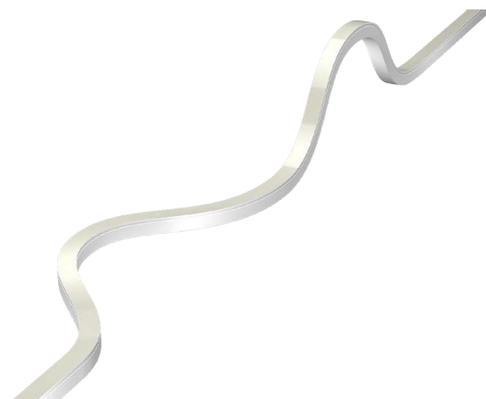


FLEX 3D

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА
«ГИБКИЙ НЕОН»



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПАСПОРТ

1 Общие сведения

Светодиодная лента FLEX 3D (далее по тексту лента) предназначена для декоративной и функциональной подсветки. Лента может изгибаться в горизонтальной плоскости и применяется для внутреннего и наружного освещения, за исключением подсветки бассейнов и фонтанов.

2 Расшифровка артикула

RAD – FLEX – 3D – xx / xxx / xx / xx / xx / xx / xx

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки
- (2) **FLEX** — гибкий неон
- (3) **3D** — обозначение модели
- (4) **xx** — мощность светильника, Вт\м
- (5) **xxx** — цветовой код:
 - 1-я цифра — коэффициент (индекс) цветопередачи
 - 2-я и 3-я цифра — коррелированная цветовая температура
- (6) **xx** — напряжение питания
- (7) **xx** — наличие системы управления
- (8) **xx** — угол раскрытия
- (9) **xx** — тип крепления светильника или его длина (габариты)
- (10) **xx** — сечение профиля

3 Технические характеристики

3.1 FLEX-3D-xx/xxx/24/-/120/-/15x15

Напряжение питания	24В DC
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации	От минус 40 °С до 55 °С
Ресурс работы	Не менее 50 000 ч
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	90
Угол раскрытия	120 °

Артикул	Мощность, Вт\м	Цветовая температура, режим	Длина бухты, м	Максимальная длина подключения, м	Кратность реза, мм
Flex-3D-7/918/24/-/120/-/15x15	7	1800	5	10	41,66
Flex-3D-7/922/24/-/120/-/15x15	7	2200	5	10	41,66
Flex-3D-7/927/24/-/120/-/15x15	7	2700	5	10	41,66
Flex-3D-7/930/24/-/120/-/15x15	7	3000	5	10	41,66
Flex-3D-7/940/24/-/120/-/15x15	7	4000	5	10	41,66

3.2 FLEX-3D-xx/xxx/48/-/120/-/15x15

Напряжение питания	48В DC
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации	От минус 40 °С до 55 °С
Ресурс работы	Не менее 50 000 ч
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	90
Угол раскрытия	120 °

Артикул	Мощность, Вт\м	Цветовая температура, режим	Длина бухты, м	Максимальная длина подключения, м	Кратность реза, мм
Flex-3D-7/918/48/-/120/-/15x15	7	1800	5	50	83,33
Flex-3D-7/923/48/-/120/-/15x15	7	2200	5	50	83,33
Flex-3D-7/927/48/-/120/-/15x15	7	2700	5	50	83,33
Flex-3D-7/930/48/-/120/-/15x15	7	3000	5	50	83,33
Flex-3D-7/940/48/-/120/-/15x15	7	4000	5	50	83,33

