

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS С ФУНКЦИЕЙ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ



БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS МОДИФИКАЦИИ «R» ИМЕЮТ:

- Термозащиту: осуществляется температурный контроль блока силовых транзисторов и тороидального трансформатора.
- Защиту от перегрузки по току: происходит полное отключение питания в случае длительной максимальной нагрузки.
- Защиту от аварийного превышения выходного напряжения БП.
- Защиту от короткого замыкания и перегрузки при превышении максимального тока потребления.
- Защиту от неверного подключения резервной батареи – перепolarизация.
- Контроль внешней батареи, с заведомо пониженной емкостью или другого источника тока.
- Защиту батареи от перезаряда в случае понижения напряжения ниже допустимого минимального значения.

* 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 их строя

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Условия хранения в упаковке (в помещении): температура воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха не более 85%.
- Условия эксплуатации в помещении: температура воздуха от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха не более 80%.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ PS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	PS-15R	PS-20R
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
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	6,5	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 PS с функцией резервного питания (индекс R), имеет клеммы для подключения источника резервного питания, через которые осуществляется его подзарядка и в случае отключения напряжения сети, автоматически подключается аварийный источник питания. При использовании блока питания совместно с аккумуляторной батареей реализуется функция бесперебойного питания. Блок питания содержит устройство подзаряда внешней аккумуляторной батареи.

Блок питания устанавливается внутри помещений, с подключением к сети переменного тока напряжением 220В (50Гц), обеспечивает на выходе постоянное напряжение 13.8В, для питания подключенных внешних устройств. Примененные в блоке питания технические решения, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики и надежность изделия.



Комплектация	
Блок питания	1 шт.
Сетевая кабель питания 220В	1 шт.
Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации	1 шт.
Коробка транспортировочная	1 шт.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных отраслевых документов:

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011

Сертификат соответствия

№ ЕАЭС АМ-016/С.А-0074-2019

EAC



Изготавливаются по техническим условиям: 26.20.40.110-001-80720435-2019 ТУ
Выпускаются серийно с 2000 года в четырех модификациях

Изготовитель: ООО «СВ Телеком» (115162, Россия, г.Москва, а/я 24).

Сайт в интернете: <http://www.ps15.ru/>