



БАСТИОН



СТАБИЛИЗАТОР
СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
СКАТ ST-11111

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.045 РЭ



ВНИМАНИЕ!

Внимательно прочитайте требования по безопасности перед использованием стабилизатора сетевого напряжения (далее по тексту – стабилизатор), а также перед его техническим обслуживанием.

Не открывайте корпус стабилизатора, внутри нет элементов, требующих обслуживания.
Неправильное проведение работ может привести к опасным авариям.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Опасное напряжение!

В подключенном к электросети стабилизаторе имеется опасное для жизни напряжение. Монтаж следует производить только при отключенном от электросети стабилизаторе.



Не подносите к стабилизатору источники открытого пламени.



Не устанавливайте стабилизатор вблизи (не ближе одного метра) любых нагревательных приборов и под прямыми солнечными лучами, исключите попадание воды внутрь стабилизатора.



Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе стабилизатора.



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

Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения SKAT ST-1111. Стабилизатор отличается надежностью, удобством и простотой обслуживания и эксплуатации.

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством. В руководстве описаны технические характеристики, конструкция и работа стабилизатора, а также содержатся сведения по его установке, подключению и эксплуатации.



Стабилизатор сетевого напряжения SKAT ST-1111 предназначен для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения бытовых устройств, суммарный ток потребления которых не превышает 50А.

Стабилизатор обеспечивает:

- стабилизацию напряжения сети
- индикацию на входе и выходе стабилизатора следующих параметров сети:
 - напряжение, В
 - ток, А
 - мощность, кВт
 - частота, Гц

Стабилизатор рассчитан на круглосуточный режим работы и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение сети, В	220
2	Частота сети, Гц	50±1
3	Максимальный ток нагрузки, А	50
4	Максимальная мощность нагрузки, Вт	11111
5	Рабочий диапазон сети, В	145 - 275
6	Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки, В	≤187 ≥242
7	Входное напряжение, при котором происходит включение нагрузки, В	≥165 ≤ 260
8	Время переключения, мс	10
9	Мощность, потребляемая от сети, Вт, не более (без нагрузки)	75
10	Габаритные размеры, мм, не более	520x400x290
11	Масса нетто (брутто), кг, не более	50
12	Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность воздуха (без конденсации) - отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.)	от +5 до +40°C до 95%



ВНИМАНИЕ!

Стабилизатор имеет опасное напряжение. Обслуживание и ремонт стабилизатора может осуществляться только в специализированных сервисных центрах.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Стабилизатор драгоценных металлов и камней не содержит.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Стабилизатор выполнен в металлическом корпусе, см. Приложение.

На **лицевой** панели корпуса расположены:

- дисплей
- индикаторы параметров дисплея
- кнопка управления работой дисплея
- сетевой автомат защиты

На **задней** панели корпуса расположены:

- разъем для подключения сети и нагрузки

Стабилизатор индицирует на входе и выходе стабилизатора следующие значения параметров сети:

- напряжение, В
- ток, А
- мощность, кВт
- частота, Гц

Перебор значений происходит посредством нажатия на кнопку управления работой дисплея. По умолчанию стабилизатор индицирует входное и выходное напряжение. Первое нажатие на кнопку приведет к смене показаний на входной и выходной ток, далее нажатия приведут к последовательной индикации входной и выходной мощности и частоты сети, а затем снова входного и выходного напряжения. Показания каждого значения параметра сопровождается свечением соответствующего индикатора, см. Приложение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Стабилизатор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией стабилизатора необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!

**СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ
К СТАБИЛИЗАТОРУ ПОДВОДИТСЯ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ
НАПРЯЖЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В.**



ВНИМАНИЕ!

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!
УСТАНОВКУ, ДЕМОНТАЖ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ
ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ОТ СЕТИ!**



ВНИМАНИЕ!
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ К СТАБИЛИЗАТОРУ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ С ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТЬЮ,
БОЛЬШЕЙ, ЧЕМ УКАЗАННО В П.3 ТАБЛИЦЫ 1.**

При установке и эксплуатации стабилизатора необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ



ВНИМАНИЕ!
**Установка и обслуживание стабилизатора должны производиться
сотрудником специализированной сервисной мастерской или
пользователем, изучившим руководство по эксплуатации на стабилизатор.
Запрещается допускать к обслуживанию стабилизатора неподготовленных
пользователей.**

Стабилизатор предназначен для установки в закрытом помещении на горизонтальной поверхности. Выбор места установки должен обеспечивать свободное, без натяжения, размещение подводящих кабелей. Не устанавливайте стабилизатор вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, не допускайте попадания воды внутрь стабилизатора.

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

Не подключайте к стабилизатору устройства с общей потребляемой мощностью, превышающей мощность, указанную в п.3 таблицы 1.

