

СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА **ARD-STRING-PRO «НИТИ»**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная гирлянда «НИТИ» предназначена для создания светового праздничного декора.
- 1.2. Может применяться как самостоятельное украшение и как световой элемент иллюминации.
- 1.3. Имеет разъем для соединения нескольких гирлянд в единую линию.
- 1.4. Подключается к сети питания AC 230 В с помощью питающего кабеля с выпрямителем напряжения и сетевой вилкой, приобретаемого отдельно.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры серии.

Напряжение питания	DC 230 В*
Мощность, потребляемая от сети	7 Вт
Количество светодиодов	100 шт.
Длина одной гирлянды	10 м
Максимальная длина последовательного подключения	150 м
Материал оболочки провода	резина (каучук)
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40... +40 °C

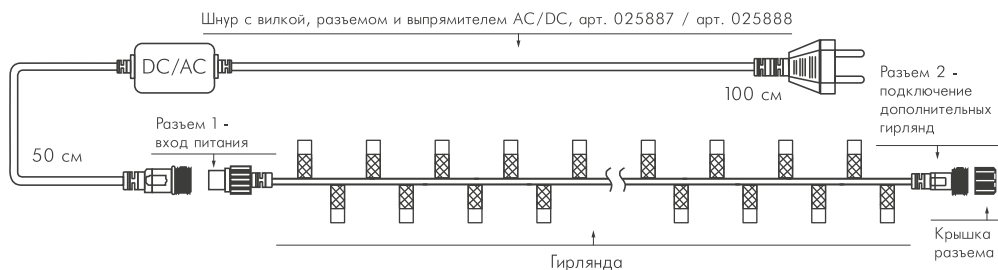
* Для подключения к сети AC 230 В используйте специальный шнур питания с преобразователем AC/DC (приобретается отдельно).

2.2. Доступные модификации

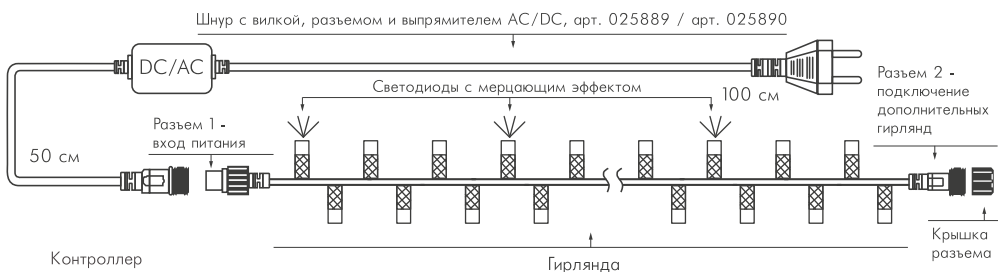
Артикул	Модель	Цвет светодиодов	Эффекты	Цвет провода
025853	ARD-STRING-PRO-10000-WHITE-100LED-LIVE RGB (230V, 7W)	RGBY (цвета светодиодов чередуются)	8 динамических программ смены цвета	белый
025868	ARD-STRING-PRO-10000-GREEN-100LED-LIVE RGB (230V, 7W)	RGBY (цвета светодиодов чередуются)	8 динамических программ смены цвета	темно-зеленый
025838	ARD-STRING-PRO-10000-BLACK-100LED-LIVE RGB (230V, 7W)	RGBY (цвета светодиодов чередуются)	8 динамических программ смены цвета	черный
025841	ARD-STRING-PRO-10000-WHITE-100LED-STD WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	постоянное свечение	белый
025842	ARD-STRING-PRO-10000-WHITE-100LED-FLASH WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	белый
025839	ARD-STRING-PRO-10000-WHITE-100LED-STD WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	постоянное свечение	белый
025840	ARD-STRING-PRO-10000-WHITE-100LED-FLASH WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	белый
025856	ARD-STRING-PRO-10000-GREEN-100LED-STD WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	постоянное свечение	темно-зеленый
025857	ARD-STRING-PRO-10000-GREEN-100LED-FLASH WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	темно-зеленый
025854	ARD-STRING-PRO-10000-GREEN-100LED-STD WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	постоянное свечение	темно-зеленый
025855	ARD-STRING-PRO-10000-GREEN-100LED-FLASH WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	темно-зеленый
025826	ARD-STRING-PRO-10000-BLACK-100LED-STD WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	постоянное свечение	черный