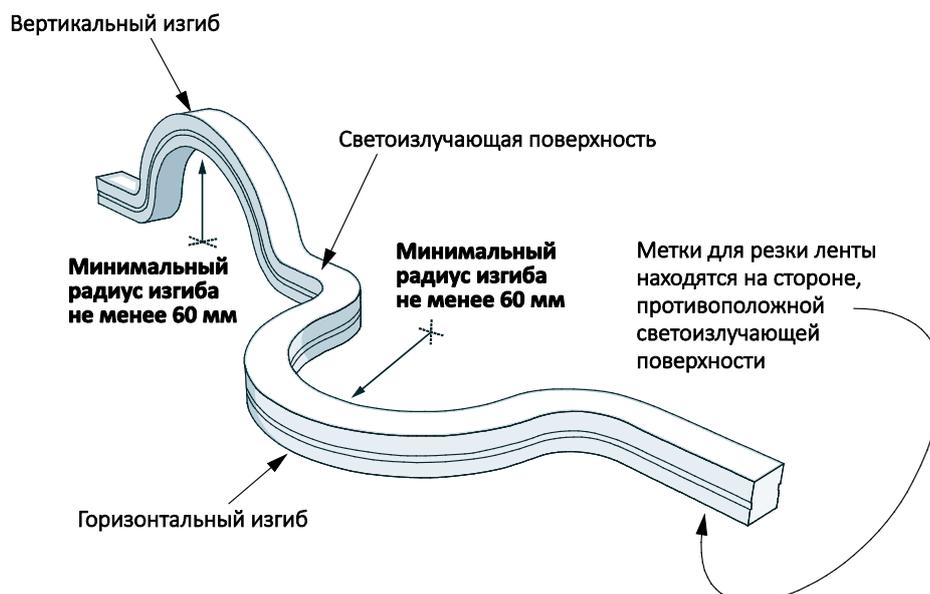
4 Указания по технике безопасности

4.1 ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ. ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПИТАНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

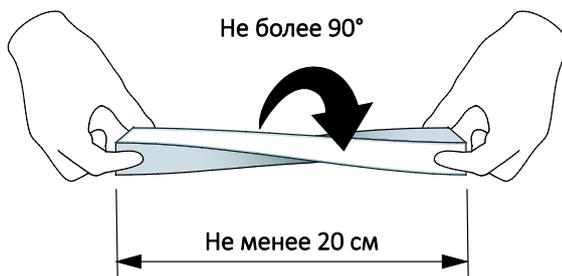
5 Монтаж ленты

5.1 Общие сведения

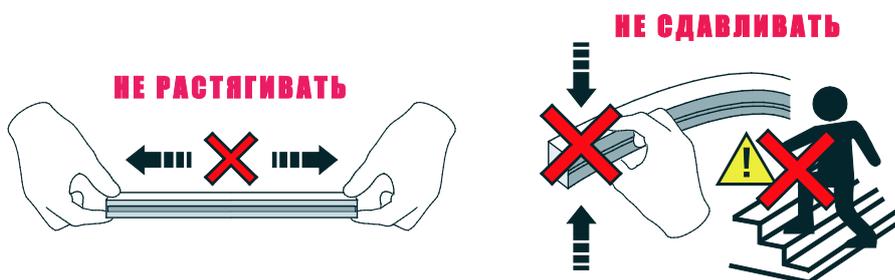
5.1.1 Ленту FLEX 3D допускается изгибать в вертикальном и горизонтальном направлении с радиусом изгиба не менее 60 мм.



5.1.2 Ленту FLEX 3D допускается скручивать на угол не более 90° на участке длиной не менее 20 см.



5.1.3 ЗАПРЕЩЕНО РАСТЯГИВАТЬ ЛИБО СДАВЛИВАТЬ ЛЕНТУ.

