

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS

ДЛЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ



## БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS ИМЕЮТ:

- Термозащиту от перегрева: осуществляется контроль нагревания блока силовых транзисторов свыше 50–60 °С (происходит включение вентилятора охлаждения).
  - Защиту от перегрузки по току: происходит полное отключение потребления тока в случае длительной максимальной нагрузки, при достижении температуры трансформатора свыше 80–90 °С.
  - Защиту от аварийного превышения выходного напряжения: при возникновении на выходе блока питания напряжения свыше 16В.
  - Защиту от короткого замыкания в нагрузке или превышения максимального тока потребления свыше 16А: в обоих случаях срабатывает защита, отключающая блок питания от сети, предохраняя подключенное устройство от выхода из строя.
- \* После устранения причин, вызвавших вышеуказанные перегрузки, блок питания автоматически возвращается в рабочий режим.

## БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

- Низкий уровень радиопомех
- Малые пульсации напряжения
- Гарантированную защиту подключенного устройства от выхода из строя

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	PS-15	PS-20
Напряжение сети, В	220 ± 10%	220 ± 10%
Частота входного напряжения, Гц	50 – 60	50 – 60
Выходное напряжение, В	13.8 ± 0.1	13.8 ± 0.1
Пульсации выходного напряжения при номинальном токе, не более, мВ	10,0	10,0
Выходной ток, А	15,0	18,0
Номинальный выходной ток, А	12,0	17,0
Максимальный выходной ток не менее, А	15,0	20,0
Ток срабатывания защиты, не более, А	16,0	22,0
Габариты (В x Ш x Д), мм	110 x 180 x 290	110 x 180 x 290
Масса, кг	5,5	6,5

Блок питания серии PS является линейно-компенсационным источником питания трансформаторного типа и предназначен для бесперебойного питания различных радиоэлектронных устройств, в том числе в составе стационарных систем связи повышенной мощности. Блок питания устанавливается внутри помещений, с подключением к сети переменного тока напряжением 220В (50Гц), обеспечивает на выходе постоянное напряжение 13.8В для питания подключаемых внешних устройств. Примененные в блоке питания технические решения, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики и надежность изделия.

### Условия хранения и эксплуатации

- Условия хранения в упаковке/ в помещении: температура воздуха от -50С до +50С, влажность воздуха не более 85%.
- Условия эксплуатации в помещении: температура воздуха от -10С до +30С, влажность воздуха не более 80%.



- Блок питания
- Сетевой кабель питания 220В
- Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации
- Коробка транспортировочная

### Комплектация

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных отраслевых документов:

- ГОСТ Р МЭК 60065-2005,
- ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р.4),
- ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р.6, 7),
- ГОСТ Р 51317.3.3-2008.



Блоки питания маркируются знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92.  
Изготавливаются по техническим условиям: ТУ 6589-001-49286887-2010  
Выпускаются серийно с 2000 года в четырех модификациях

Изготовитель: ЗАО «СВ Телеком» (115162, Россия, г.Москва, а/я 24).  
Сайт в интернете: <http://www.ps15.ru/>