СТАБУР

Сведения об изделии

зав. № CHP500H2C _____ Дата изготовления _____

Свидетельство о приёмке

Стабилизатор напряжения CHP-500H2C

Соответствует требованиям ТУ 27.12.10-001-85445502-2021 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия RU C-RU.АБ53.В.03338/22

_____ подпись

_____ расшифровка подписи

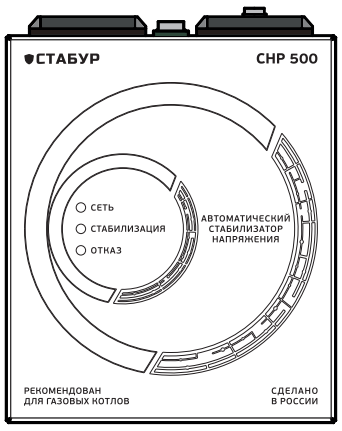
М. П.

_____ Дата приёмки

Руководство по эксплуатации и паспорт

СТАБУР

CHP-500H2C



Автоматический Стабилизатор Напряжения

Ред. 3

Описание

Назначение элементов

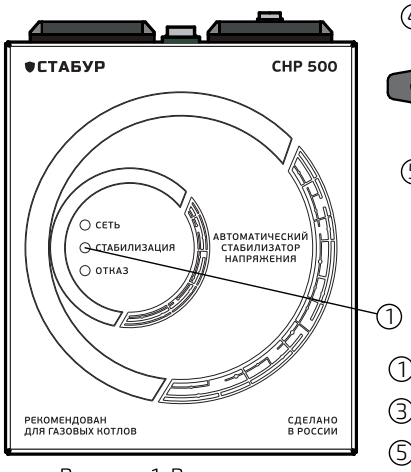


Рисунок 1. Вид спереди

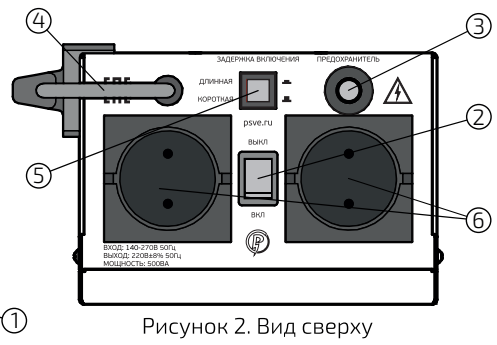


Рисунок 2. Вид сверху

① Индикация ② Выключатель питания

③ Предохранитель ④ Ввод 220В

⑤ Кнопка «Задержка включения»

⑥ Выход 220В

Технические характеристики

Тип стабилизатора	CHP (релейный)
Модель стабилизатора	CHP-500H2C
Мощность, ВА	500
Диапазон входного напряжения, В	140-270
Выходное напряжение, В	220±8%
Рабочая частота, Гц	50
КПД, %	≥90%
Защита от перегрева, °С	120±10
Задержка включения	5 секунд(короткая)/180 секунд(длинная)
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40
Искажение синусоиды	нет
Габариты	167*142*100
Вес, кг	2,57

Таблица 1. Технические характеристики

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

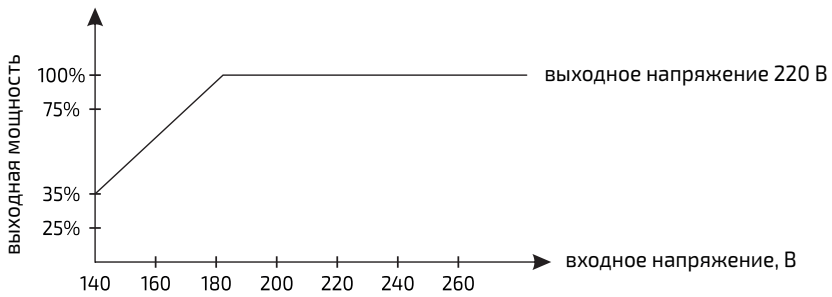


Рисунок 3. Нагрузочная характеристика

Внимание!
Не превышайте допустимую мощность нагрузки. Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к стабилизатору, не должна превышать паспортную мощность стабилизатора.

