



## СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА «НИТЬ»

# ARD-STRING-XXX-10000-100 LED-XXX-LIVE RGB-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-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-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-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                                                             | RGB dip 5 mm             |                         |
| Количество светодиодов в гирлянде                                           | 100 шт                   |                         |
| Количество управляемых пикселей в гирлянде                                  | 100 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-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](http://ardecoled.ru).