



БПСИ

Блок питания стабилизированный импульсный

Паспорт

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания стабилизированный импульсный БПСИ ЯГИД3.300.000ТУ (далее по тексту – БПСИ) предназначен для питания напряжением 36В постоянного тока бытовой и промышленной радиоаппаратуры от питающей сети переменного тока напряжением 220В с частотой 50–60Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	
	БПСИ-РА 36/2,5	БПСИ-РА 36/3,5
Напряжение питающей сети, В	220±22	
Частота питающей сети, Гц	50–60	
Потребляемая мощность, ВА	120, не более	150, не более
Диапазон выходного напряжения (при $U_{вх} = 220В$), В	36,0±1,80	
Максимальный выходной ток, А	2,5	3,5
Коэффициент полезного действия при максимальной выходной мощности, %	85, не менее	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP40	
Сопротивление изоляции относительно корпуса в НКУ, МОм	2, не менее	
Режим работы	непрерывный	
Масса, кг	0,8, не более	
Габариты (ШхВхД), мм	95х56х108, не более	

БПСИ имеет защиту от токов короткого замыкания и от перегрузок на выходе. Входные и выходные цепи гальванически развязаны.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок питания стабилизированный импульсный <input type="checkbox"/> БПСИ-РА 36/2,5 <input type="checkbox"/> БПСИ-РА 36/3,5	1 шт.
Паспорт	1 шт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

БПСИ работоспособен при воздействии следующих предельных рабочих значениях климатических факторов внешней среды (УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150):

- температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 45°С;
- относительной влажности воздуха 98% при температуре плюс 25°С без конденсации влаги;
- атмосферного давления от 84,0 до 106,7 кПа.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности

На БПСИ подается напряжение, которое при несоблюдении мер безопасности является опасным для жизни.

ВНИМАНИЕ!

- 1 Запрещается осуществлять монтаж внешних цепей БПСИ и любые работы по его техническому обслуживанию при включенном питании;
- 2 Запрещается эксплуатировать БПСИ:
 - при поврежденном или открытом корпусе;
 - при повреждении изоляции сетевого шнура или проводов внешних цепей.

При проверке, монтаже и эксплуатации необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Для подключения нагрузки в БПСИ используются клеммы, обеспечивающие подключение проводника сечением до 2,5 мм². Клемма коричневого провода соответствует сигналу «-36В», клемма синего провода – сигналу «+36В».

Соблюдая полярность, подключите нагрузку к клеммам внешних цепей БПСИ.

Зачистку изоляции проводов нагрузки выполняйте таким образом, чтобы их оголенные концы после подключения к БПСИ не выступали за пределы клемм.

Подключите сетевой шнур к розетке питающей сети, наблюдайте загорание двухцветного светового индикатора красным цветом.

Примечание – При подключении БПСИ к питающей сети без нагрузки индикатор светится зеленым цветом, с нагрузкой – красным.

При возникновении короткого замыкания необходимо снять питающее напряжение не менее чем на 1 минуту, в течение этого времени блок БПСИ вернется в рабочее состояние.

Обслуживание БПСИ при эксплуатации состоит из технического осмотра БПСИ не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя выполнение следующих действий:

- очистку корпуса и его клемм от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку качества подключения нагрузки;
- устранение обнаруженных при осмотре недостатков.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Условия хранения и транспортирования БПСИ 2 (С) по ГОСТ 15150.

БПСИ допускается хранить в неотапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40°С, его относительной влажности до 98% при температуре плюс 25°С без конденсации влаги. Наличие в окружающем воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ не допускается.

Транспортирование БПСИ должно осуществляться только в закрытом транспорте и по правилам перевозки грузов, действующих для соответствующих видов транспорта.