При эксплуатации стабилизатор должен быть заземлен.
При подключении стабилизатора к сети и к нагрузке используйте проводники, обеспечивающие прохождение максимального тока, указанного в технических характеристиках.
Не превышайте допустимую мощность нагрузки.

Для предотвращения перегрева не располагайте стабилизатор вблизи источников тепла или под прямыми солнечными лучами. Не накрывайте корпус стабилизатора тканью или иными предметами.
Остерегайтесь попадания воды и других жидкостей, а также инородных предметов внутрь стабилизатора.
Не используйте стабилизатор в среде, не соответствующей условиям эксплуатации.

При поломке не пытайтесь самостоятельно устранить ее причину, обратитесь к производителю!

СТАБУР ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание индикации режимов работы

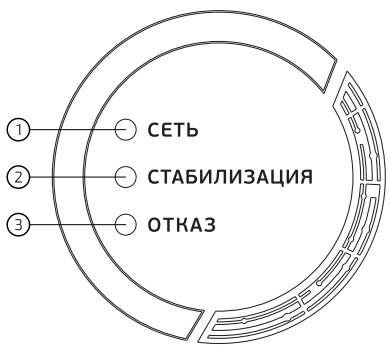


Рисунок 4. Элементы индикатора

Элементы индикатора:
1. **«Сеть»** - активен, когда сетевое напряжение находится в пределах от 140 до 270В.
2. **«Стабилизация»** - активен, когда необходима стабилизация напряжения.
3. **«Отказ»** - отображает состояния: перегрузки, перегрева, повышенного или пониженного входного напряжения.

Подбор стабилизатора по мощности

При выборе стабилизатора необходимо учитывать полную потребляемую мощность нагрузки, подключаемой к стабилизатору. Полная мощность - это вся мощность потребляемая электроприбором, которая состоит из активной и реактивной мощности (в зависимости от типа нагрузки). Активная мощность измеряется в ваттах (Вт), полная мощность измеряется в вольт-амперах (ВА). Электрооборудование подключаемое к стабилизатору имеет как активную, так и реактивную составляющую потребляемой мощности. Полная мощность и активная мощность связаны между собой коэффициентом cos ф.

Активная нагрузка.

У этого вида нагрузки вся потребляемая энергия преобразуется в тепло. Например: лампы накаливания, обогреватели, утюги и т.п.

Реактивная нагрузка.

Реактивная составляющая мощности не выполняет полезной работы, она лишь служит для создания магнитных полей в индуктивных компонентах нагрузки. Например: Электродвигатели.

Высокие пусковые токи.

Любой электродвигатель в момент включения потребляет энергию в несколько раз больше, чем в штатном режиме. В случае, когда в состав нагрузки входит электродвигатель, который является основным потребителем в данном устройстве (например, погружной насос, холодильник), его паспортную потребляемую мощность, во избежание перегрузки стабилизатора в момент включения устройства, необходимо умножить на 3.

Исходя из вышеперечисленного рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25 % запасом по мощности. Вы обеспечите «щадящий» режим работы стабилизатора, тем самым увеличив срок его службы.

Установка стабилизатора

1. Не устанавливайте стабилизатор вблизи от легковоспламеняющейся среды, взрывчатых веществ, во влажной среде. Место установки должно проветриваться, быть сухим и без прямого попадания солнечных лучей.
Категорически запрещается накрывать стабилизатор или ставить что-либо сверху.
2. Убедитесь, что используете розетку с заземляющим контактом.

Работа со стабилизатором

1. Подключите стабилизатор к сети.
2. Нажмите кнопку включения. Стабилизатор начнет обратный отсчет задержки времени включения. Проверив, что входное напряжение в пределах допустимого диапазона стабилизатор будет готов к работе по окончании обратного отсчета времени задержки (5 сек или 180 сек, время задаётся положением кнопки «Задержка включения», расположенной на верхней части корпуса стабилизатора).
По индикатору нагрузки можно определить величину загруженности стабилизатора.

Во время работы стабилизатора нормальным является:
- небольшой шум при колебаниях напряжения на входе.
- небольшой нагрев корпуса стабилизатора.

Убедитесь, что во время длительного не использования стабилизатор отключен от сети.

