

Перед установкой светодиодной ленты внимательно прочитайте данные рекомендации!

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Светодиодная лента IAMLED RGB WHITE ONE 60 применяется в качестве дополнительной подсветки для интерьеров.
- Светодиодная лента имеет степень защиты от внешних воздействий IP20, предназначена для использования в закрытых и защищенных от воздействия влаги помещениях.
- Рабочая температура окружающего воздуха при эксплуатации +1 ~ +40 °C, относительная влажность воздуха не более 90%.
- Светодиодная лента обладает самым высоким классом защиты электро и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- При образовании пыли на ленте, удалять ее с помощью пылесоса. При загрязнении светодиодной ленты, следует протереть сухой мягкой тканью. Не допускается использование растворителей и других легко воспламеняющихся жидкостей.

! МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- не мочить и не погружать в воду, не подвергать воздействию раскаленных предметов
- рабочая температура светодиодной ленты может достигать до +50 °C

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

- Светодиодная лента IAMLED RGB WHITE ONE 60 подключается к блоку питания с постоянным напряжением 24V DC. Для стабильной и долговечной работы светодиодной ленты и блока питания необходимо подбирать источник питания с запасом мощности +25%. Например для подключения 5 метров светодиодной ленты понадобится блок питания 24V DC, мощностью не меньше 120 Ватт (5 метров x 19,2Ватт = 96 Ватт + 25% = 120 Ватт), а для 10 метров не меньше 240 Ватт.

- Каждый провод на светодиодной ленте имеет свое обозначение +, R, G, B, и W. Подключать ленту следует согласно полярности к пяти контактам на приемнике управления V+, R, G, B, и W.

Рекомендация! Для равномерного распределения яркости по всей длине светодиодной ленты, рекомендуется подключение питания с обоих концов 5 метров ленты.

- Светодиодная лента уже имеет специальное самоклеющееся основание 3М для монтажа. Перед тем как наклеить ленту - протрите и высушите поверхность на которую будет наклеена лента.
- Кратность резки светодиодной ленты IAMLED RGB WHITE ONE 60 составляет 6 светодиодов, или каждые 10 см. Резать ленту следует строго по меткам указанным на ленте.
- Важно!** Максимальная длина одной ленты не должна превышать 5 метров. Подключение дополнительной светодиодной ленты следует осуществлять параллельно (надо протягивать отдельный провод от блока питания или контроллера). Последовательное подключение лент между собой более 5 метров приводит к значительным перепадам напряжения, перегреву, увеличению тока на токопроводящих дорожках, снижению яркости и в конечном итоге выходу ее из строя.
- Для управления цветом ленты дополнительно используются светодиодные контроллеры DiKolor.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип светодиода	 SMD 5050
Количество светодиодов	300 LED (60 / 1 метр)
Рабочее напряжение	24V DC
Потребляемая мощность	96 Вт (19,2 Вт / 1 метр)
Кратность резки	6 LED / 10 см
Световой поток (яркость)	1080 lm / 1 метр (18 lm / LED)
Цветопередача CRI	>80 Ra
Угол света	120°
Длина x Ширина x Высота (мм)	5000 x 12 x 2

Доступные оттенки RGB + белого цвета (температура):

- RGB + холодный (5500-6000K)
- RGB + дневной (3800-4300K)
- RGB + теплый (2700-2900K)

Точный оттенок в Кельвинах определяется в зависимости от BIN указанного на упаковке.

УВЕЛИЧЕННАЯ ЯРКОСТЬ



СХЕМА СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ IAMLED RGB WHITE ONE 60:

