



БАСТИОН



СТАБИЛИЗАТОР
СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
AQUASKAT AS-ST 250

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения
AQUASKAT AS-ST 250**

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации стабилизатора сетевого напряжения AQUASKAT AS-ST 250 (далее по тексту: изделие).



Изделие AQUASKAT AS-ST 250 предназначено для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения.

Чтобы создать максимально благоприятные условия содержания Ваших питомцев в аквариумах, необходимы специальный инструмент и дополнительное оборудование, с помощью которого осуществляется фильтрация, аэрация, освещение, обогрев аквариума и уход за ним. Однако большая часть аквариумного оборудования очень чувствительна к перепадам напряжения, поскольку качество электроснабжения не всегда бывает удовлетворительным. К тому же, для корректной работы двигателей фильтров, компрессоров необходим чистый синус.

Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и рекомендовано для использования с аквариумным оборудованием (например, с компрессором для аэрации воды или с внешним/внутренним фильтром для фильтрации воды от грязи и органических остатков) с потребляемой мощностью, не превышающей 250 ВА.

Изделие обеспечивает:


- простое и быстрое подключение;
- защиту от всплесков напряжения / большую перегрузочную мощность;
- защитное автоматическое отключение при аварии в сети с автоматическим восстановлением (стабилизация релейного типа, надежность и быстродействие);
- не вносит искажений в форму синусоиды питающего напряжения;
- микропроцессорное управление;
- малогабаритный корпус настенного/настольного исполнения;
- мягкая светодиодная подсветка (эффектно при настенном креплении).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА	200
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 10 минут в течении 1 часа), ВА, не более	250

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
3	Входное (сетевое) напряжение, В		145...260
4	Выходное напряжение, В:	при входном напряжении 165 – 260 В	200...240
		при входном напряжении 145-165 В	более 170
5	Пределы изменения нагрузки, %		0...100
6	Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В,		менее 170±3 более 242±3
7	Входное напряжение, при котором индикатор «ВЫХОД» начинает мигать с частотой 1 раз в секунду, В,		менее 165±5 более 260±5
8	Время переключения, мс, не более		20
9	Ток, потребляемый изделием от сети без нагрузки, мА		6,4
10	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки	104x104x135
		в упаковке	105x105x175
11	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		1,17 (1,27)
12	Диапазон рабочих температур, °С		+5...+40
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
14	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Стабилизатор AQUASKAT AS-ST 250	1 шт.
Кронштейн для настенного крепления (DIN-рейка)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно изделие выполнено в компактном пластиковом корпусе (см. Рисунок 1) настенного/настольного исполнения.

На боковой стенке корпуса предусмотрены направляющие для крепления на стену, через DIN-рейку 35 мм. Изделие можно также установить на горизонтальную поверхность, - для этого корпус оснащён ножками.

В верхней части корпуса расположена розетка для подключения изделия к нагрузке и область индикации «ВЫХОД». Подключение изделия к сетевому напряжению осуществляется через сетевую вилку, расположенную на входном кабеле.

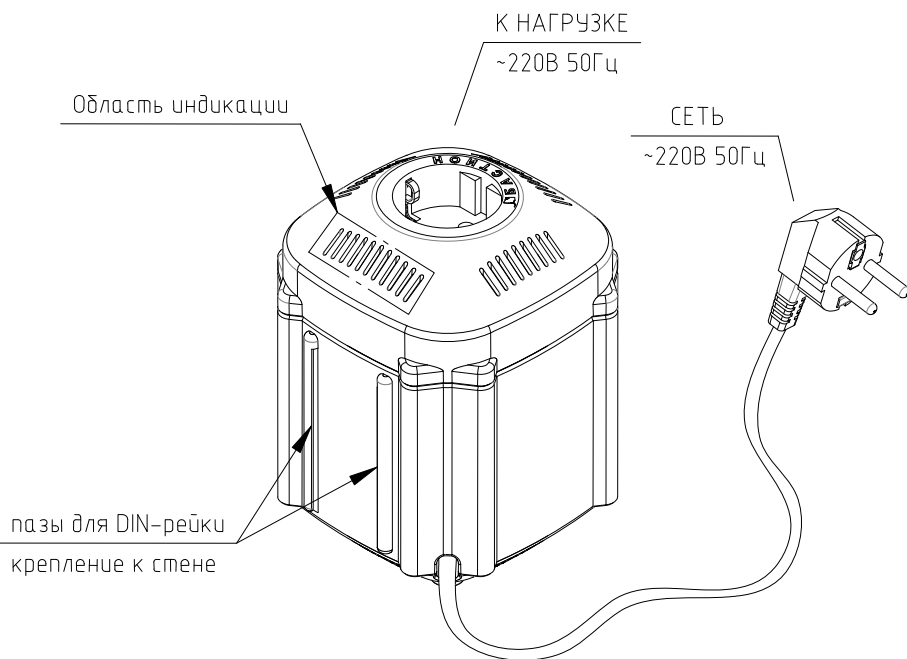


Рисунок 1 - общий вид изделия


ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При включении изделия в сеть через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения.

В диапазоне выходных напряжений от 170 ± 3 В до 242 ± 3 В, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно. В случае выхода из указанного диапазона, срабатывает схема защитного отключения нагрузки, изделие отключает нагрузку и индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 145 В до 260 В изделие автоматически подключает нагрузку и включается индикатор «ВЫХОД».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	<p style="text-align: center;">ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none">• разбирать изделие;• закрывать вентиляционные отверстия изделия;• эксплуатация изделия без защитного заземления
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.</p> <p>Все работы по установке, подключению и отключению изделия должны производиться при отключенной питающей сети 220 В.</p>
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к изделию, не должна превышать указанную максимальную мощность.</p>
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>При чистке и обслуживании аквариума рекомендуется выключить изделие и убрать его на брызгобезопасное расстояние.</p>

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Не устанавливайте изделие вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

Если транспортировка изделия производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.
- Подключить стабилизатор к сети.
- Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» будет светиться.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителе.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. 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 несет 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 производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Стабилизатор сетевого напряжения «AQUASKAT AS-ST 250 »

заводской номер _____ дата выпуска «__» _____ 20__г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и годен 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 _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru – решения для дома
skat-ups.ru — интернет - магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru

Формат А5 ФИАШ.436218.098 РЭ