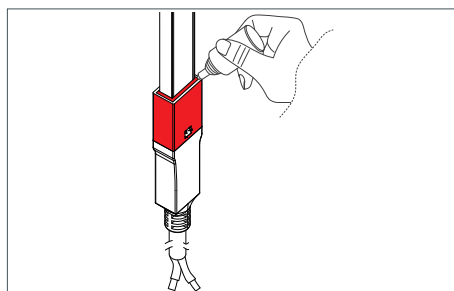
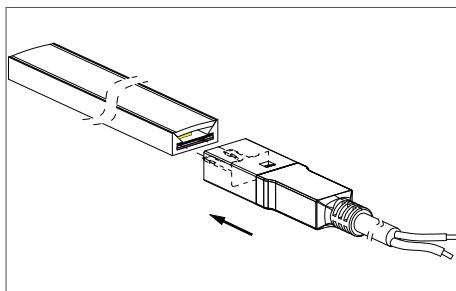
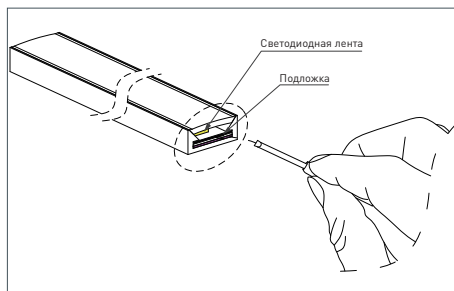
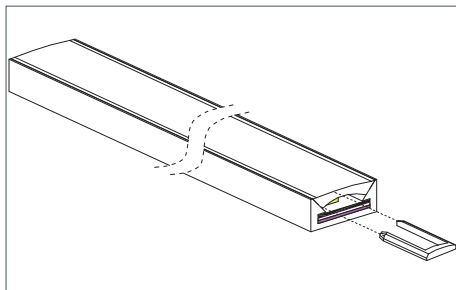
При помощи УФ-герметика

- 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. 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.

Установка коннектора с проводом (арт. 048851, 048860)



3.3. Соединение двух отрезков ленты.

При помощи УФ-герметика

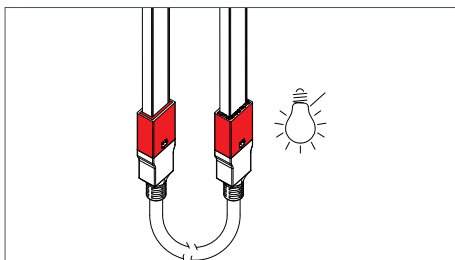
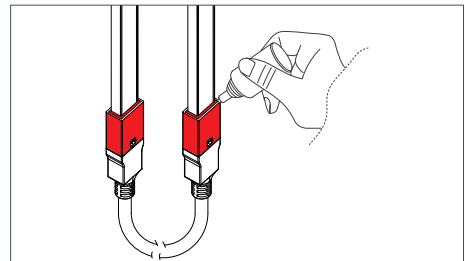
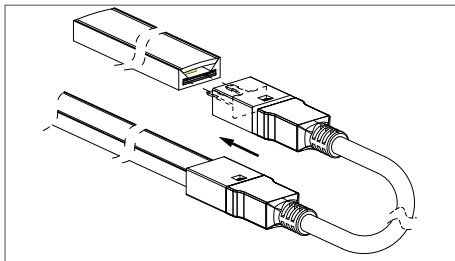
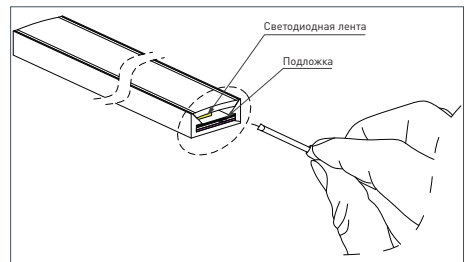
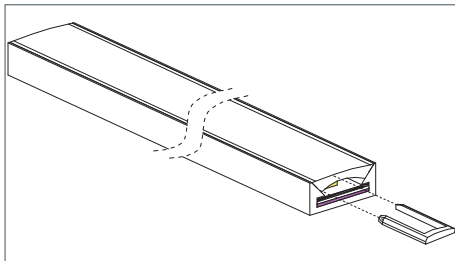
- Отрежьте ленту необходимой длины в обозначенном месте [строго по меткам резки].
- Установите пластиковую скобу на светодиодную ленту так, чтобы при подключении коннектора она обеспечивала плотное соединение между контактными площадками светодиодной ленты и ножами коннектора.
- С помощью отвертки с 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.
- Прделайте те же самые действия для второй части коннектора. Ленту можно использовать после полного отверждения герметика.

