

11. Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию Varton®

- Замена подлежат неработающие изделия Varton® при отсутствии видимых физических повреждений;
- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на продукции маркировки о дате производства;
- Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Произведено в КНР

Shenzhen GuoYing Optoelectronics Co., Ltd.
Ai'nan Road No. 191, Nanlian Community,
Longgang District, Shenzhen, China
Шеньжен Гуоинг Оптоэлектроникс Ко., ЛТД.
Айнан роуд No. 191, Нанлянь Коммунити,
Лунган Дистрикт, Шеньжен, Китай
Импортер: ООО ТПК «Вартон» 121354, город
Москва, улица Дорогобужская, дом 14,
строение 6, Российская Федерация,
www.varton.ru

**По вопросам качества обращайтесь
по адресу электронной почты:
help@var-ton.ru**

**Дата изготовления:
/2025**



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Версия 1

VARTON

Паспорт и руководство по эксплуатации
LED лента «BARTON» серии VLS DC24V
многоцветная RGB, RGBWW, RGBNW,
RGBCW (упаковка 5м) IP20, IP65



1. Область применения

Профессиональная светодиодная лента Varton® RGB, RGBWW, RGBNW, RGBCW предназначена для основной и декоративной подсветки потолков, стен и ниш, закарнизного пространства архитектурной подсветки зданий. Обладает высокими декоративными свойствами.

2. Комплект поставки

- Светодиодная лента поставляется в рулонах 5 м, 10 м
- Для начала работы приобретаются отдельно:

- Контроллер RGB, RGBW, CCT
- Усилители
- Блоки питания

3. Установка светодиодной ленты



Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- Светодиодная лента подключается к источнику питания постоянного тока с напряжением 24В. Рекомендованные источники питания для подключения светодиодной ленты перечислены в разделе 7;
- При подключении к источнику питания необходимо строго соблюдать полярность;
- Светодиодная лента IP20, IP65 имеет самоклеющееся основание (двусторонний скотч 3М);
- Перед установкой рекомендуется обезжирить поверхность для монтажа;
- Светодиодная лента мощностью от 9,6Вт/м должна монтироваться к поверхности исключительно на алюминиевом профиле;

- Светодиодная лента имеет кратность резки, на ленте нанесены условные обозначения. Резать ленту необходимо строго по меткам;
- При установке запрещается перегибать и скручивать ленту (см. Рисунок 1).



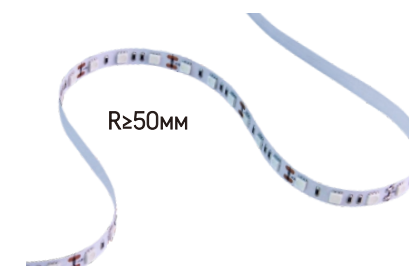
**Рисунок 1
Внимание! Не перегибать!**



Не скручивать!



Радиус сгиба ≥ 50 мм. При установке ленты необходимо удерживать изгиб ленты лицевой стороной вверх.



4. Технические характеристики

Артикул	Входное напряжение	IP	Ширина платы	Кратность резки	Температурный режим	Гарантия
VLS-20-144-3535-10-RGB	14,4 Вт/м	20	10 мм	50мм	от - 5 до +40°C	5 лет*
VLS-65-17-5050-12-060-CW	17 Вт/м	65	12 мм	83,3 мм	от - 25 до +40°C	3 года

