

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО
ТОКА ПРЯМОГО ВЧ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ИНВЕРТОРНОГО ТИПА**

**STABIC
600VA**

Руководство по эксплуатации



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор напряжения переменного тока прямого вч преобразования Stabic, далее Стабилизатор, предназначен для коррекции напряжения в промышленных и бытовых сетях электроснабжения с номинальным напряжением 220 вольт.

Стабилизатор обеспечивает выходное напряжение 220 вольт $\pm 1\%$ при колебаниях на входе от 120 до 340 вольт.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Название	STABIC-600
Режим работы	непрерывный
Мощность нагрузки номинальная	600ВА
Номинальный диапазон входных напряжений, В	120-340В
Кратковременная максимальная мощность (< 1 мин)	до 1500ВА
Выходное стабилизированное напряжение, В*	220/230
Вносимые искажения формы входного напряжения	не вносит
Защита от перегрузки	до 200% - адаптивная по степени превышения, свыше 200% - электронная, мгновенная
Защита от режима КЗ	плавкий предохранитель 6А
Индикация параметров и режимов работы	графический ЖКИ дисплей
Точность поддержания выходного напряжения, не хуже	-/+1%
Потребляемая мощность холостого хода, Вт	4
Охлаждение	воздушное, естественное
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ4.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Габариты, мм (в _х ш _х г)	250x130x75
Масса, кг	3

*- по согласованию с заказчиком.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стабилизатор	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Стабилизатор Stabic-600 представляет собой прибор для стабилизации переменного напряжения. Стабилизатор построен по топологии прямого преобразования на высокой частоте без использования низкочастотного трансформатора (применяемого в классических решениях) и без звена постоянного тока (используется в стабилизаторах с двойным преобразованием). Такое решение позволило добиться высокой точности регулирования выходного напряжения, широкого диапазона входных напряжений, высокого КПД и весьма большой (более 200%) кратковременной перегрузочной способности.

Конструктивно Стабилизатор выполнен в металлическом корпусе прямоугольной формы, который позволяет эксплуатировать его в настенном варианте. Все функциональные узлы Стабилизатора расположены на шасси, которое закрыто подобной верхней частью корпуса, в которой имеются вентиляционные жалюзи. На лицевой панели корпуса расположен графический ЖКИ дисплей. На нижней панели прибора расположены шнур для подключения Стабилизатора, розетка для подключения нагрузки, клавиша включения стабилизатора.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Стабилизатор необходимо аккуратно распаковать и ознакомиться с его устройством и принципом действия по настоящему руководству. Если Стабилизатор находился на холодном воздухе или в сыром помещении нужно **выдержать его при комнатной температуре не менее пяти часов**.

Установить Стабилизатор в специально отведенном месте обеспечив доступ воздуха для охлаждения и защиту от попадания влаги.

Включите штепсельную вилку в розетку питающей сети, а вилку со шнуром потребителя в розетку Стабилизатора (рис.1). Переключите красную клавишу включения в положение I на нижней панели Стабилизатора. После описанных выше действий Стабилизатор готов к работе.

НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

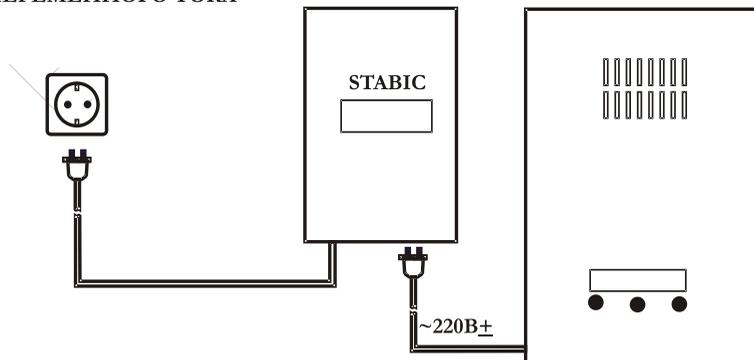


Рис.1. Пример подключения Стабилизатора.

! ВНИМАНИЕ !

Устанавливайте Стабилизатор в специально отведенном для этого месте не доступного для детей. Не следует устанавливать аппарат на чердаках, в шкафах, в закрытых нишах стен, в сырых и с повышенной влажностью воздуха помещениях.

