

БП-3АМ-У БП-5АМ-У

Источник вторичного электропитания «БП-3АМ-У», «БП-5АМ-У» (далее – БП) предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока и номинальном токе потребления: **БП-3АМ-У – 3,0 А; БП-5АМ-У – 5,0 А.**

Электропитание БП осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160 В до 242В

БП размещён в герметичном металлическом корпусе и предназначен для использования на открытом воздухе. БП рассчитан на круглосуточный режим работы.

Внимание! Выходное напряжение БП может отличаться от напряжения питания подключаемых устройств. Во избежание выхода из строя потребителей питания внимательно изучите данную инструкцию.

Параметры БП:

- Входное напряжение: Переменное от 160 до 242 В, частота 50 Гц
- Постоянное выходное напряжение: $12,5 \pm 0,3В$
- Напряжения пульсаций (от пика до пика): не более 30 мВ
- Максимальный выходной ток: БП-3АМ-У – 3,0А; БП-5АМ-У – 5,0А.
- Класс защиты от поражения электрическим током: 2
- Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- Защита от пробоя вход-выход 4000В;
- Автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки;
- Защита от перегрузки по входу;
- Защита потребителей от перенапряжения на входе;
- Неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания;
- Масса: не более: БП-3АМ-У – 0,35 кг; БП-5АМ-У – 0,65 кг.
- Время наработки на отказ: не менее 100 000 часов
- Диапазон температур:
 - монтаж / установка -10 ... +40°C
 - эксплуатация -40 ... +40°C

КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно БП выполнен в неразборном металлическом герметичном корпусе с размерами в мм (Ш×В×Д):

БП-3АМ-У – 45×37×149;

БП-5АМ-У – 52×42×194.

Для подключения прибора к сети переменного тока 220В предусмотрен шнур с выводами. На выходе прибора предусмотрены два провода:

- красного цвета, для подключения полюса +12В нагрузки,
- синего цвета, для подключения полюса GND нагрузки.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Произведите монтаж линий, соединяющих БП с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрической соединений, показанной на рис.1.

Для крепления БП на стену используйте монтажные отверстия в основании.

Произведите заземление корпуса в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.54-2013.



Рис. 1

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности при установке и эксплуатации БП должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БП требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену БП. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. В случае признаков повреждения БП сетевым перенапряжением гарантийные обязательства прекращаются.

В случае выхода БП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть Дилеру TANTOS с указанием наработки БП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

Перечень Компаний - Дилеров оборудования TANTOS находится на сайте <http://tantos.pro>

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Источник импульсный вторичного электропитания БП-ЗАМ-У, БП-ЗАМ-У соответствует требованиям технических условий АРГП.435520.003ТУ признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.