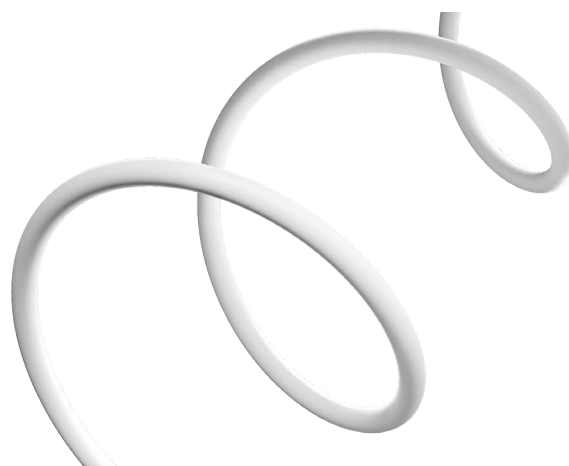


FLEX TUBE

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА
«ГИБКИЙ НЕОН»



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПАСПОРТ

1 Общие сведения

Светодиодная лента FLEX TUBE (далее по тексту лента) предназначена для декоративной и функциональной подсветки. Лента может произвольно изгибаться в любую сторону и применяется для внутреннего и наружного освещения, за исключением подсветки бассейнов и фонтанов.

2 Расшифровка артикула

RAD – FLEX – TUBE – xx / xxx / xx / 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) **TUBE** — 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-TUBE-xx/xxx/24/-/360/-/25

Напряжение питания	24В DC
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты	IP65
Температура эксплуатации	От минус 40 °С до 55 °С
Ресурс работы	Не менее 50 000 ч
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	90
Угол раскрытия	360 °

Артикул	Мощность, Вт\м	Цветовая температура /режим	Длина бухты, м	Максимальная длина подключения, м	Кратность реза, мм
FLEX-TUBE-14/923/24/-/360/-/25	14	2300	5	5	11,9
FLEX-TUBE-14/927/24/-/360/-/25	14	2700	5	5	11,9
FLEX-TUBE-10/930/24/-/360/-/25	14	3000	5	5	11,9
FLEX-TUBE-10/940/24/-/360/-/25	14	4000	5	5	11,9
FLEX-TUBE-10/CCT/24/-/360/-/25	14	2600-6500	5	5	31,25
FLEX-TUBE-10/green/24/-/360/-/25	10	3000	5	5	41,66
FLEX-TUBE-10/blue/24/-/360/-/25	10	3000	5	5	41,66

3.2 FLEX-TUBE-xx/xxx/48/-/360/-/25

Напряжение питания	48В DC
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты	IP65
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-TUBE-12/923/48/-/360/-/25	12	2300	20	20	83,33
FLEX-TUBE-12/927/48/-/360/-/25	12	2700	20	20	83,33
FLEX-TUBE-12/930/48/-/360/-/25	12	3000	20	20	83,33
FLEX-TUBE-12/940/48/-/360/-/25	12	4000	20	20	83,33