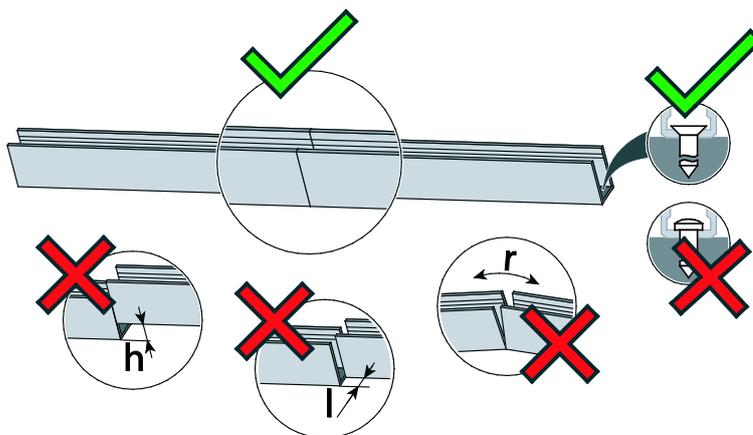


5.2 Способы крепления ленты

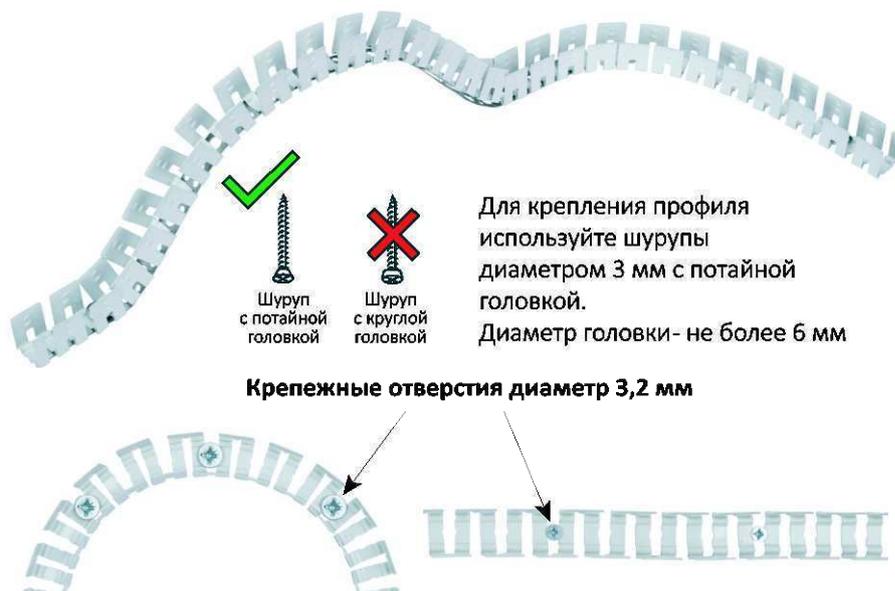
5.2.1 Лента может устанавливаться в алюминиевый линейный профиль от производителя либо в другой гибкий металлический профиль.

ВНИМАНИЕ! При разработке проекта освещения учтите, что лента подвержена температурному расширению.

5.2.2 Монтаж линейного профиля осуществляйте при помощи крепежа диаметром не более 3,2 мм с потайной головкой. Диаметр головки – не более 6 мм. Профили совмещайте встык. Не допускается линейное смещение или перекося профилей.



5.3 Монтаж гибкого профиля осуществляйте при помощи крепежа диаметром не более 3,2 мм с потайной головкой. Диаметр головки – не более 6 мм.

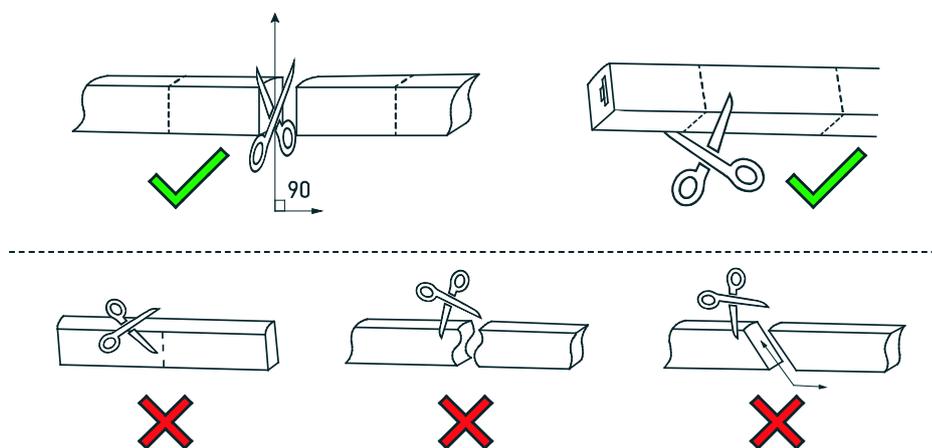


5.4 Резка ленты

5.4.1 Место реза ленты определяйте по разметке на стороне, противоположной светоизлучающей поверхности.