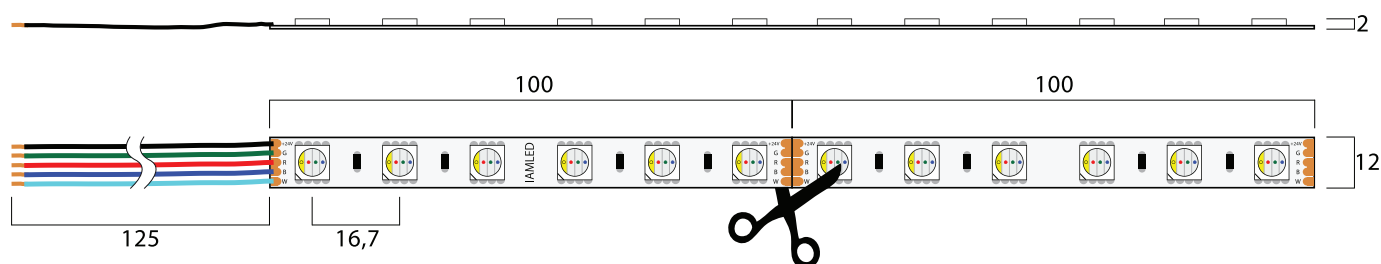
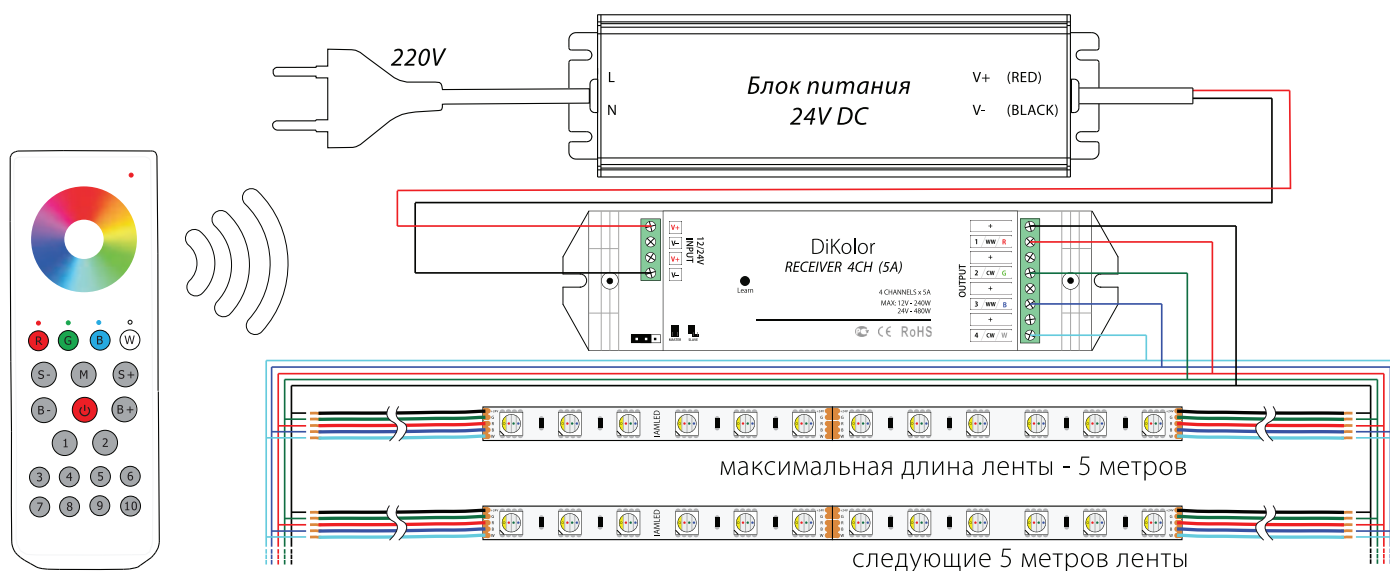


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ К КОНТРОЛЛЕРУ И БЛОКУ ПИТАНИЯ:



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- На светодиодную ленту IAMLED распространяется гарантия на срок 1 год с даты продажи изделия.
- Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты указывающие на неправильное обращение со светодиодной лентой или нарушение режимов ее эксплуатации, отсутствуют.
- Гарантия считается недействительной:
 - недостатки возникли в следствии эксплуатации ленты в ненадлежащих условиях или из-за небрежности, перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;
 - эксплуатация ленты установленной с нарушениями правил монтажа, либо с механическими повреждениями;
 - недостатки выявленные в следствии эксплуатации ленты;
 - изменение цвета или падения яркости вследствие естественных процессов старения.