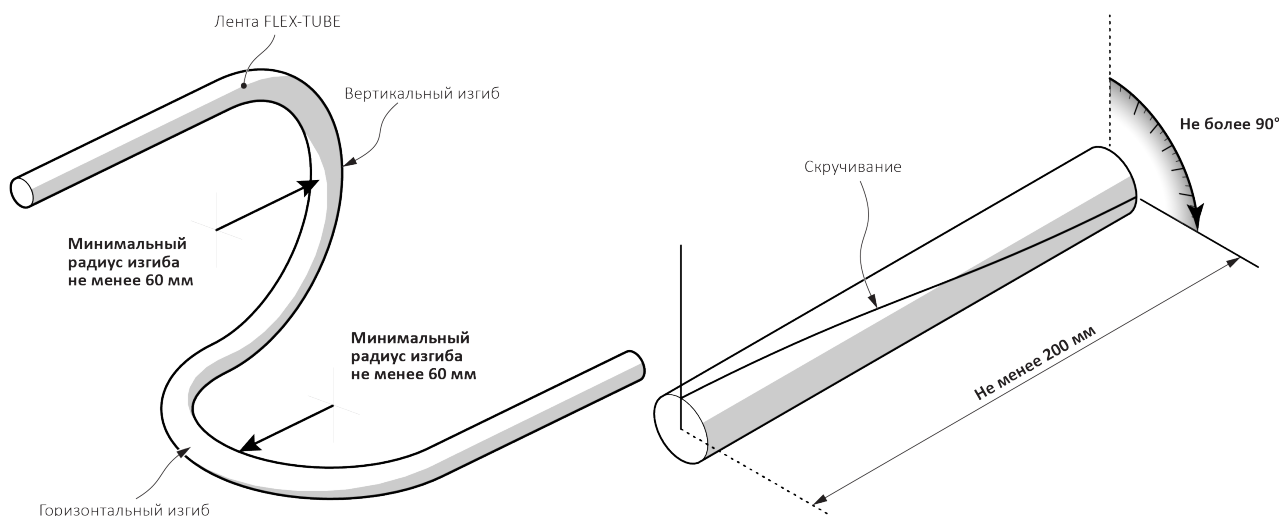
4 Указания по технике безопасности

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

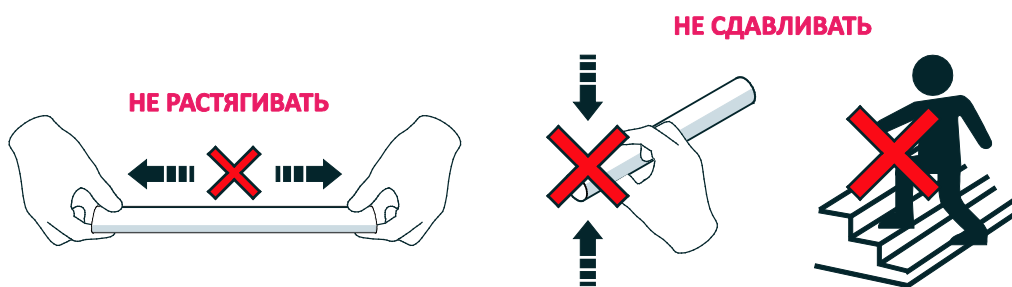
5 Монтаж ленты

5.1 Общие сведения

5.1.1 Ленту FLEX TUBE допускается изгибать в вертикальном и горизонтальном направлении с радиусом изгиба не менее 60 мм, а также скручивать на угол не более 90 градусов на отрезке не менее 200 мм.



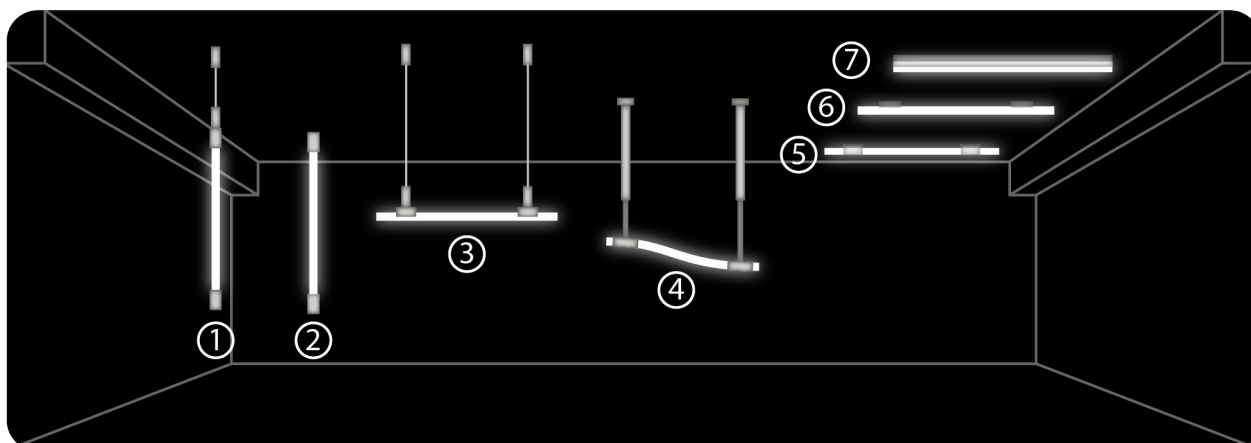
5.1.2 ЗАПРЕЩЕНО РАСТЯГИВАТЬ ЛИБО СДАВЛИВАТЬ ЛЕНТУ.



5.1.3 Монтаж ленты осуществляйте при температуре не менее 0 °С.

5.2 Способы крепления ленты

5.2.1 Крепление ленты осуществляется при помощи аксессуаров от производителя одним из приведенных ниже способов. Крепление ленты осуществляйте согласно инструкции на соответствующие аксессуары.



1. Крепление FLEX TUBE подвес вертикальный 1 м.
2. Крепление FLEX TUBE потолочное.
3. Крепление FLEX TUBE потолочное на тросе.
4. Крепление FLEX TUBE регулируемое 600 мм.
5. Крепление FLEX TUBE прозрачное 20 мм.
6. Крепление FLEX TUBE прозрачное с хомутами.
7. Крепление FLEX TUBE прозрачное 1000 мм.

