



# Источник питания светодиодный PSG60-700-IP65

## Паспорт

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Источник питания светодиодный (далее источник питания), состоящий из корпуса с двумя защитными планками внутри которого расположена электронная плата блока с разъемами для подключения. Корпус источника питания выполнен из ударопрочного полистирола методом литья под давлением. В основании корпуса имеются 2 отверстия для крепления на монтажную поверхность. Подключение источника питания выполняется с помощью двух проводов, выведенных из корпуса.
- 1.2. Предназначен для питания светодиодов, светодиодных модулей, светильников и других устройств различного назначения, требующих питание стабилизированным током 700mA от сети переменного напряжения 220 В 50 Гц мощностью до 60Вт.
- 1.3. Источник питания выполнен в защитном пластиковом корпусе IP 65. При работе предполагает пассивное охлаждение за счет естественной конвекции.
- 1.4. Источник питания сконструирован как заменяемая часть для встраивания в светильник или корпус и не предназначен для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

- 2.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Номинальное напряжение, В	220-240
Выходная мощность, Вт	42-60
КПД (при полной нагрузке), %	> 88%
Диапазон напряжения питания, В	90-280
Диапазон напряжения на выходе, В	60-85
Выходной ток, mA	700
Защита от перегрева	есть
Рабочая температура, °C	-30...+60
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP 65
Тип корпуса	Металл/Пластик
Гальваническая развязка	Да
Габаритные размеры, мм	150x40x32
Вес, г	300

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входит:
- источник питания светодиодный – 1шт;
  - паспорт;
  - упаковка.

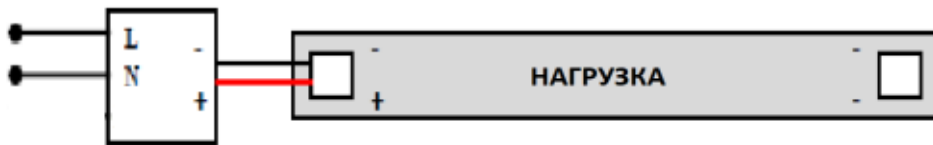
## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Источник питания по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу II по ГОСТ ИЕС 61140-2012.
- 4.2. Конструкция источника питания обеспечивает степень защиты IP 65 по ГОСТ 14254-96.
- 4.3. При эксплуатации источников питания следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».
- 4.4. Установку, подключение и техническое обслуживание источника питания производить при отключенном сетевом напряжении.
- 4.5. Запрещается эксплуатация модуля в случаях обнаружения каких-либо повреждений корпуса и его выводов.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения модуля к источнику питания.
- 4.7. Запрещается подключение к источнику питания с параметрами, несоответствующих данным табл. 1. во всем диапазоне рабочих температур.

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите модуль и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети.
- 5.3. Закрепите источник питания и нагрузку.
- 5.4. Присоедините к источнику питания нагрузку (например, модуль светодиодный), соблюдая полярность: минус от источника питания (синий или черный провод) к контакту «LED-» модуля, плюс от источника питания (красный провод) к контакту «LED+» модуля. Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм<sup>2</sup>, в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подключаемых проводов.
- 5.5. Проверьте правильность произведенного монтажа.
- 5.6. Подключите питание ~ 220 В.

Схема подключения:



## 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по Гост 23216-78. При этом транспортирование должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(С).
- 6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.

## 7 УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок работы составляет 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

8.3. Срок службы изделия – 50 000 часов.

8.4. При наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензий к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Источник питания светодиодный **PSG60-700-IP65** прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока  
источника питания **PSG60-700-IP65**

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп торговой организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_