



МАРТ

E-МАРТ  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
TANTOS

<https://emart.su/brands/tantos>

Федеральный	8 800 511-77-41
Санкт-петербург	8 812 426-99-66
Москва	8 495 137-99-67
Краснодар	8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

**БП-3АМ-У    БП-5АМ-У**

Источник вторичного электропитания «БП-3АМ-У», «БП-5АМ-У» (далее – БП) предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжением 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.

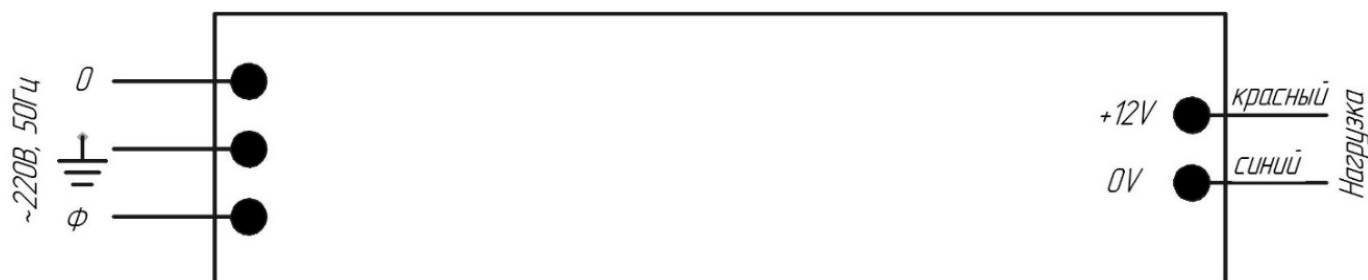


Рис. 1

## 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.