



Ваш проводник  
в энергоэффективный мир

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**  
**Источник питания светодиодный**  
**PSG42-350DS-IP20E**



## Источник питания светодиодный PSG42-350DS-IP20E

### Сертификат соответствия № TC RU C-CN.АЖ26.В.04071

## 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 клеммных зажимов, расположенных с двух сторон корпуса под защитными планками.

1.2. Предназначен для питания светодиодов, светодиодных модулей, светильников и других устройств различного назначения, требующих питание стабилизированным током 300-350 мА от сети переменного напряжения 220 В 50 Гц мощностью до 42 Вт.

1.3. Источник питания выполнен в защитном пластиковом корпусе IP20. 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.

Напряжение питания, В	180-260
Частота напряжения питания, Гц	50-60
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	> 0,93
КПД (при полной нагрузке)	> 0,88
Потребляемый ток, А	0,260
Выходной ток, мА	300-350 +/-5%
Диапазон выходного напряжения, В	80-120
Выходная мощность, Вт	24 - 42
Пульсации выходного тока, %	< 2

Защита от перегрузок, КЗ, перенапряжения, перегрева	да
Рабочая температура, °С	-22 ÷ +45
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP20
Гальваническая развязка входной и выходной цепей	Есть
Напряжение изоляции (ГОСТ Р 52931-2008), В	2000
Соответствие требованиям электромагнитной совместимости	ТР ТС 020/2011
Соответствие стандартам общих требований безопасности	ТР ТС 004/2011
Габаритные размеры, мм	124 x 46 x 28,5
Вес, кг	0,095

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

- источник питания светодиодный
- паспорт
- упаковка

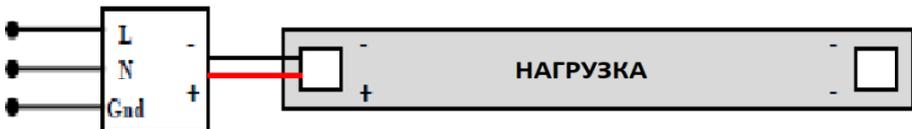
### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Источник питания по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу II по ГОСТ IEC 61140-2012.
- 4.2. Конструкция источника питания обеспечивает степень защиты IP 20 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 источника питания в случаях обнаружения каких-либо повреждений корпуса или его выводов.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения нагрузки к источнику питания.
- 4.7. Запрещается подключение к источнику питания нагрузки с параметрами, несоответствующих данным табл. 1. во всем диапазоне рабочих температур.

### 5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите источник питания и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Перед подключением источника питания убедитесь, что он 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.

Схема подключения:



- 5.5. Проверьте правильность произведенного монтажа.
- 5.6. Подключите питание ~ 220 В

## 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 потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет со дня изготовления.
- 8.3. Срок службы изделия – 3 года со дня изготовления.
- 8.4. При наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 9.1. Источник питания светодиодный PSG42-350DS-IP20E 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  
PSG42-350DS-IP20E

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

Штамп торгующей  
организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_