Артикул	Модель	Цвет светодиодов	Эффекты	Цвет провода
025827	ARD-STRING-PRO-10000-BLACK-100LED-FLASH WHITE (230V, 7W)	белый (6000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	черный
025824	ARD-STRING-PRO-10000-BLACK-100LED-STD WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	постоянное свечение	черный
025825	ARD-STRING-PRO-10000-BLACK-100LED-FLASH WARM (230V, 7W)	теплый белый (3000 K)	эффект мерцания, каждый 6-й светодиод (белого цвета, 6000 K) — мерцающий	черный

Одноцветные гирлянды постоянного свечения



Одноцветные гирлянды с эффектом мерцания



Многоцветные гирлянды

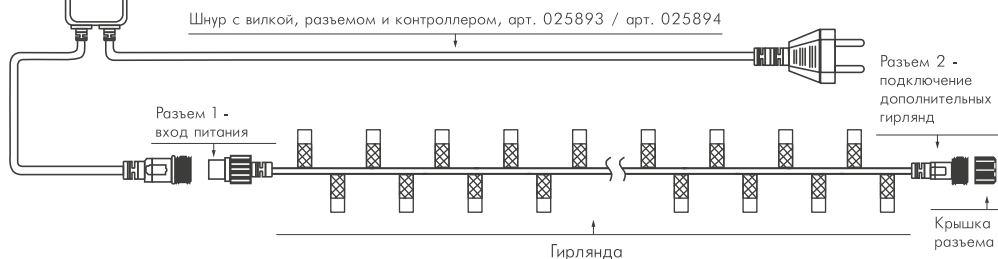


Рисунок 1. Схемы подключения.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките гирлянду из упаковки и расправьте ее. Проверьте целостность проводов, отсутствие повреждения изоляции.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается включать в сеть и использовать гирлянду со следами повреждения изоляции проводов, обрывом провода или повреждением сетевой вилки (при ее наличии)!

Все работы по подключению и монтажу рекомендуется выполнять при температуре не ниже +5 °С. В этом случае изоляция проводов имеет достаточную эластичность. В случае необходимости проведения монтажных работ при пониженных температурах подготовьте изделие к монтажу. Заранее распакуйте и расправьте изделие в теплом помещении.

ВНИМАНИЕ! Для подключения гирлянд к сети AC 230 В необходимо использовать специальный сетевой шнур с преобразователем AC/DC или контроллером при использовании многоцветных гирлянд (поставляются отдельно). Артикулы соответствующих шнуров указаны на схемах. Запрещается подключать гирлянду к сети AC 230 В без данного шнура питания, см. рисунок 1.

- 3.2. Подключите гирлянду к сети питания AC 230 В, используя специальный шнур питания (поставляется отдельно), и проверьте ее работоспособность. Для многоцветных гирлянд, управляемых контроллером, проверьте работу контроллера во всех режимах, переключая их кнопкой на корпусе.
- 3.3. Закрепите гирлянду согласно требованиям по установке.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -40 до +40 °С.
- 4.2. Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.3. Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
- 4.4. Не допускается контакт с нагретыми выше +60 °С поверхностями или предметами.
- 4.5. Категорически запрещается эксплуатировать гирлянды, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши и углубления и т.п.).
- 4.6. Всегда отключайте питание в случае монтажных или профилактических работ.
- 4.7. Не устанавливайте гирлянды на металлических предметах или конструкциях без дополнительных мер по обеспечению электрической безопасности.
- 4.8. Отключайте питание при присоединении/отсоединении.
- 4.9. Не оставляйте гирлянду включенной без присмотра на длительное время.
- 4.10. Не допускайте детей к пользованию гирляндой.
- 4.11. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Гирлянда не светится.	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
Нестабильное свечение, мерцание.	Нет стабильного контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
	В цепи питания установлен несовместимый с гирляндой светорегулятор.	Уберите светорегулятор или используйте светорегулятор, совместимый с гирляндой.