

Профессиональная светодиодная лента DC24V IP20



Лента SMD28358 IP20

ОПИСАНИЕ

Профессиональная монохромная светодиодная лента DC24V со степенью защиты от пыли и влаги IP20 - самая распространенная лента, с помощью которой можно удовлетворить базовые требования по организации основного или дополнительного освещения в сухих помещениях. Лента может выступать самостоятельным продуктом, а также на ее основе можно сделать светильник, используя накладной или подвесной профиль. В зависимости от запроса, можно добиться необходимой мощности светильника, светового потока, вклеивая ленту в несколько рядов в соответствующий по ширине профиль.

Лента IP20 представлена в катушках по 5 метров и в профессиональных упаковках по 40 м, которые позволяют существенно экономить при реализации крупных проектов. Максимальная длина подключения 5 м. При необходимости подключения ленты более 5 метров необходимо запитать ее с двух сторон. Ширина платы 8 мм и 10 мм. Размер светодиодов SMD2835.

ПРИМЕНЕНИЕ

Широко используется в декоративном и интерьерном освещении.
Подсветка ниш, закарнизных пространств, витрин, рекламных конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Высокая световая эффективность;
- ▶ Долговечность и надежность;
- ▶ Широкая область применения.

Аксессуары	Наименование	Артикул	Артикул	Длина катушки	Мощность, Вт/м	КЦТ, К	Световой поток, лм/м	Светодиодов на метр	Кратность резки, мм
	Разъем фиксированный для LED ленты 14,4W/m IP20 10mm (соединение 2х лент)	V4-R0-70.0024. KIT-1000	VLS-20-048-3528-08-060-30	40	4.8	3000	360	60	100
			VLS-20-048-0005-08-060-30	5					
			VLS-20-048-3528-08-060-40	40		4000	360	60	100
			VLS-20-048-0005-08-060-40	5					
	Алюм. профиль для LED ленты с рас.-м опал накл. 2000x24x11 мм (макс. ширина ленты 20 мм)	V4-R0-70.0001. KIT-0201	VLS-20-096-3528-08-120-30	40	9.6	3000	700	120	100
	Алюм. профиль для LED ленты с рас.-м опал встр 2000x30x11мм (монт.разм.24 мм, макс. ширина ленты 20мм)	V4-R0-70.0001. KIT-0202	VLS-20-096-0005-08-120-30	5					
			VLS-20-096-3528-08-120-40	40		4000	700	120	100
	Алюм. профиль для LED ленты с рас.-м опал угловой 2000x16x16 мм (макс. ширина ленты 10 мм)	V4-R0-70.0001. KIT-0203	VLS-20-096-0005-08-120-40	5					
	Алюминиевый профиль для LED ленты встраиваемый 2530x35x35мм в комплекте рассеиватель опал, 2 торцевых крышки и 3 монтажные скобы	V4-R0-70.0001. KIT-3535	VLS-20-144-2835-10-060-30	40	14.4	3000	900	60	100
			VLS-20-144-0005-10-060-30	5					
			VLS-20-144-2835-10-060-40	40		4000	900	60	100
			VLS-20-144-0005-10-060-40	5					

*Аксессуары приобретаются отдельно

Монтаж ленты:

При подключении светодиодной ленты необходимо соблюдение стандартных правил, как при обращении с любым другим электрооборудованием:

- ▶ работайте только при отключенном напряжении
- ▶ не используйте провода с нарушенной изоляцией
- ▶ не подключайте к ленте блок питания с поврежденным корпусом
- ▶ в схемах постоянного тока соблюдайте полярность при соединении выходов из блока питания и входов на ленте
- ▶ в схемах переменного тока следите за правильным соединением проводов нуля, фазы и заземления

Поверхность, на которую планируется монтаж светодиодной ленты, необходимо протереть от пыли и загрязнений, обезжирить и дать просохнуть.

Монтаж светодиодной ленты мощностью больше 9 Вт/м производится через алюминиевый профиль, который в данном случае работает как пассивный радиатор – отводит тепло и увеличивает срок службы диодов.

На светодиодной ленте SMD2835 IP20 имеется двусторонний скотч 3М.

Стабилизированная светодиодная лента отрезок 20 метров может быть запитан от блока питания с одной стороны.

Категорически **НЕЛЬЗЯ** последовательно соединять две ленты длиной более 20 метров.

Мощность LED-ленты должна быть не более 80% мощности блока питания. Иными словами, должен быть запас по мощности не менее 20%. Для расчета мощности нужно мощность погонного метра (Ватт на метр) умножить на длину ленты и прибавить 20%

Соединение ленты методом пайки:

Если нужно отрезать часть ленты от целой катушки, то к другому отрезку или к проводам ее нужно припаять, то есть припаивать питающие провода к контактным площадкам, которые имеются на торцах каждого отрезка.

- ▶ Провод для подключения светодиодной ленты пайкой нужно использовать тонкий, сечением **не более 0,5 мм²**
- ▶ Контактные площадки перед пайкой **зачистить и залудить**.
- ▶ Паяльник использовать мощностью **не более 40 Вт, лучше – 25 Вт**.
- ▶ Пайка должна производиться при температуре **не более 300 градусов**.
- ▶ Воздействие нужно ограничить **3 секундами**.

При наличии в гамме аксессуаров коннекторов, лучше воспользоваться ими.

Подключение и монтаж LED ленты SMD2835 IP20

1. Отрезать по линии реза нужную длину
2. Отклеить защитную с края ленты
3. Вставить в коннектор (при необходимости соединения двух отрезков лент, либо для соединения ленты с коннектором с проводом)
4. Не допускать заломы ленты, излишнего скручивания, избегать попадания светодиодов на углы.
5. В процессе монтажа не раскручивать ленту полностью во избежание ее спутывания и повреждения.