Также не следует располагать аппарат в помещениях с температурой окружающей среды более 25°C. Стабилизатор **не должен находиться** в помещении с горючими, легковоспламеняющимися, химически активными, материалами и жидкостями. Корпус аппарата должен быть надежно заземлен!

6. РАБОТА СТАБИЛИЗАТОРА

Если Стабилизатор исправен, подключен в правильной последовательности и мощность соответствует его параметрам, то Стабилизатор включится и подаст на выход стабилизированное напряжение.

На лицевой панели загорится ЖКИ индикатор показывающий уровень входного и выходного напряжения, а так же уровень нагрузки в %. Смотрите рисунок 1.

ВХОД		ВЫХОД
243	>	220
P		40%

ВХОД – уровень входного напряжения, В.
 ВЫХОД – уровень выходного напряжения, В.
 P – мощность нагрузки подключенной к стабилизатору в % от номинальной мощности.

Рис. 2. Графический ЖКИ дисплей.

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Стабилизаторы необходимо хранить в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности воздуха не более 70%.

Стабилизаторы должны складироваться и транспортироваться в положении указанном на коробке и не более 3х штук друг на друге.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать Стабилизатор ударным нагрузкам, особенно с лицевой и задней сторонах.

Стабилизаторы должны транспортироваться в упакованном виде и в упаковке завода изготовителя в правильном положении любым видом закрытого транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолётов. Стабилизаторы должны быть надёжно закреплены, чтобы исключить их перемещение внутри транспортных средств.

	<p>! ВНИМАНИЕ !</p> <p>Не хранить Стабилизаторы на открытом воздухе!</p> <p>Не хранить Стабилизаторы в складских помещениях которые не отвечают санитарным и противопожарным нормам!</p> <p>Не хранить Стабилизаторы в складских помещениях с повышенной влажностью воздуха !</p> <p>Не хранить Стабилизаторы рядом с горюче-смазочными материалами и другими легко воспламеняющимися предметами и жидкостями!</p> <p>Не хранить Стабилизаторы рядом с химически активными материалами и жидкостями!</p>	
---	---	--

	<p>! ВНИМАНИЕ !</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ категорически запрещается подключение нагрузки превышающей 0,6 кВА для непрерывной работы. ▪ запрещается производить пуск двигателей мощностью более 0,2 кВА! ▪ запрещается вскрывать аппарат не отключив его от сети! ▪ запрещается вставлять в вентиляционные отверстия Стабилизатора металлические предметы! ▪ запрещается производить пуск Стабилизатора ранее 20 сек. после отключения! 	
---	---	--

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие Стабилизатора требованиям технических условий при соблюдении владельцем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи Стабилизатора, модель, дата выпуска и продажи которого должны быть отмечены в гарантийном талоне и заверены печатью торгующей организации.

Гарантийный талон действителен только по заполнению.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатное гарантийное обслуживание и ремонт по предъявлении заполненного по всем правилам гарантийного талона.

*В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель **обязуется:** бесплатно устранять все внутренние поломки Стабилизатора в том числе по причине некачественных комплектующих элементов. **Ремонт производится только на предприятии-изготовителе** в кратчайшие сроки (при максимальной сложности ремонта – не более 3-х рабочих дней).*

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем следующих правил: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации Стабилизатора. Также производитель в любом случае не несет ответственности, за прямые, косвенные, побочные или логически вытекающие убытки, являющиеся результатом использования этого прибора, даже если было уведомление о возможности этих убытков.

Производитель не несет ответственности за такие убытки, как потери прибыли или дохода, простоя оборудования, порчи программного обеспечения, потеря данных и т.д.

Так же не рассматриваются претензии третьих лиц.

Действителен по заполнении

ЦЕНА _____

Г А Р А Н Т И Й Н Ы Й Т А Л О Н

заполняет предприятие – изготовитель

СТАБИЛИЗАТОР Stabic 600ВА

ДАТА ВЫПУСКА _____

Адрес для предъявления претензий к качеству работы:

заполняет торговое предприятие

ДАТА ПРОДАЖИ _____

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ _____

МП

подпись

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО
ТОКА ПРЯМОГО ВЧ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ИНВЕРТОРНОГО ТИПА**

STABIC

600ВА

Руководство по эксплуатации