TANTOS

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

- TS-3A-DIN
- TS-3A-DIN-UPS
- TS-5A-DIN
- TS-5A-DIN-UPS

Назначение и общее описание

Источники питания (далее – БП) предназначены для питания электронных устройств стабилизированным напряжением 12 вольт.

Источники питания имеют встроенную защиту от короткого замыкания нагрузки, перегрузки по напряжению и току.

Модели TS-3A-DIN-UPS и TS-5A-DIN-UPS имеют возможность подключения резервного аккумулятора емкостью 7 или 12 А•ч.

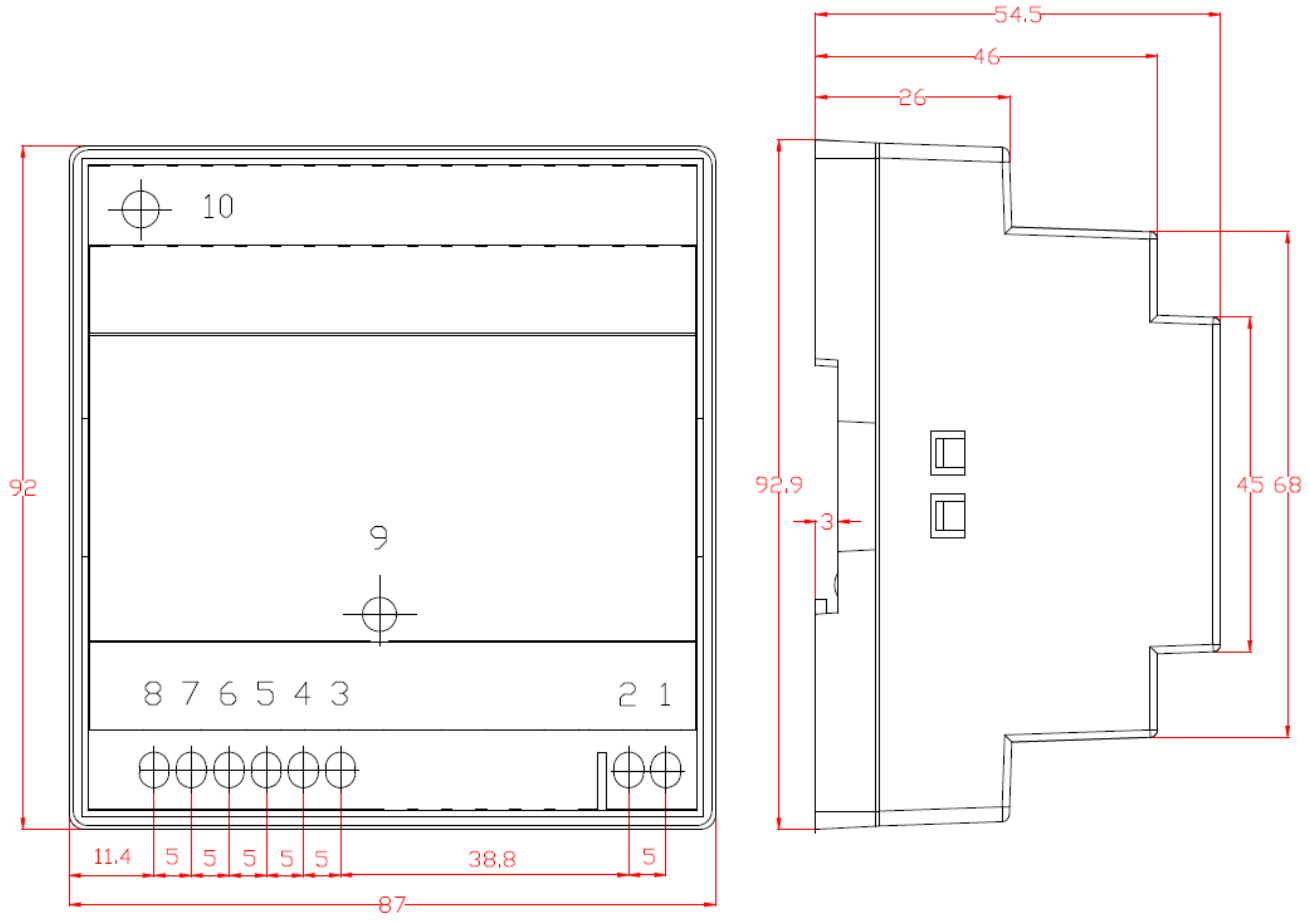
Источники питания предназначены для работы в помещениях.

Установка источника питания производится на DIN-рейку.

Характеристики

Параметр	TS-3A-DIN	TS-3A-DIN-UPS	TS-5A-DIN	TS-5A-DIN-UPS
Входное напряжение	100 – 240В, частота 50 Гц			
Потребляемый ток, не более	0,35 А	0,35 А	1,4А	1,4А
Выходное напряжение при наличии сети 220В	11,2 – 14,2В (заводская установка 12,5В)			
Выходное напряжение при отсутствии сети 220В	0	10,5 – 12,7В	0	10,5 – 12,7В
Максимальный выходной ток	3А	5А	3А	5А
Максимальный ток заряда батареи	0	0,7А	0	0,7А
Величина пульсаций	120мВ			
Напряжение отключения батареи	х	10,5В	х	10,5В
Время переключения на резервную батарею, не более	х	40нс	х	40нс
Рабочая температура	–10…+45°С			
Относительная влажность воздуха	20-90%			
Габаритные размеры	93 х 87 х 55 мм			
Вес, не более	300 г			

Габаритный чертеж



Назначение контактов и других элементов (см. на габаритном чертеже)

Номер	Наименование	Назначение
1	N	Подключение сети 220В
2	L	
3	+ 12В	Выход питания +12В
4		
5	– 12В	Выход питания –12В
6		
7	– АКБ	Подключение резервного аккумулятора (только для TS-3A-DIN-UPS и TS-5A-DIN-UPS)
8	+ АКБ	
9	Светодиод	Зелёный - наличие питания 220В. Красный - переход на резервный аккумулятор (только для TS-3A-DIN-UPS и TS-5A-DIN-UPS)
10	Регулятор напряжения	Предназначен для установки уровня выходного напряжения. Заводская установка 12,5 вольт

Рекомендации по установке:

1. Источники питания, в заводской установке, имеют на выходе напряжение 12,5 вольт. При использовании резервного аккумулятора, для поддержания нормального заряда, необходимо увеличить напряжение до 13,8 вольт (только для моделей TS-3A-DIN-UPS и TS-5A-DIN-UPS). Устанавливать другое напряжение не рекомендуется, т.к. это может вызвать ускоренную деградацию аккумулятора или его недостаточный заряд..
2. Перед включением питания 220В проверьте полярность и правильность подключения нагрузки.
3. Если после включения питания 220В зелёный светодиод не светится, отключите питание и проверьте правильность подключения проводов.
4. Не используйте источник питания для устройств, имеющих другие параметры питания.
5. Не рекомендуется подключать устройства, имеющие потребляемый ток более 0,7 от максимального выходного тока источника питания, при круглосуточном питании устройств.
6. Не устанавливайте источник питания под прямым солнечным светом, в помещениях с высокой температурой, в сильно запылённых местах.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе источника питания, помещение в котором устанавливается блок питания должно иметь нормальную вентиляцию.
8. Не устанавливайте источник в сырых помещениях, не допускайте попадания воды на источник питания.

Гарантии изготовителя:

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 возвратить Дилеру TANTOS с указанием наработки БП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.