5.4.2 Рез производите по плоскости, перпендикулярной продольной плоскости ленты в направлении от разметки к светоизлучающей поверхности.

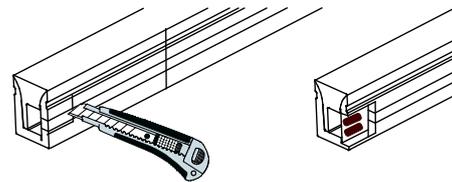
ВНИМАНИЕ! Не допускается производить рез в произвольном месте и произвольной формы.



5.5 Установка заглушек на ленту

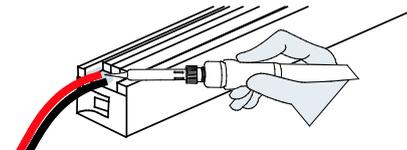
5.5.1 Отрежьте ленту необходимой длины, соблюдая разметку и кратность резки.

5.5.2 По торцу ленты определите расположение электрической части. При помощи ножа удалите пластик, освободив контактные площадки ленты.

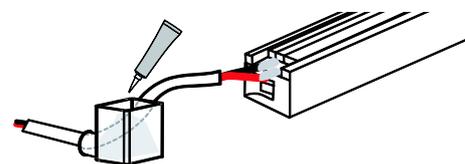


5.5.3 Припаяйте провода питания к контактным площадкам ленты, соблюдая полярность.

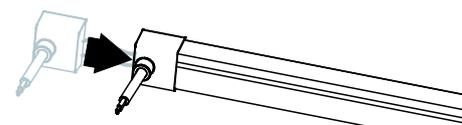
ВНИМАНИЕ! Температура жала паяльника – не более 280 °С. Время пайки – не более 5 с. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.



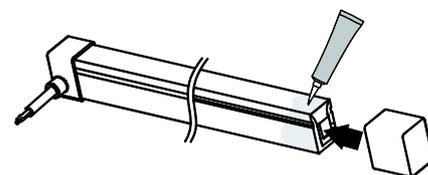
5.5.4 Заполните от трети до половины внутреннего объема заглушки нейтральным силиконовым герметиком.



5.5.5 Установите заглушку на ленту. Удалите излишки герметика.



5.5.6 Со стороны, на которую не будет подаваться питание, установите глухую заглушку. Удалите излишки герметика.



5.5.7 После установки заглушек оставьте ленту в горизонтальном положении до полного высыхания герметика.

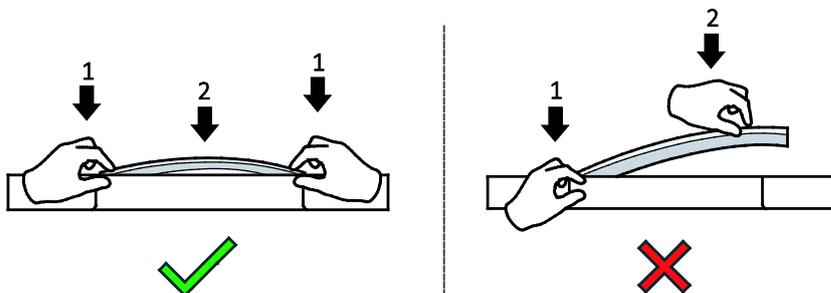
5.5.8 Убедитесь в правильности и надежности всех выполненных соединений. Убедитесь, что соединения герметичны и электрически изолированы.