Для доступа к клеммной колодке необходимо, см. Приложение:

- снять кронштейн монтажного отсека, отвинтив крепеж
- пропустить провода нагрузки через люверсы, предварительно изъав их из пазов кронштейна монтажного отсека
- произвести обжимку кабелей кольцевыми клеммами (в комплект поставки не входят)
- установить люверсы в пазы кронштейна монтажного отсека
- закрепить провода нагрузки посредством зажимных винтов клеммной колодки
- установить кронштейн на место
- стабилизатор заземлить
- закрутить крепеж
- зафиксировать кабели входа и выхода при помощи скоб



ВНИМАНИЕ!
**Сечение и длина соединительных проводов потребителей должны
соответствовать максимально допустимой нагрузке, указанной в п.3
таблицы 1.
Сечение провода заземления должно быть не менее 6 кв.мм.**

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверить правильность подключения стабилизатора.

Включить стабилизатор, установив автомат защиты в положение «ВКЛ». Стабилизатор произведет трехсекундное тестирование сетевого напряжения. При значении сетевого напряжения в пределах, указанных в п.7 таблицы 1, стабилизатор подключит нагрузку к сети, и на дисплее отобразятся текущие значения напряжения на входе и выходе стабилизатора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С целью поддержания исправности стабилизатора период эксплуатации необходим периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли пылесосом и контроль работоспособности по внешним признакам: показания дисплея, наличие напряжения на подключенных бытовых приборах.

При обнаружении нарушений в работе стабилизатор следует направить его в ремонт.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт стабилизатора возможен только на предприятии изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы стабилизатора 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи стабилизатора. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска стабилизатора.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стабилизатора заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 60 месяцев со дня продажи стабилизатора. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска стабилизатора.

Гарантия не распространяется на стабилизаторы, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию стабилизатора.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на корпусе стабилизатора.

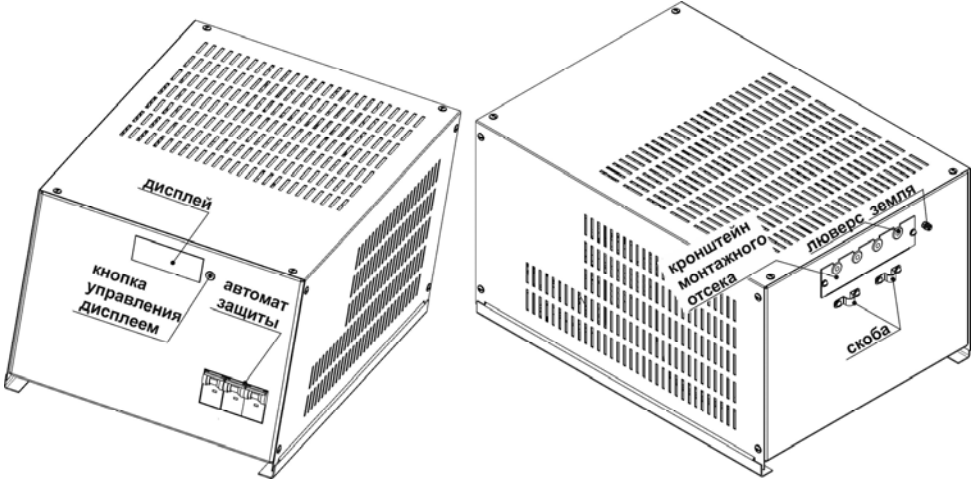
Отметки продавца в паспорте изделия, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия стабилизатора техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий эксплуатации стабилизатора.

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска стабилизатора (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки стабилизатора, адрес потребителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Внешний вид стабилизатора

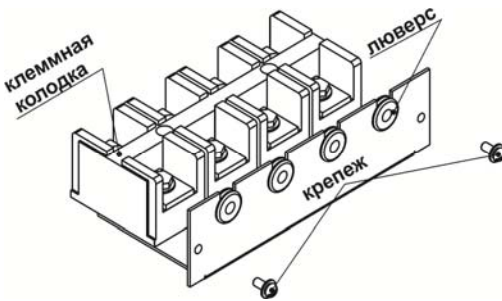


Иллюстрация доступа к клеммной колодке

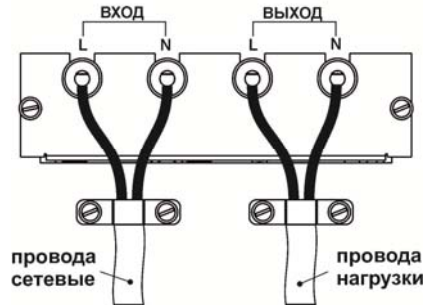
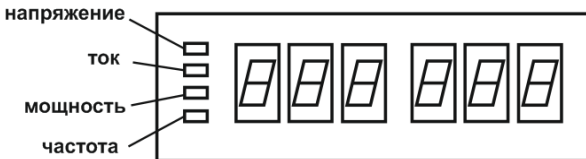


Схема подключения проводов



Соответствие показаний дисплея свечению индикаторов

Свидетельство о приемке

Изделие: SKAT ST-11111

Заводской номер _____ Дата выпуска «__»____ 20__г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признано годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

Отметки продавца

Продавец _____

Дата продажи «__»____ 20__г.
м.п.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

skat.bast.ru — электротехническое оборудование

telecom.bast.ru — источники питания для систем связи

daniosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru