

## 10. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 36 месяцев от даты производства 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://www.varton.ru/documents/teh\\_docs/](http://www.varton.ru/documents/teh_docs/)).

Произведено в КНР  
По заказу: ГАУСС ИНТ ГРУПП ЛТД;  
4210 Офис Тауер Конвеншэн Плаза 1  
Харбор РД Ванчхай, Гонконг».

Импортер: ООО ТПК «Вартон» 121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, Российская Федерация, [www.varton.ru](http://www.varton.ru)

Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

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

- Замене 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: 01/2019



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



### 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 рулонах 40 м (IP20) и 10 м (IP68);
- Светодиодная лента RGB поставляется в рулонах 5 м;

- 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	Вес изделия, г.	IP	УХЛ	Температурный режим	Угол рассеивания света
VLS-20-096-3528-08-120-30	LED лента "ВАРТОН" 9.6W/m 24V 3000K 40m x8mm IP20 SMD3528 120 LED/m (упаковка 40м)	DC24V	9,6W/m	600	3000	>94	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-20-096-3528-08-120-40	LED лента "ВАРТОН" 9.6W/m 24V 4000K 40m x8mm IP20 SMD3528 120 LED/m (упаковка 40м)		9,6W/m	800	4000	>94	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-68-096-3528-08-120-30	LED лента "ВАРТОН" 9.6W/m 24V 3000K 10m x8mm IP68 SMD3528 120 LED/m (упаковка 10м)		9,6W/m	500	3000	>94	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-68-096-3528-08-120-40	LED лента "ВАРТОН" 9.6W/m 24V 4000K 10m x8mm IP68 SMD3528 120 LED/m (упаковка 10м)		9,6W/m	650	4000	>94	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-20-144-2835-10-060-30	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V 3000K 40m x10mm IP20 SMD2835 60 LED/m (упаковка 40 м)		14,4W/m	800	3000	>94	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-20-144-2835-10-060-40	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V 4000K 40m x10mm IP20 SMD2835 60 LED/m (упаковка 40м)		14,4W/m	1000	4000	>94	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-68-144-2835-10-060-30	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V 3000K 10m x10mm IP68 SMD2835 60 LED/m (упаковка 10м)		14,4W/m	650	3000	>94	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-68-144-2835-10-060-40	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V 4000K 10m x10mm IP68 SMD2835 60 LED/m (упаковка 10м)		14,4W/m	850	4000	>94	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-20-144-3535-10-120-XX	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V RGB 40m x10mm IP20 SMD3535 120 LED/m (упаковка 40м)		14,4 W/m	600	RGB	/	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-20-144-5050-10-060-XX	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V RGB 40m x10mm IP20 SMD5050 60 LED/m (упаковка 40м)		14,4 W/m	500	RGB	/	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-20-072-5050-10-030-XX	LED лента "ВАРТОН" 7.2W/m 24V RGB 40m x10mm IP20 SMD5050 30 LED/m (упаковка 40м)		7,2 W/m	250	RGB	/	400	20	4	от +1 до +40°C	120°
VLS-68-144-3535-10-120-XX	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V RGB 5m x10mm IP68 SMD3535 120 LED/m (упаковка 5м)		14,4 W/m	600	RGB	/	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-68-144-5050-10-060-XX	LED лента "ВАРТОН" 14.4W/m 24V RGB 5m x10mm IP68 SMD5050 60 LED/m (упаковка 5м)		14,4 W/m	500	RGB	/	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°
VLS-68-072-5050-10-030-XX	LED лента "ВАРТОН" 7.2W/m 24V RGB 5m x10mm IP68 SMD5050 30 LED/m (упаковка 5м)		7,2 W/m	250	RGB	/	1000	68	1	от -20 до +40°C	120°

- 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!**

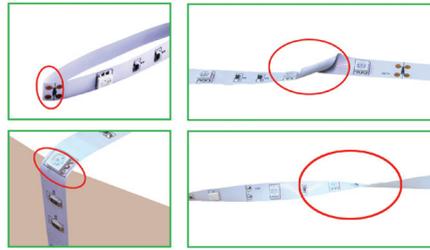
- ▶ Светодиодная лента подключается к источнику питания постоянного тока с напряжением 24В. Рекомендованные источники питания для подключения светодиодной ленты перечислены в разделе 5.
- ▶ При подключении к источнику питания необходимо строго соблюдать полярность.
- ▶ Светодиодная лента IP20 имеет самоклеящееся 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!**