*Гарантия 5 лет распространяется при условии эксплуатации внутри помещений

5. Источники питания*, совместимые с профессиональной светодиодной лентой Varton

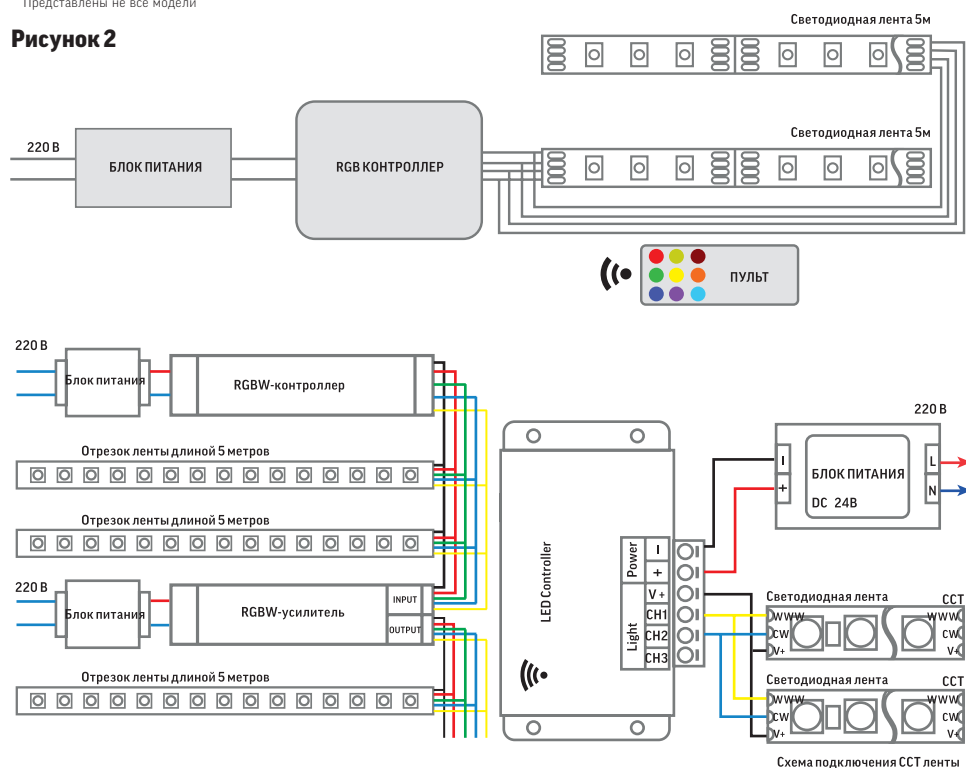
Источник питания tm Meanwell	IP LED ленты	IP источника питания	Мощность ленты Вт/м	Длина отрезка
LPV-100-24	65	67	15	до 5 м
LPV-150-24	65	67	15	до 10 м
ELG-200-24A	65	67	15	до 15м
LRS-100-24	20	20	15	до 5 м
LRS-200-24	20	20	15	до 10м
LRS-350-24	20	20	15	до 15м

Рекомендованный усилитель: RGB LT-3030-6A

Рекомендованные контроллеры: M2+M3-3A, M3+M3-3A, M7+M3-3A, M4+M4-5A

*Представлены не все модели

Рисунок 2



6. Алюминиевый профиль и аксессуары для монтажа ленты (заказываются отдельно):

Артикул	Наименование
V4-R0-70.0001. KIT-0203	Алюминиевый профиль для LED ленты с рассеивателем опал угловой 2000x16x16 мм (макс. ширина ленты 10 мм)
V4-R0-70.0001. KIT-0201	Алюминиевый профиль для LED ленты с рассеивателем опал накладной 2000x24x11 мм (макс. ширина ленты 20 мм)

7. Эксплуатация

► Максимальная длина подключения ленты с одной стороны составляет 5 метров. Возможен монтаж отрезка до 10 метров с подключением к источнику питания с двух сторон

► Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции Varton® должны производиться при выключенном электропитании;

► Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;

► К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести: - перегрузка при подаче повышенного напряжения

- отклонения от температурных пределов надёжной работы, описанных в паспорте изделия;

► Светодиодная лента Varton® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;

► При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению, полярность – неверное соединение может повредить изделие;

► В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

8. Сертификация и утилизация

► Вся продукция Varton® соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низко-

вольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

► Светодиодная лента Varton® экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

9. Условия транспортировки и хранения

► Условия транспортирования светодиодной ленты в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

► Условия хранения светодиодной ленты должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

10. Гарантийные обязательства

► Гарантийный срок 5 лет (для лент IP20) и 3 года (для лент IP65 при эксплуатации вне помещений) от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 36 (60) месяцев от даты производства и только при условии использования ленты с источниками питания, перечисленных в паспорте изделия и рекомендованных поставщиком;

► В случае подключения светодиодной ленты к иным источникам питания гарантия составляет 1 год. Для стабильной работы светодиодной ленты на протяжении всего срока эксплуатации необходимо подобрать источник питания, имеющий запас по мощности в размере 20% от полной потребляемой мощности отрезка ленты;

► При отсутствии штампа магазина или торговой организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска;

► «Воздействие химически активных веществ на светильник повышает вероятность деградации светодиодов и может привести к изменению светотехнических характеристик. Повреждение светодиодной ленты из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совместимости светодиодов с химическими веществами представлена в разделе «техническая документация» на сайте www.varton.ru (http://arton.ru/documents/teh_docs/).»