5.3 Резка ленты

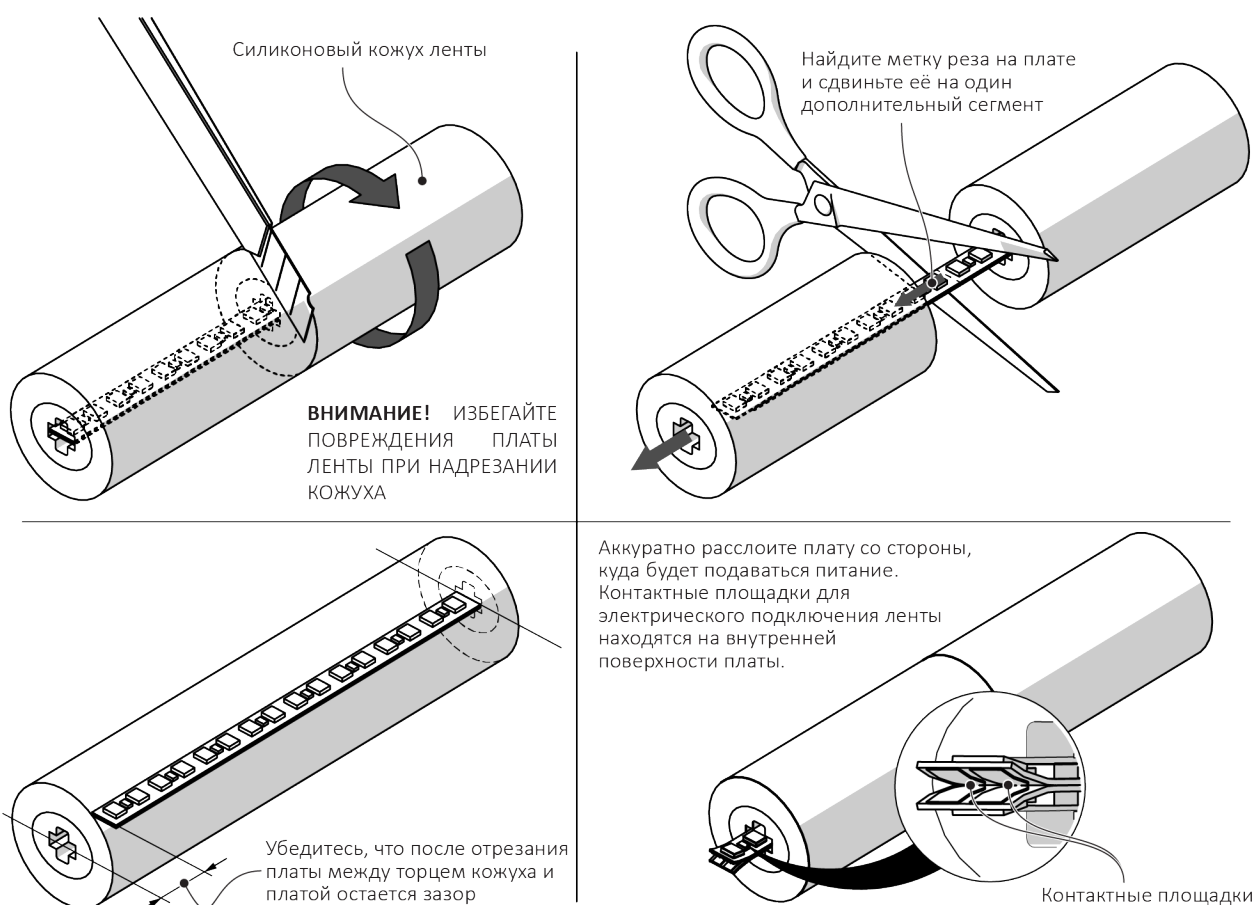
5.3.1 Резку ленты осуществляйте до установки торцевых заглушек.

5.3.2 Для определения места реза отмерьте при помощи рулетки кратное количеству резов расстояние.

5.3.3 Аккуратно при помощи ножа надрежьте силиконовый кожух ленты.

ВНИМАНИЕ! Избегайте повреждения платы ленты при разрезании силикона. Разрезание силикона производите коротким ножом по наружной поверхности ленты.

5.3.4 Сдвиньте отрезанную часть силикона и найдите на плате ленты разметку для разрезания. Вытащите плату, отступив один лишний шаг, чтобы плата была короче силиконового кожуха. Отрежьте плату по разметке.



5.4 Установка торцевой заглушки с прямым выводом кабеля

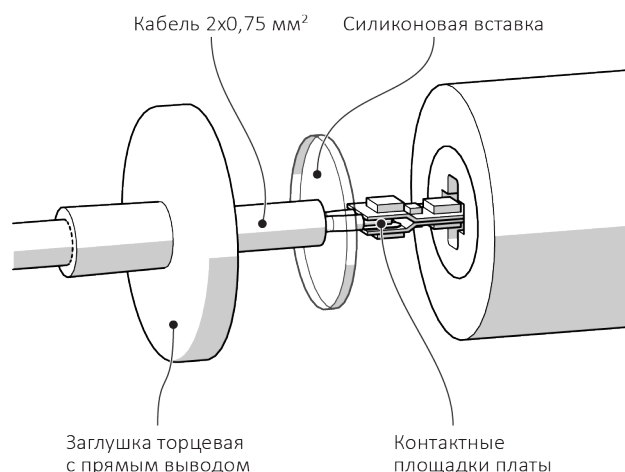
5.4.1 Проденьте кабель через заглушку, на провода, свободные от внешней изоляции наденьте силиконовую вставку.

