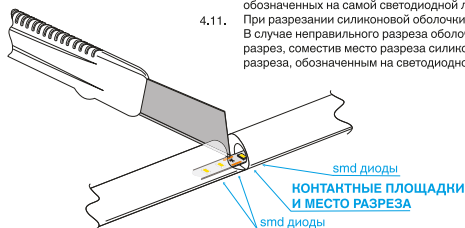


4. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

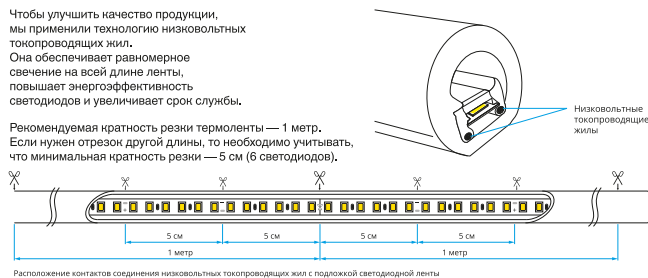
- 4.1. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 4.2. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания 230 В.
- 4.3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты.
- 4.4. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов (обогревателей, печей, блоков питания, светильников и пр.).
- 4.5. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на упаковке.
- 4.6. Герметичная силиконовая оболочка светодиодной ленты допускает использование в банях и саунах для кратковременного использования (не более 8-ми часов в день) при окружающей температуре воздуха не более +80°С. Повышенная температура эксплуатации до +100°С предусматривает уменьшение времени использования до 2-х часов в день.
- 4.7. Диммирование светодиодной ленты (уменьшение мощности и яркости до 50%) позволяет обеспечить больший срок службы ленты при повышенных температурах.
- 4.8. Допускается воздействие струй воды.
- 4.9. Категорически запрещено погружать в воду на длительный период, а также монтировать в местах скопления воды (лужах, местах подтопления и пр.)

- 4.10. При необходимости отрезать светодиодную ленту для получения нужной длины, необходимо учитывать, что разрезание самой светодиодной ленты производится в местах (на контактных площадках), обозначенных на самой светодиодной ленте.
- 4.11. При разрезании силиконовой оболочки проявляйте аккуратность. В случае неправильного разреза оболочки произойдет повторный разрез, совмещая место разреза силиконовой оболочки с местом разреза, обозначенным на светодиодной ленте.



- 4.12. Чтобы улучшить качество продукции, мы применили технологию низковольтных токопроводящих жил. Она обеспечивает равномерное свечение на всей длине ленты, повышает энергоэффективность светодиодов и увеличивает срок службы.

Рекомендуемая кратность резки термоленты — 1 метр. Если нужен отрезок другой длины, то необходимо учитывать, что минимальная кратность резки — 5 см (6 светодиодов).



- 4.13. После отрезания ленты, перед установкой заглушки, место разреза необходимо надежно изолировать, герметизировать нейтральным силиконовым герметиком. При выборе герметика проверять температурные режимы применения. После герметизации, перед включением, дождаться полного высыхания герметика.
- 4.14. При подключении 5 метров целиком с одной стороны произвести установку заглушки на неподключенную сторону ленты и последующую герметизацию или надежно изолировать провода.



- 4.15. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему.
- 4.16. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 4.17. Не ставить на ленту посторонние предметы. Не протыкать защитную оболочку острыми предметами.
- 4.18. Ленту нельзя растягивать, перекручивать и изгибать под прямым углом в неправильном положении.
- 4.19. Не устанавливать светодиодную ленту на шаткие конструкции.
- 4.20. Не подвешивать на ленту посторонние предметы.
- 4.21. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту радиусом менее R=50 мм.
- 4.22. Подключение светодиодной ленты напрямую к сети 230 В категорически запрещено.
- 4.23. Электронпигменты светодиодной ленты осуществляется только при помощи импульсного блока питания 24 В (приобретается дополнительно), напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 4.24. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP при выборе блоков питания, предназначенных для использования в требуемом помещении.
- 4.25. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20% запаса мощности.

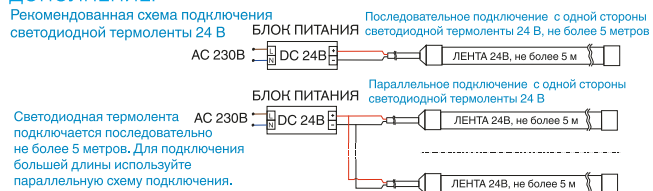
$$\frac{\text{Потребляемая мощность с 1 метра (Вт/м) (указана на упаковке)}}{\times} \frac{\text{Длина ленты (м)}}{\text{(в зависимости от потребности)}} + 20\% \text{ (запас)} = \text{Потребляемая мощность блока питания (Вт)}$$

- 4.26. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.27. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдать правила электробезопасности.
- 4.28. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.29. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
- 4.30. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- 5.1. Извлечь светодиодную ленту из упаковок.
- 5.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.3. Предварительно размотав ленту с катушки, произвести проверочное включение для выявления возможности обнаружения неисправных светодиодов.
- 5.4. Проверить соответствие мощности блока питания к потребляемой мощности подключаемой ленты.
- 5.5. Установить блок питания на штатное место согласно правилам монтажа и эксплуатации.
- 5.6. Произвести подключение светодиодной ленты согласно инструкции.
- 5.7. После герметизации всех электросоединений перед включением дождаться полного высыхания герметика.

ДОПОЛНЕНИЕ:



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30°С до +60°С и относительной влажности воздуха не более 90% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.