5.5.9 Подайте питание на ленту и убедитесь в ее работоспособности.

5.6 Установка ленты в профиль

ВНИМАНИЕ! Ленту необходимо транспортировать и переносить в смотанном виде. Не разматывайте ленту до фиксации, чтобы не подвергать излишним механическим нагрузкам. Разматывайте ленту на ровной поверхности непосредственно перед фиксацией на место установки. Не допускайте трения о землю и другие предметы.

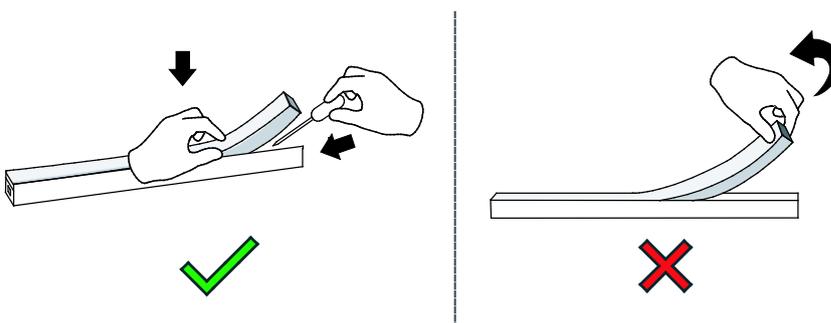
5.6.1 При установке ленты в профиль устанавливайте одновременно оба края ленты.



5.6.2 Если длина ленты более 2 м, монтаж производите вдвоем.

5.7 Демонтаж ленты из профиля

5.7.1 Для демонтажа подденьте ленту в профиле отверткой или другим предметом. **ЗАПРЕЩЕНО** тянуть за ленту при демонтаже.



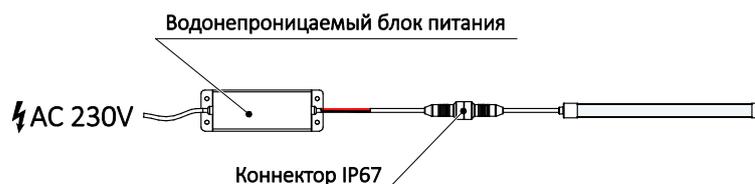
6 Электроподключение светильника

6.1 Для подключения ленты используйте источники питания от производителя.

6.2 При определении потребляемой мощности источника питания учтите, что лента должна нагружать источник питания не более чем на 80 %.

6.3 При необходимости выполнения разъемного соединения используйте коннекторы IP67.

6.4 При последовательном соединении участков ленты следите за соблюдением полярности в местах соединения.



7 Эксплуатация ленты

- 7.1 Лента не требует обслуживания при эксплуатации.
- 7.2 Очистку ленты производите водно-метаноловым раствором.
- 7.3 Не накрывайте ленту, не используйте в закрытых пространствах, не располагайте отрезки ленты вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- 7.4 Не подвешивайте и не закрепляйте что-либо на ленте.

8 Утилизация ленты

- 8.1 Лента в своем составе не имеет взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ.
- 8.2 По окончании срока эксплуатации лента утилизируется в соответствии с действующим природоохранным законодательством по утилизации электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 Гарантия безотказной работы светильника при соблюдении условий эксплуатации и монтажа составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня продажи.
- 9.2 Ресурс светильника – 50 000 ч.
- 9.3 По рекламации принимается лента с цельным корпусом, не подвергавшаяся конструктивным изменениям и не имеющая механических повреждений. К ленте должен прилагаться паспорт или его заверенная копия.
- 9.4 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ТС 004/2021 и ТР ТС 020/2021:
ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА»,
115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 1, пом. 1, ком. 1
Тел./факс: +7 (499) 372-02-46

10 Свидетельство о приемке

Лента «Гибкий неон» FLEX 3D соответствует заявленным характеристикам и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК _____ М. П.