BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАБИЛИЗАТОР
СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ

RAPAN ST



RAPAN ST-500	RAPAN ST-1000
RAPAN ST-2000	RAPAN ST-3000
RAPAN ST-5000	RAPAN ST-10000
	RAPAN ST-15000

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610. Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И РАБОТА

Стабилизатор серии RAPAN ST (далее по тексту: стабилизатор) предназначен для стабилизации напряжения сети. Стабилизатор разработан для обеспечения качественной работы различных бытовых устройств в условиях некачественного и нестабильного по величине сетевого напряжения и рассчитан на круглосуточную работу.

Стабилизатор имеет цифровой дисплей, отображающий напряжения и аварийные состояния.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Монтаж и обслуживание производить при полном отключении стабилизатора от электросети 220 В.



Запрещается использовать стабилизатор вне помещений.



Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.



Эксплуатация стабилизатора без защитного заземления запрещена.



Убедитесь, что напряжение сети и частота сети соответствуют параметрам устройства.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Стабилизаторы выполнены в компактном полностью металлическом корпусе. Тороидальный трансформатор с высоким КПД способствует максимальному энергосбережению. Микропроцессор анализирует режим работы, и выполняет переключение ступеней регулировки при переходе напряжения через ноль, отображая текущий режим на светодиодном дисплее с интуитивно понятным

интерфейсом. Широкий диапазон входного напряжения подходит для электросетей в сельской местности, жилых и промышленный районах. Специальная функция управления вентилятором в зависимости от окружающей температуры (и нагрузки) обеспечивает дополнительное охлаждение. В зависимости от модели стабилизатор защищен плавким предохранителем или автоматическим выключателем.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Стабилизатор – 1 шт.,
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.,
3. Упаковка – 1 шт.

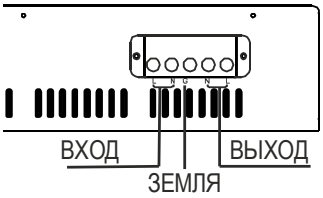
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ST-500	ST-1000	ST-2000	ST-3000	ST-5000	ST-10000	ST-15000
Номинальная мощность нагрузки, ВА	500	1000	2000	3000	5000	10000	15000
Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, В	~220						
Рабочий диапазон входного напряжения, В	100…260						
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	203…237						
Точность стабилизации, %	8						
Время задержки включения, сек	6						
Система охлаждения	пассивная	пассивная	пассивная	активная	активная	активная	активная
Защита (высоковольтная)	ДА						
Защита (низковольтная)	ДА						
Защита по перегрузке	ДА						
Защита от перегрева	ДА						
Габаритные размеры, ШхВхГ, без упаковки	250x75x125	250x75x125	270x75x164	385x85x190	385x85x190	450x105x245	501x130x283
Габаритные размеры, ШхВхГ, в упаковке	250x75x125	250x75x125	270x75x164	385x85x190	385x85x190	450x105x245	501x130x283
Масса нетто / брутто, кг	1,9 / 22	2,3 / 2,6	3,5 / 3,8	6 / 6,5	7 / 7,5	13 / 13,5	20 / 21
Диапазон рабочих температур, °С	0 … + 40						
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90						

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ





УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Стабилизатор должен устанавливаться вертикально. Избегайте: попадания прямых солнечных лучей, воды, пыли, воздействия агрессивной среды размещения рядом с излучающим тепло оборудованием. Для лучшей вентиляции, выход потока воздуха от вентилятора и вентиляционные отверстия должны быть свободными минимум на 20 см от стен или других предметов.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ



Напряжение сети находится в допустимых пределах, работает стабилизатор напряжения.

Задержка времени включения.

Аварийная ситуация, блокировка работы стабилизатора (перенапряжение, короткое замыкание, перегрев компонентов электронной платы и т. п.).

Перегрев.

Напряжение сети завышено Отключение нагрузки.

Напряжение сети занижено Отключение нагрузки.

Нагрузка стабилизатора близка, или превышает номинальную значение перегрузки.

50Hz
60Hz Частота сети.

Входное напряжение.

Выходное напряжение.

АВАРИЙНАЯ СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

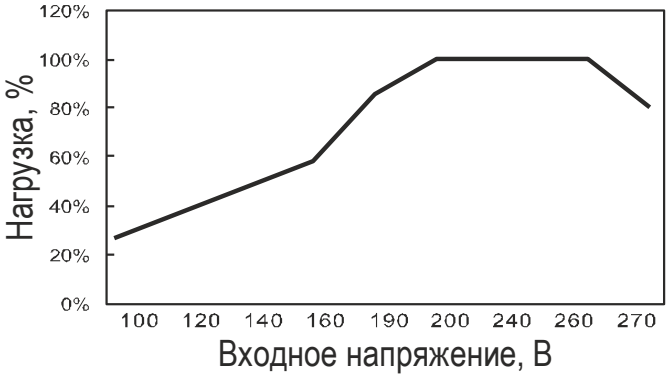
(завышенное напряжение) + - срабатывание защиты по завышенному напряжению

(заниженное напряжение) + - срабатывание защиты по заниженному напряжению

(перегрузка) + - срабатывание защиты по перегрузке

(перегрузка) + - срабатывание защиты по перегреву

УРОВЕНЬ НАГРУЗКИ



Максимально допустимая нагрузка должна соответствовать показателям, приведенным на диаграмме зависимости мощности стабилизатора от входного напряжения. Убедитесь, что суммарная нагрузка не превышает выходной мощности стабилизатора при возможных входных напряжениях сети.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Стабилизатор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от -10° до +40°С и относительной влажности до 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

УТИЛИЗАЦИЯ

По завершении срока службы стабилизатор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пользователь отвечает за утилизацию стабилизатора в организацию, занимающуюся утилизацией и переработкой электрического и электронного оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет 18 месяцев со дня продажи.
Дополнительная гарантия:
Производитель предоставляет дополнительную гарантию - 18 месяцев с даты окончания основного гарантийного срока. *
Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.
Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.
Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств. Предприятие-изготовитель не несёт ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не проводится.
Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

*Для получения гарантии:
Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия

ПРОФИ-КЛУБ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Стабилизатор сетевого напряжения

☐ **RAPAN ST-500** ☐ **RAPAN ST-1000**
☐ **RAPAN ST-2000** ☐ **RAPAN ST-3000**
☐ **RAPAN ST-5000** ☐ **RAPAN ST-10000**
☐ **RAPAN ST-15000**

Дата выпуска «___»_____ 20___ г.

соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «___»_____20___ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация

_____

Дата ввода в эксплуатацию «___»_____ 20___ г. м. п

Служебные отметки _____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

Формат А5
ФИАШ.436218.342 РЭ-3
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»