



СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА «НИТЬ»

ARD-STRING-XXX-10000-95 LED-XXX-LIVE RGBW-DMX

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная гирлянда «НИТЬ» предназначена для создания светового праздничного декора.
- 1.2. Может применяться как самостоятельное украшение и как световой элемент иллюминации.
- 1.3. Имеет герметичные разъемы для подключения к DMX-RGBW-PLC-коннектору (инжектору) и для последовательного соединения гирлянд при создании единой световой композиции.
- 1.4. Для передачи данных используется стандартный дифференциальный сигнал интерфейса DMX (два сигнала управления: DATA+ и DATA-), что позволяет передавать цифровой сигнал на большое расстояние. При использовании качественного кабеля «витая пара» расстояние от выхода контроллера до входа DMX-RGBW-PLC-коннектора может достигать 150 м.
- 1.5. Для подключения одной гирлянды или нескольких гирлянд к сети AC 230 В необходимо приобрести источник питания DC 24 В необходимой мощности, необходимое количество DMX-RGBW-PLC-коннекторов, контроллер с интерфейсом DMX. Количество коннекторов и модель контроллера выбирается исходя из требований к создаваемым световым эффектам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Серия CLASSIC		Серия PRO
Напряжение питания	DC 24 В		
Максимальная потребляемая мощность*	10 Вт		
Максимальный потребляемый ток	0.42 А		
Тип светодиодов	PLC RGBW dip 5 mm		
Количество светодиодов в гирлянде	95 шт		
Количество управляемых пикселей в гирлянде	95 шт		
Интерфейс управления	DMX/PLC		
Входной сигнал*	PLC (питание/управление)		
Максимальное количество последовательно подключаемых гирлянд	2		
Максимальная потребляемая мощность последовательно подключаемых гирлянд	20 Вт		
Максимальное расстояние от выхода контроллера до входа DMX-PLC-коннектора**	150 м		
Длина гирлянды	10 м		
Материал оболочки провода/диаметр провода	ПВХ/2.3 мм		Резиновый каучук/3.3 мм
Степень пылевлагозащиты	IP65		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +40 °C		-40... +40 °C
Гарантийный срок	12 мес		24 мес

* запрещается использование светодиодных гирлянд без DMX-RGBW-PLC-коннекторов.

** указано максимальное значение. В реальных условиях надежность передачи данных зависит от используемого кабеля, качества монтажа и внешних помех. Подробные технические характеристики и дополнительную информацию о светодиодных гирляндах вы можете найти на сайте ardecoled.ru.