

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ТАИС-ИПЗ

Инструкция по эксплуатации

Источник питания ТАИС-ИПЗ (далее ИП) предназначен для питания в стационарных условиях радиостанций и другой радиоэлектронной аппаратуры (приемники, усилители ВЧ мощности, телевизионные усилители и т.п.) с повышенными требованиями к стабильности и пульсациям питающего напряжения (далее - нагрузка). Источник "Таис-ИПЗ" предусмотрен в качестве штатного источника питания для радиостанций серии "Таис-PM41", "Таис-PM43" и большинства зарубежных радиостанций диапазона 27 МГц, работающих при напряжении питания 13,8 В и токе потребления в режиме передачи не более 3А (выходная мощность передатчика порядка 10 Вт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания от сети частотой 50 +/- 1 Гц, В	220 +/- 10
Номинальное выходное напряжение, В	13,8 +/- 0,5
Ток нагрузки для непрерывного режима работы, не более, А	2
Максимальный ток нагрузки для повторно-кратковременного режима работы, не более, А	3
Максимальное снижение выходного напряжения при токе тока нагрузки 3А, не более, В	0,2
Напряжение пульсаций при токе в нагрузке 3 А, не более, мВ	10
Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	80
Габаритные размеры, мм	165x170x44
Вес, не более, кг	1

Параметры источника 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 и зажимы для подключения нагрузки.

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 " | ". При этом загорится зеленый индикатор.
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 нагрузки загорается красный индикатор "Защита", выключите нагрузку. Срабатывание электронной защиты ИП свидетельствует о перегрузке по току (подключенный к ИП потребитель энергии потребляет более 3А). Если при подключении к ИП другой нагрузки с максимальным током потребления не более 3 А индикатор "Защита" не загорается, то ИП исправен и для питания Вашего устройства необходим более мощный источник.

7. В соответствии с требованиями по электробезопасности предохранитель (вставка плавкая) расположен внутри корпуса источника, поэтому при отсутствии свечения зеленого индикатора "Вкл" и отсутствии выходного напряжения источник требует ремонта в специализированном ремонтном предприятии.

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