

## СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА ARD-BALL-PRO «ШАРИКИ»

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная гирлянда «ШАРИКИ» предназначена для создания светового праздничного декора.
- 1.2. Матовый сферический рассеиватель.
- 1.3. Может применяться как самостоятельное украшение и как световой элемент иллюминации.
- 1.4. Имеет разъем для соединения нескольких гирлянд в единую линию длиной до 200 м.
- 1.5. Подключается непосредственно к сети питания AC 230 В с помощью специального шнура питания.

**ВНИМАНИЕ!** Шнур питания приобретается отдельно!

- 1.6. Высокая степень защиты IP65 позволяет использовать изделие как в помещении, так и на открытом воздухе.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Основные параметры серии.

Напряжение питания	<b>AC 230 В*</b>
Степень защиты от внешних воздействий	<b>IP65</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>-30... +60 °C</b>
Цвет свечения	<b>RGB</b>

\* Запрещается подключать гирлянду к сети AC 230 В без специального шнура питания.

#### 2.2. Доступные модификации

Артикул	Модель	Мощность	Количество светодиодов	Диаметр шара	Длина	Соединение в линию, макс.
025586	RD-BALL-PRO-D17.5-10000-BLACK-100LED RGB (230V, 7W)	7 Вт	100 шт.	17.5 мм	10 м	20 шт.
025593	ARD-BALL-PRO-D17.5-20000-BLACK-200LED RGB (230V, 14W)	14 Вт	200 шт.	17.5 мм	20 м	10 шт.

Инструкция предназначена для артикулов 025586, 025593, 025622, 025635, 025650.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [ardecoled.ru](http://ardecoled.ru)

Артикул	Модель	Мощность	Количество светодиодов	Диаметр шара	Длина	Соединение в линию, макс.
025622	ARD-BALL-PRO-D23-10000-BLACK-80LED RGB (230V, 7W)	7 Вт	80 шт.	23 мм	10 м	20 шт.
025635	ARD-BALL-PRO-D23-20000-BLACK-160LED RGB (230V, 14W)	14 Вт	160 шт.	23 мм	20 м	10 шт.
025650	ARD-BALL-PRO-D38-10000-BLACK-40LED RGB (230V, 3.5W)	3.5 Вт	40 шт.	38 мм	10 м	20 шт.

### 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.

3.2. Подключите гирлянду к сети питания AC 230 В, используя специальный шнур питания, и проверьте ее работоспособность.

**ВНИМАНИЕ!** Гирлянды поставляются без шнура для подключения к сети питания. Шнур питания приобретается отдельно. Запрещается подключать гирлянду к сети AC 230 В без данного шнура питания, см. рисунок 1.

3.3. Закрепите гирлянду согласно требованиям по установке.

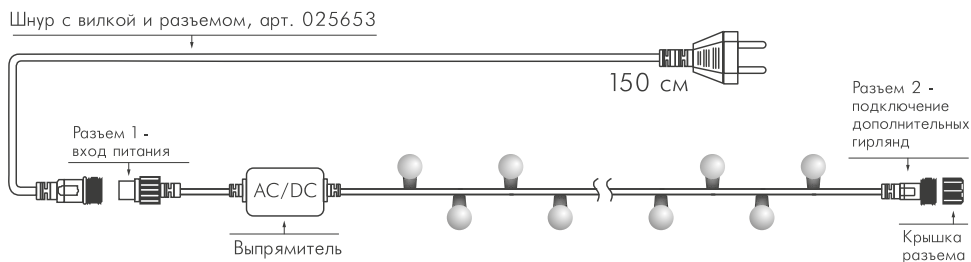


Рисунок 1. Схема подключения.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -30 до +60 °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 дополнительных гирлянд.
- 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.