При помощи нейтрального силиконового герметика (арт. 028100)

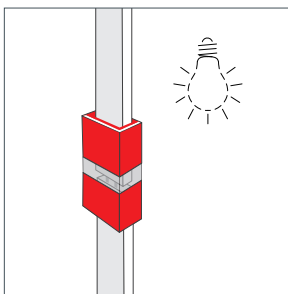
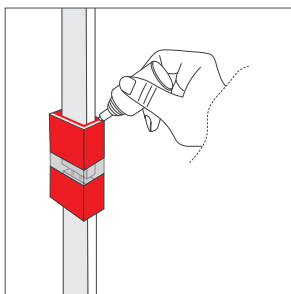
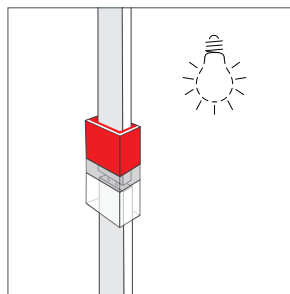
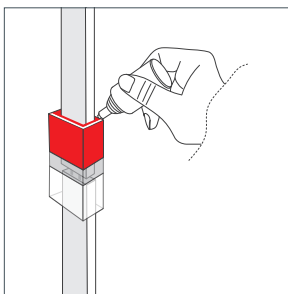
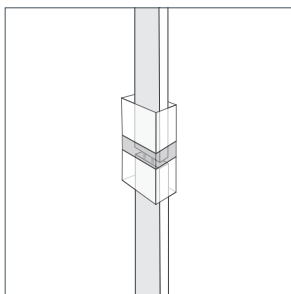
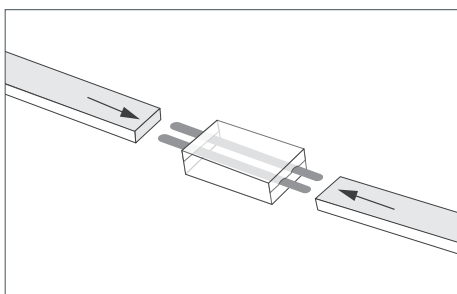
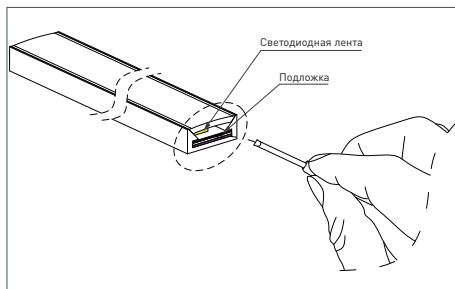
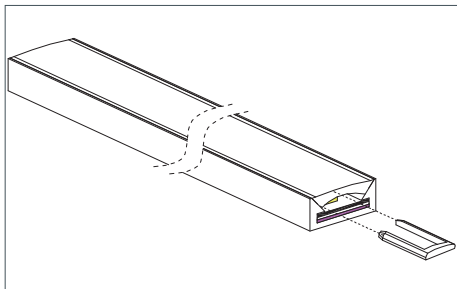
Герметизация должна выполняться в собранном виде с установленной в коннектор лентой. Заполнение внутреннего объема коннектора осуществляется через предварительно выполненное отверстие с использованием тонкого наконечника. Это обеспечивает равномерное распределение герметика и предотвращает образование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

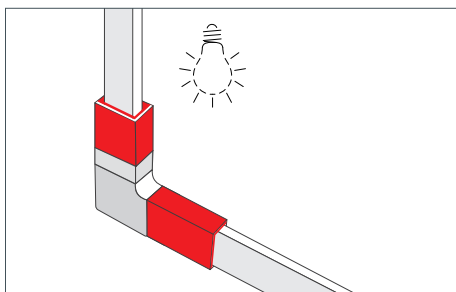
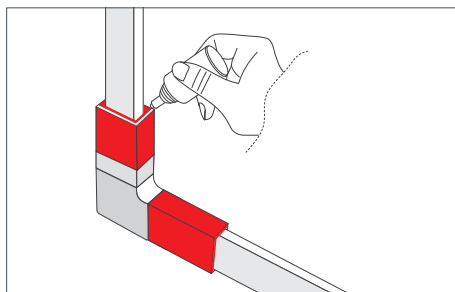
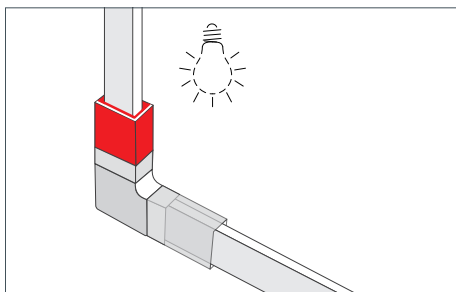
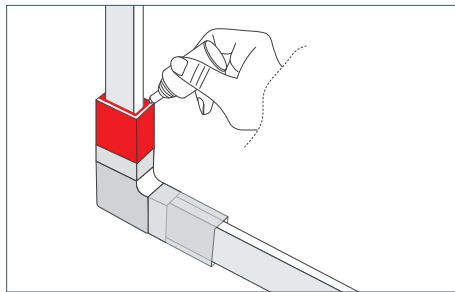
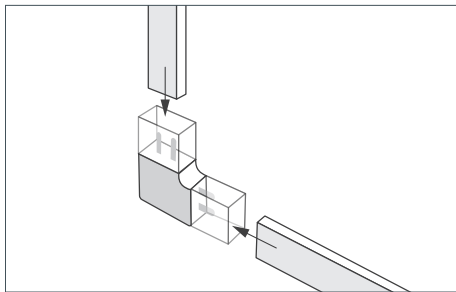
Соединение двух отрезков ленты с коннектором (арт. 048852).



Соединение двух отрезков ленты с коннектором (арт. 048856).



Соединение двух отрезков ленты с коннектором (арт. 048853).



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.