

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение и общее описание

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

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 ёмкостью 7; 9 или 12 А·ч.

Источники питания предназначены для работы в помещениях.

Установка источника питания производится на DIN-рейку.

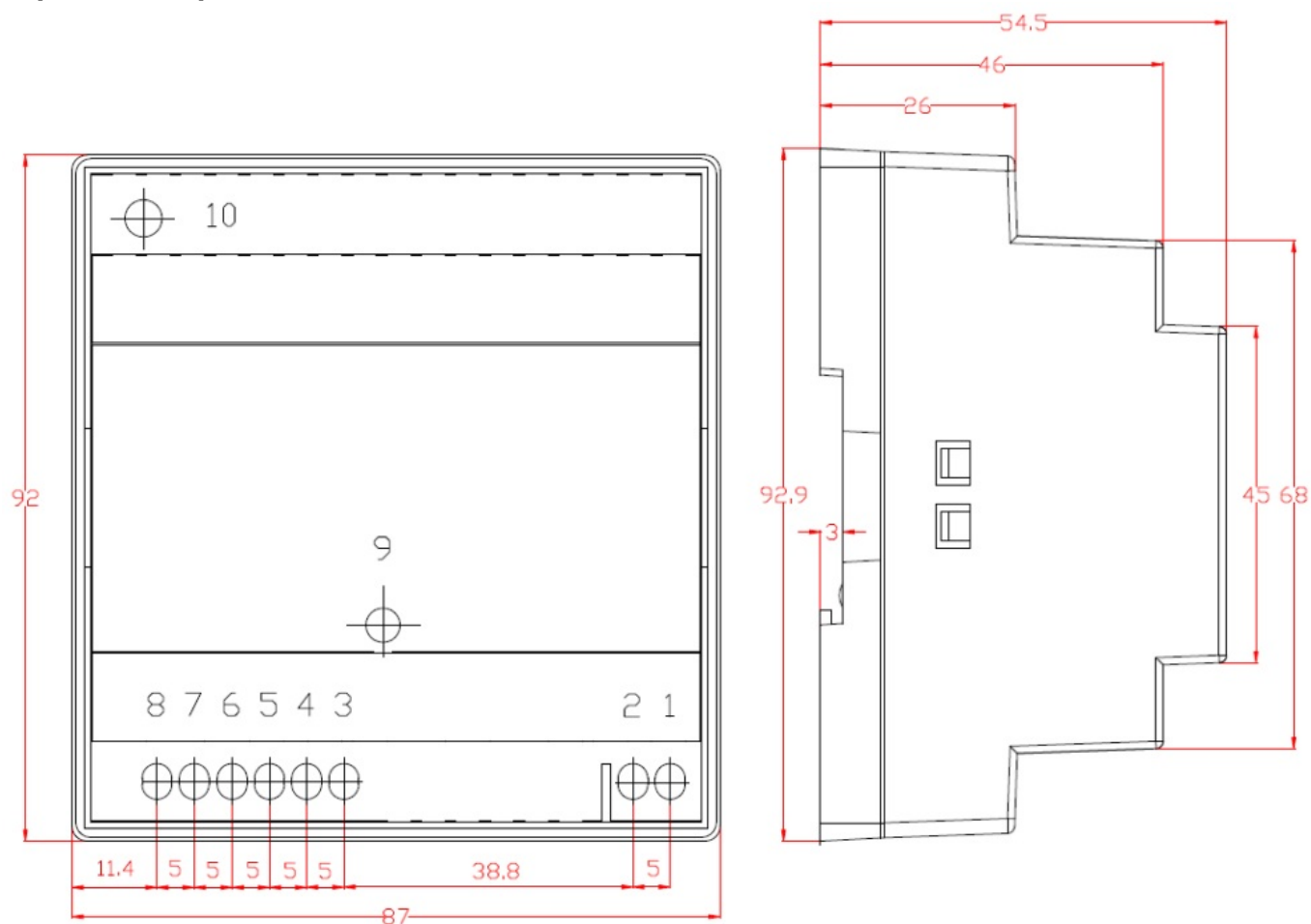


Характеристики

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	3А	5А	5А
Максимальный ток заряда батареи	0	0,7А	0	0,7А
Величина пульсаций	120мВ			
Мощность, потребляемая от сети	36 Вт		60 Вт	
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 x 87 x 55 мм			
Вес, не более	300 г			

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления.

Габаритный чертёж



Назначение контактов и других элементов

(см. на габаритном чертеже)

Номер	Наименование	Назначение
1	N	Подключение сети 220В
2	L	
3	+ 12 В	Выход питания +12В
4		
5	- 12 В	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 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>

Гарантийный талон

(действителен при наличии всех штампов и отметок)

Модель	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

Внимание: Убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на один год с даты продажи, если в паспорте изделия не указан иной гарантийный срок. Если в паспорте изделия указан больший гарантийный срок – действие настоящего гарантийного талона распространяется на указанный в паспорте изделия срок.

Гарантия распространяется только на товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать Покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

Гарантия не распространяется:

На неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.д.), наступление форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

- На неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.

- На повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.

- На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).

- В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.

- В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.

- В случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для Товара.

- В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки корпуса и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Таблица гарантийного ремонта

Номер гарантийного ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Дата выдачи аппарата	Описание ремонта	Список замененных деталей	Название и печать сервисного центра	Ф.И.О. мастера, выполнившего ремонт

Талон должен заполняться представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, производящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу.