

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ**

**Сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА России
№ РОСС RU.МЕ67.В01071**

**ТАИС-ИП15 (PS-15)
Модель «И»**

Инструкция по эксплуатации

Источник питания *импульсный* ТАИС-ИП15 (PS-15) предназначен для питания в стационарных условиях радиостанций и другой радиоэлектронной аппаратуры с повышенными требованиями к стабильности и пульсациям питающего напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания от сети частотой 50 +/- 1 Гц, В	170... 270
Номинальное выходное напряжение, В	13,8+/-0,8
Ток нагрузки для непрерывного режима работы, не более, А	12
Ток нагрузки для повторно-кратковременного режима работы (в цикле 1:4), не более, А	15
Ток срабатывания защиты при напряжении сети 220 В, А	16
Напряжение пульсаций при токе в нагрузке 15 А, не более, мВ	15
Диапазон рабочих температур, град. Цельсия	+ 5 ... + 40
Габаритные размеры (Ш x В x Д) , мм	150x90x150
Вес, не более, кг	1,5

Блок питания имеет электронную защиту от пробоя регулирующего элемента, от короткого замыкания в нагрузке и от перегрева (неисправности системы охлаждения блока). При понижении напряжения сети ниже 170 В, а также при повышении температуры окружающей среды выше 40 °С порог срабатывания защиты по току автоматически снижается. Параметры источника питания (далее ИП) соответствуют техническим условиям ТУ 6589-001-17619376-98.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

На передней панели ИП расположены выключатель "Сеть", индикатор "Вкл." зеленого свечения и индикатор "Защита" красного свечения. На задней панели ИП расположены сетевой шнур с вилкой, зажимы для подключения нагрузки и держатель предохранителя (вставки плавкой).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите источник питания таким образом, чтобы обеспечить его хорошую вентиляцию для исключения перегрева. Не допускается использование ИП в сырых помещениях и в помещениях с агрессивными средами, а также в непосредственной близости от отопительных приборов.
2. Подключите к зажимам, расположенным на задней панели ИП, шнур питания нагрузки, строго соблюдая полярность.

3. Включите вилку сетевого шнура в сетевую розетку 220 В и установите выключатель "Сеть" в положение " | ". После кратковременного (до 5 с) загорания красного светодиода включается зеленый светодиод, свидетельствующий о готовности ИП к работе.

4. Включите нагрузку.

5. После окончания работы выключите сначала нагрузку, затем ИП выключателем "Сеть" и отключите вилку сетевого шнура от сети.

6. Если при включении ИП без нагрузки индикаторы не светятся, проверьте и при необходимости замените предохранитель (в моделях ИП, где предусмотрен внешний предохранитель). Перегорание внешнего или внутреннего предохранителя может быть обусловлено пробоем регулирующего элемента и осуществляется для защиты нагрузки от повышенного напряжения. В этом случае ремонт должен производиться в условиях ремонтной мастерской.

7. В блоке питания предусмотрены две скорости работы вентилятора охлаждения: пониженная при потребляемом токе до 5А и повышенная при токе нагрузки свыше 5А.

8. Если при подключенной нагрузке загорается красный светодиод, это может означать следующее:

- потребляемый нагрузкой ток превышает предельно допустимый для данного ИП, используйте более мощный ИП,
- входное напряжение ниже допустимого, увеличьте входное напряжение,
- температура окружающей среды превышает допустимые пределы,
- нарушилась регулировка уровня срабатывания защиты по току или неисправность в системе вентиляции ИП (например, остановка вентилятора из-за механического повреждения) - ремонт в условиях мастерской.