

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Инструкция по установке и эксплуатации



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

500VA РЕЛЕЙНЫЙ TSN-500VA



thermatron.ru

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор нашего оборудования.

Пожалуйста, перед установкой и использованием внимательно прочитайте руководство, чтобы избежать несчастных случаев и поломок.

Внимание!

Перед покупкой стабилизатора в торгующей организации убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Претензии, связанные с механическими повреждениями, выявленными после покупки, не рассматриваются как гарантийный случай. Проверьте правильность заполнения гарантийного талона: наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера, как на основном, так и на отрывных талонах.

Проверьте комплектацию!

Комплект поставки стабилизатора содержит:

- Стабилизатор
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Этот прибор является быстродействующим автоматическим стабилизатором напряжения. Предназначен для питания электрооборудования, рассчитанного на однофазное напряжение 220 Вольт 50 Герц.

Стабилизатор построен по схеме ступенчатого регулятора напряжения, в качестве ключей используются реле.

При изменении напряжения сети в диапазоне 150В ~ 280В стабилизатор поддерживает уровень выходного напряжения $220В \pm 10\%$ (198В ~ 242В). При выходе уровня сетевого напряжения за допустимые пределы (ниже 150В или выше 280В) стабилизатор отключает питание подключенных к нему приборов, оставаясь в режиме ожидания; при возвращении уровня напряжения сети в допустимый диапазон стабилизатор возобновляет питание приборов автоматически с 10 секундной временной задержкой. Светодиодная система индикации отображает режимы работы стабилизатора. Прибор имеет защиту от короткого замыкания, перегрева и перегрузок, а также встроенный фильтр защиты от импульсных помех. При использовании стабилизатора внешний сетевой фильтр для защиты подключенной аппаратуры не требуется.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны!

Стабилизатор – мощный электрический прибор.

Неосторожное обращение может привести к поражению электрическим током!

- Не превышайте допустимую мощность нагрузки. Стабилизатор способен выдерживать кратковременные перегрузки, но значительная перегрузка выведет прибор из строя.
- Для предотвращения перегрева не располагайте стабилизатор у источников тепла или под прямыми солнечными лучами. Не накрывайте корпус работающего стабилизатора тканью, полиэтиленом или иными накидками.
- Не используйте стабилизатор в среде, не соответствующей условиям эксплуатации.
- Остерегайтесь попадания воды и других жидкостей, а также проникновения посторонних предметов внутрь корпуса стабилизатора.
- При поломке, не пытайтесь самостоятельно ремонтировать стабилизатор – обращайтесь в сервисный центр.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура воздуха : от +0°С до + 40°С.
- отсутствие в воздухе взрывоопасных, химически агрессивных, токопроводящих примесей.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка

Не устанавливайте стабилизатор в помещениях не соответствующих условиям эксплуатации. Не рекомендуем располагать стабилизатор вблизи источников тепла, в запыленных местах, под воздействием прямых солнечных лучей, а также в местах, конфигурация которых затрудняет свободную циркуляцию воздуха для охлаждения стабилизатора.

Стабилизатор может эксплуатироваться не только в настольном, но и навесном положении. Для монтажа в навесном положении используются специальные выступы на задней панели прибора.

Порядок подключения

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений стабилизатора.
2. Подключите нагрузку к стабилизатору.
3. Подключите стабилизатор к сети 220В.
4. Включите стабилизатор клавишей на панели прибора. После включения, в течение 10 секундной задержки происходит самотестирование и переключение ключей в соответствии с уровнем напряжения сети.

После окончания задержки стабилизатор подключает питание нагрузки. Клавиша включения снабжена светодиодной подсветкой и совмещена с включением автомата защиты стабилизатора от перегрузки по току.

При срабатывании защиты по току, клавиша переходит в состояние «**ВЫКЛ**».

Если это произошло, необходимо устранить причину перегрузки и снова включить стабилизатор клавишей включения.

ИНДИКАЦИЯ

Зеленый «Сеть»

Загорается при включении кнопки «**ВКЛ**», при наличии сетевого напряжения горит непрерывно.

Желтый «Стабилизация»

Загорается, когда стабилизатор регулирует выходное напряжение.

Красный «Защита»

Загорается и горит постоянно при защитном отключении стабилизатором питания нагрузки. Возможные причины: перегрев прибора; сетевое напряжение менее 150В или более 280В.

При снижении температуры или возврате сетевого напряжения в диапазон 150В - 280В, стабилизатор автоматически подключает нагрузку. Подключение происходит с 10 секундной задержкой. Во время действия задержки индикатор мигает.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Пластик
Номинальное выходное напряжение	220 В
Точность выходного напряжения	+10%
Число фаз	1
Номинальная частота переменного тока	45-65 Гц
Максимальная полная мощность при входящем напряжении 220В, ВА	500
Диапазон входного напряжения	150-275 В
Коэффициент полезного действия	Не менее 90%
Время переключения	20 мс
Розетки	2
Индикация	Световая индикация
Вес	1,6 кг
Габариты	150x125x125 мм
Способ подключения	Штепсельный разъем типа «F»
Обязательные средства защиты	Заземление
Режим работы	Непрерывный
Принцип работы	Автотрансформаторный коммутационный
Задержка включения	6 секунд
Степень защиты корпуса	IP20
Температура эксплуатации	0+40 без образования конденсата
Температура хранения	-15 +45°C
Относительная влажность	10%-90%
Режим работы «БАЙПАС»	Отсутствует
Гарантийный срок	1 год

ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозка и хранение стабилизатора осуществляются в упаковке производителя. Температура хранения: от -15°C до +45°C. Прочие условия хранения соответствуют условиям эксплуатации. Необходимые предосторожности при перевозке и хранении нанесены на упаковке производителя общепринятыми международными знаками.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не оказывающих существенного влияния на работу изделия, без отражения в настоящей эксплуатационной документации. Значительные изменения в конструкции отражаются в прилагаемом к паспорту извещении об изменениях.

- Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-ти календарных месяцев со дня продажи.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийного срока обращаться в сервисный центр по тел. +7 (347) 246-00-66 или написать письмо на электронную почту: info@thermatron.ru

Право на гарантийное обслуживание может быть утрачено полностью или частично в следующих случаях:

1. Отсутствие гарантийного талона.
2. Если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части стабилизатора будут заменены частями, не поставляемыми изготовителем.
3. Если изделие вскрывалось или ремонтировалось лицами или организациями, не сертифицированными изготовителем.
4. Наличие механических повреждений, попадания внутрь прибора жидкостей, насекомых, посторонних предметов.
5. Неисправность, возникшая в результате несоблюдения условий подключения, либо перегрузки стабилизатора.
6. Неисправность, возникшая из-за стихийных бедствий.
7. Нарушение условий эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан, по какой-либо причине, с работой в сопряжении со стабилизатором.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Дата производства:

Дата производства указана на корпусе изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара:

Стабилизатор напряжения

№	Модель (артикул)	Количество, шт.
1		
2		
3		

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

МП

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

Покупатель _____ (согласен)

Гарантийный срок - Один год (двенадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или замене товара

Дата « ___ » _____ 20__ г. Подпись _____



Сделано в Китае.

Изготовитель:

СЕИАС ЭЛЕКТРОНИКС КО, ЛТД

Адрес:

№87, Донгфу 4 Родд Донгфенг Таун, Жонгшан Сити, Гуандун Провинс, Китай.

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью «МЕТПРОМ»

thermatron.ru info@thermatron.ru

Адрес:

450026, Республика Башкортостан, г. Уфа, а/я 9