



БЛОК ПИТАНИЯ БПи-3В

№ _____

Паспорт

1 Назначение

Блок питания БПи-3В предназначен для питания стабилизированными напряжениями постоянного тока 12 В и 9 В (2 канала).

2 Технические характеристики

Цепь	Конт.	Напряжение	Ток
220В, 50 Гц	10, 11	Сеть ~ 220 В	-
GND	12	-	-
U _p	1, 2	= 12±2% В	500 мА имп.
U _{DA}	3, 4	= 9±3% В	300 мА
U _{RS}	5, 6	= 9±3% В	300 мА

Соответствует требованиям норм ЭМС ТР ТС 020/2011 Сертификат соответствия № ТС RU С- RU.AE68.B.00022.

2.1 Входные параметры:

- диапазон входного напряжения, В _____ 175...264;
- частота сети, Гц _____ 47...440;
- ударный входной ток при макс. вх. напряжении, А ____ 8.

2.2 Выходные параметры:

- максимальная выходная мощность, Вт _____ 15;
- минимальный выходной ток, А _____ 0;
- время установления выходного напряжения, мс _____ 100;
- защита от кз и перегрузок по току _____ самовосстановл.
- тепловая защита, град.С _____ +100;
- размах пульсаций выходного напряжения для первого канала мВ ____ 20;
- размах пульсаций выходного напряжения для второго канала мВ ____ 5;

2.3 Массогабаритные параметры:

- вес блока, кг _____ 0,135;
- габаритные размеры, мм _____ 116x60x46,5.

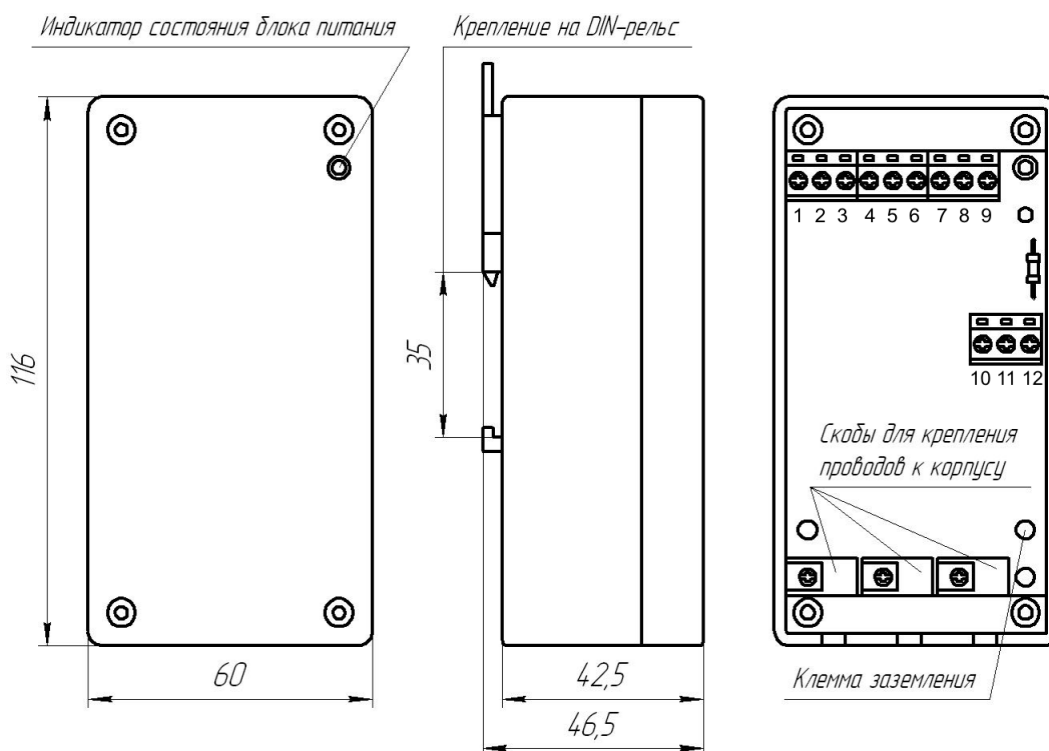
3 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха _____ -25 °С...+70 °С;
- относительная влажность, не более _____ 80 % при 35 °С;
- атмосферное давление _____ 84-107 кПа;
- степень защиты от воздействия окружающей среды IP 20 по ГОСТ 14254.

4 Условия хранения:

- БПи-3В необходимо хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 50 °С;
- относительная влажность не более 80 %, при плюс 35° С и более низких температурах без конденсации влаги.

5 Габаритные и установочные размеры



6 Требования к технике безопасности

По способу защиты человека от поражения электрическим током источник питания соответствует классу I по ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

Эксплуатацию и обслуживание БПи-3В может осуществлять персонал, имеющий доступ к работе с электрооборудованием при напряжении до 1000 В.

Запрещается при включенном питании снимать крышку блока, проводить ремонтные работы, вести электромонтаж.

Подключение первичной сети 220 В должно осуществляться через внешний выключатель. Не допускается попадание брызг жидкости на корпус блока питания.

Цепь защитного заземления должна быть подключена к клемме заземления.

7 Установка и электромонтаж

Блок питания должен быть установлен в монтажный шкаф на DIN-рельс (35мм). Перед подключением проводов снять крышку, закрепить кабели скобами, затем подключить провода к клеммам и одеть крышку. После подачи сетевого напряжения должен загореться индикатор состояния. Мигание индикатора означает, что в цепи U_p – короткое замыкание или перегрузка.

Изолированные клеммы 7, 8, 9 служат для трансляции сигналов сети RS-485.

Не допускается наличие оголённых монтажных проводников, выступающих за пределы корпуса клеммных зажимов.

8 Гарантийные обязательства

3.1 Гарантийный срок эксплуатации БПи-12В 18 месяцев с даты продажи.

3.2 Предприятие - изготовитель не принимает на гарантийный ремонт приборы без паспорта, с механическими повреждениями, следами воздействия воды или агрессивных сред.

Дата продажи

МП

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ТБН-Энергосервис»
115201, г. Москва,
Старокаширское ш, дом 2, корпус 12
тел/факс: (495) 988-66-74
www.tbneenergo.ru