#### 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. Алюминиевый профиль и аксессуары для монтажа ленты

Фото	Артикул	Наименование
	V4-R0-70.0001.KIT-0202	Алюминиевый профиль для LED ленты с рассеивателем опал встраиваемый 2000x30x11мм (монтажный размер 24 мм, подходит для ленты с максимальной шириной 10 мм)
	V4-R0-70.0001.KIT-0222	Торцевая крышка для встраиваемого профиля глухая 30x11 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0212	Торцевая крышка для встраиваемого профиля с отверстием пластик 30x11 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0203	Алюминиевый профиль для LED ленты с рассеивателем опал угловой 2000x24x16 мм (максимальная ширина ленты 10 мм)

Фото	Артикул	Наименование
	V4-R0-70.0001.KIT-0223	Торцевая крышка для углового профиля глухая
	V4-R0-70.0001.KIT-0213	Торцевая крышка для углового профиля с отверстием 16x16 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0233	Скоба монтажная для углового профиля металлическая 16x16 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0201	Алюминиевый профиль для LED ленты с рассеивателем опал накладной 2000x24x11 мм (максимальная ширина ленты 10 мм)

Фото	Артикул	Наименование
	V4-R0-70.0001.KIT-0221	Торцевая крышка для накладного профиля глухая пластик 24x11 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0211	Торцевая крышка для накладного профиля с отверстием пластик 24x11 мм
	V4-R0-70.0001.KIT-0231	Скоба монтажная для накладного профиля пластиковая
	V4-R0-70.0024.KIT-5521	Разъем 5.5/2.1mm Crystal для подключения LED ленты IP65 к источнику питания мама
	V4-R0-70.0024.KIT-5522	Разъем 5.5/2.1mm Crystal для подключения LED ленты IP65 к источнику питания папа
	V4-R0-70.0024.KIT-1015	Разъем для подключения к источнику питания LED ленты 14,4W/m IP20 10mm
	V4-R0-70.0024.KIT-0815	Разъем для подключения к источнику питания LED ленты 9,6W/m IP20 8mm
	V4-R0-70.0024.KIT-1000	Разъем фиксированный для LED ленты 14,4W/m IP20 10mm (соединение 2x лент)
	V4-R0-70.0024.KIT-0800	Разъем фиксированный для LED ленты 9,6W/m IP20 8mm (соединение 2x лент)
	V4-R0-70.0007.KIT-0100	Силиконовая торцевая крышка для LED ленты 14,4W 10mm

Фото	Артикул	Наименование
	V4-R0-70.0007.KIT-0102	Силиконовая торцевая крышка для LED ленты 14,4W 10mm с двумя отверстиями для вывода проводов
	V4-R0-70.0007.KIT-0080	Силиконовая торцевая крышка для LED ленты 9,6W 8mm
	V4-R0-70.0007.KIT-0082	Силиконовая торцевая крышка для LED ленты 9,6W 8mm с двумя отверстиями для вывода проводов
	V4-R0-70.0024.KIT-1030	Поворотное крепление для LED ленты 14,4W/m (L-поворот)
	V4-R0-70.0024.KIT-1040	Поворотное крепление для LED ленты 14,4W/m (T-поворот)
	V4-R0-70.0024.KIT-1010	Поворотное крепление для LED ленты 9,6W/m (L-поворот)
	V4-R0-70.0024.KIT-1020	Поворотное крепление для LED ленты 9,6W/m (T-поворот)
	V4-R0-70.0007.KIT-0331	Клейкая лента 33000x11,5mm для LED ленты IP68
	V4-R0-70.0024.STR-0001	Разъем 4PIN для LED ленты RGB 10mm (соединение 2x лент)
	V4-R0-70.0024.STR-0002	Разъем 4PIN с проводом для LED ленты RGB 10mm (соединение 2x лент)

#### 7. Эксплуатация

- ▶ 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 - 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 загряз-

нения, механических повреждений 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.