5.4.2 Убедитесь, что плата с проводами уместается в силиконовый кожух. При необходимости, укоротите провода или плату.

5.4.3 Припаяйте провода к контактным площадкам платы.

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.

5.4.4 При помощи нейтрального силиконового герметика приклейте заглушку к торцу силиконового кожуха.



5.5 Установка торцевой заглушки с боковым выводом кабеля

5.5.1 Не повреждая плату сделайте вырез под боковой вывод кабеля в силиконовом кожухе.

5.5.2 Аккуратно расслоите плату светильника. Контактные площадки находятся на внутренней стороне платы.

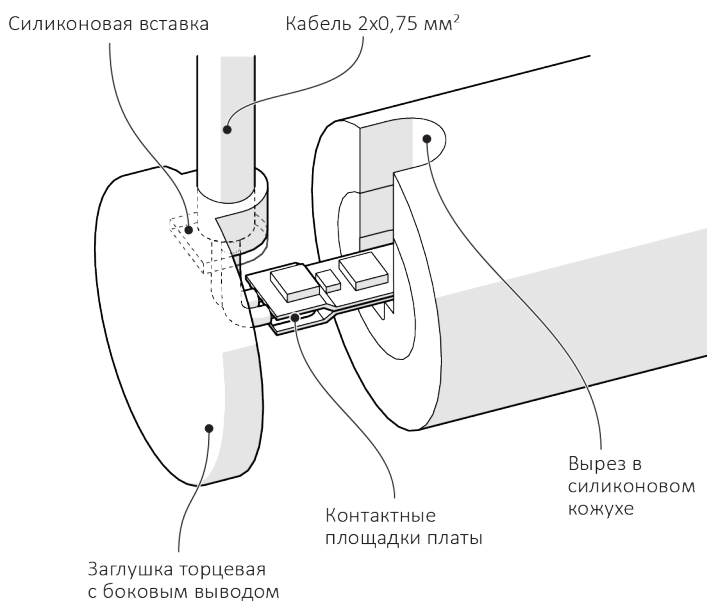
5.5.3 Проденьте кабель через заглушку, на провода, свободные от внешней изоляции наденьте силиконовую вставку.

5.5.4 Убедитесь, что плата с проводами уместается в силиконовый кожух. При необходимости, укоротите провода или плату.

5.5.5 Припаяйте провода к контактным площадкам платы.

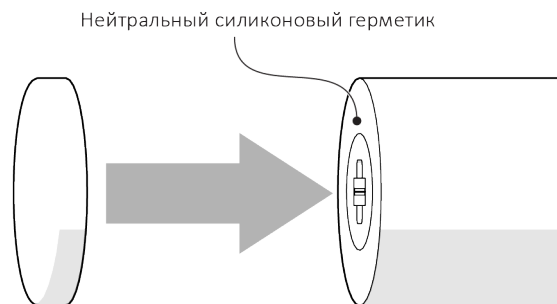
ВНИМАНИЕ! Температура жала паяльника – не более 280 °С. Время пайки – не более 5 с. Используйте только нейтральный флюс. После пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.

5.5.6 При помощи нейтрального силиконового герметика приклейте заглушку к торцу силиконового кожуха.



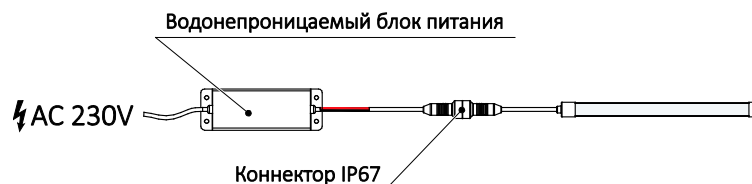
5.6 Установка глухой торцевой заглушки

- 5.6.1 При помощи нейтрального силиконового герметика приклейте заглушку к торцу силиконового кожуха.



6 Электроподключение светильника

- 6.1 Для питания ленты используйте источники питания от производителя.
- 6.2 При определении требуемой мощности источника питания учтите, что лента должна нагружать источник питания не более чем на 80%.
- 6.3 При необходимости выполнения разъёмного соединения используйте коннекторы IP65.
- 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 приёмке

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

Контролер ОТК _____ М.П.