

и только при условии использования ленты с источниками питания, перечисленных в паспорте изделия;

- ▶ 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 10-15% процентов от полной потребляемой мощности отрезка ленты.
- ▶ При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска светодиодного светильника Varton®;
- ▶ Воздействие химически активных веществ может привести к деградации и выходу из строя светодиодов. Повреждение светильника 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://www.varton.ru) ([http://varton.ru/documents/teh\\_docs/](http://varton.ru/documents/teh_docs/)).

#### 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](http://www.varton.ru)

### 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.

По вопросам качества обращайтесь по адресу электронной почты: [help@varton.ru](mailto:help@varton.ru)

Дата изготовления: 08/2024



# VARTON

## Паспорт и руководство по эксплуатации на профессиональную светодиодную ленту Varton серии VLS



### 1. Область применения

Профессиональная светодиодная лента Varton предназначена для основной и декоративной подсветки потолков, стен и ниш, а также других объектов интерьера и экстерьера.

### 2. Комплект поставки

- ▶ Светодиодная лента поставляется в катушках по 5м (IP20)

- ▶ Алюминиевый профиль, источник питания и аксессуары для установки светодиодной ленты заказываются отдельно;

### 3. Технические характеристики

Артикул	Наименование	Входное напряжение	Мощность, W	Световой поток, lm/m	Цветовая температура, K	CRI	Вкл. изде-лия, г.	IP	УХЛ	Температурный режим	Угол рассеивания света
VLS-20-12-COB-10-528-40	LED лента "VARTON" 12W/m 24V 4000K 5m x10 mm IP20 SMD COB 528LED/m (упаковка 5м)	DC24V	12W/m	1020	4000	>90	100	20	4	от +1 до +40°C	132°
VLS-20-12-COB-10-528-30	LED лента "VARTON" 12W/m 24V 3000K 5m x10 mm IP20 SMD COB 528LED/m (упаковка 5м)		12W/m	996	3000	>90	100	20	4	от +1 до +40°C	132°

Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

- ▶ 4.1. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

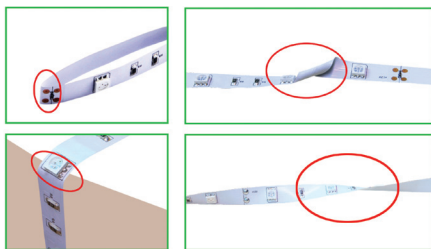
#### 4. Установка светодиодной ленты



**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 5.
- ▶ При подключении к источнику питания необходимо строго соблюдать полярность.
- ▶ Светодиодная лента IP20 имеет самоклеящееся основание (двусторонний скотч 3М). Перед установкой рекомендуется обезжирить поверхность для монтажа. Светодиодная лента IP68 поставляется в комплекте со скобами для накладного монтажа. При необходимости скотч 3М заказывается отдельно;
- ▶ Светодиодная лента IP20 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 ленту (см. Рисунок 1)



**Рисунок 1.**  
**Внимание! Не перегибать!**

- ▶ Каждый отрезок светодиодной ленты должен быть подключен к источнику питания с обоих концов (Рисунок 2).
- ▶ Если длина отрезка светодиодной ленты не превышает 5 метров, допускается подключение отрезка к источнику питания только с одного конца.
- ▶ Максимально допустимый ток через разъём для подключения светодиодной ленты составляет 4А.

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

Источник питания tm Meanwell	IP LED ленты	IP источника питания	Мощность Вт/м	Длина отрезка
LRS-75-24	20	20	9,6	до 5м
LRS-150-24	20	20	9,6	до 10м
LRS-200-24	20	20	9,6	до 15м
LPV-60-24	68	67	9,6	до 5м
LPV-150-24	68	67	9,6	до 10м
ELG-200-24A	68	67	9,6	до 15м

Источник питания tm Meanwell	IP LED ленты	IP источника питания	Мощность Вт/м	Длина отрезка
LRS-100-24	20	20	14,4	до 5м
LRS-200-24	20	20	14,4	до 10м
LRS-350-24	20	20	14,4	до 15м
LPV-100-24	68	67	14,4	до 5м
ELG-200-24A	68	67	14,4	до 10м
HLG-240H-24A	68	67	14,4	до 15м



Рисунок 2. Схема подключения LED ленты к источнику питания

#### 6. Аксессуары

#### 7. Эксплуатация

- ▶ Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции Varton® должны производиться при выключенном электропитании
- ▶ Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с прилагаемыми инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ.
- ▶ Срок службы светодиодной ленты в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8-10 лет;
- ▶ 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 – 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 поврежде-

ний и оценки работоспособности;

#### 8. Сертификация и утилизация

- ▶ Вся продукция Varton® соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного 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.
- ▶ При соблюдении условий хранения срок хранения LED ленты Varton не ограничен.

#### 10. Гарантийные обязательства

- ▶ Гарантийный срок 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 36 месяцев от даты производства