Транспортировка и хранение

Допускается транспортировка стабилизатора в вертикальном положении любым видом крытого транспорта в упаковке производителя, обеспечивающей предохранение стабилизаторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение стабилизаторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°С до +60°С и относительной влажности до 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

Условия эксплуатации

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей и абразивной пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

- диапазон температуры окружающей среды от 0°С до +40°С;
- относительная влажность воздуха от 60 до 80%;
- атмосферное давление от 86 до 106,5 кПА;
- класс защиты IP20.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Стабилизатор не включается	Нет напряжения в сети	Проверить электросеть
	Сработал автоматический выключатель	Уменьшить нагрузку Включить переключатель
Стабилизатор включается, но не подаёт питание в нагрузку	Сработала защита от повышенного(пониженного) входного напряжения	Дождаться окончания перепада входного напряжения
	Не окончилось время задержки	Дождаться окончания времени задержки
При работе стабилизатора присутствует посторонний шум(треск)	Мощность нагрузки превышает максимально допустимую для стабилизатора	Исключить перегрузку по мощности
Выходное напряжение ниже номинального	Входное напряжение ниже 140В	Такой режим может быть неблагоприятным для нагрузки. Рекомендуется выключить стабилизатор

Таблица 2

Гарантийные обязательства

Внимание!

При обращении в сервисный центр для гарантийного ремонта необходимо иметь правильно заполненный гарантийный талон изготовителя с обязательным указанием даты продажи, заверенной штампом торгующей организации и подписью покупателя, удостоверяющей, что он ознакомлен и согласен с условиями гарантии.

Изготовитель обязуется в течении гарантийного срока эксплуатации бесплатно осуществлять ремонт производимых им стабилизаторов.
1. Гарантийный срок составляет один год со дня продажи, но не может превышать два года от даты изготовления.
2. В течении гарантийного срока все неисправности, произошедшие по вине изготовителя, устраняются за его счет. Покупатель имеет право на бесплатный ремонт при условии соблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортировки стабилизатора.
3. Гарантийный ремонт осуществляется при наличии правильно, аккуратно и полностью заполненного гарантийного талона: наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера, как на основном талоне, так и на отрывных талонах, подписи покупателя, подтверждающей, что он ознакомлен с условиями предоставления гарантии.
4. Гарантийные обязательства наряду с изготовителем несет и продавец. При неправильно заполненном гарантийном талоне и при наличии помарок и исправлений, не заверенных печатью торгующей организации и подписью продавца, срок гарантии отсчитывается от даты изготовления стабилизатора.

Право на гарантийное обслуживание может быть утрачено в следующих случаях:

1. Отсутствия или частичного заполнения гарантийного талона.
2. Если изделие вскрывалось или ремонтировалось лицами или организациями, не уполномоченными изготовителем.
3. Наличие механических повреждений, попадания внутрь прибора жидкостей, насекомых, инородных предметов.
4. Неисправность, возникшая в результате не соблюдения условий подключения, либо перегрузки стабилизатора.
5. Неисправность возникшая из-за стихийных бедствий.
6. Нарушение условий эксплуатации.

PSV Electric

Сведения о производителе

Изготовитель: ПО «ПРОМСВЯЗЬ» 620144, Екатеринбург, ул. Фрунзе, 96 psve.ru

Производственное объединение «Промсвязь» (входит в одноименный холдинг) – современное научно-производственное предприятие полного цикла. Завод был основан в 1939 году на базе ремонтных мастерских Министерства Связи СССР в Екатеринбурге.

Качество продукции выпускаемой нашей компанией находится на лидирующих позициях в отрасли. Данный стабилизатор является результатом длительных и кропотливых исследований лучших инженеров. Благодаря внедрению ряда инноваций продукция обладает низким энергопотреблением, защитой от высокого и низкого напряжения, защитой от импульсных перенапряжений, защитой от перегрузки по току, защитой от перегрева. Стабилизатор обладает диодной индикацией для отображения информации о режимах работы. Так же есть функция задержки включения после аварийного отключения стабилизатора.

Стабилизаторы СТАБУР являются лучшим выбором для обеспечения долгосрочной и бесперебойной работы бытового электрооборудования.

Корешок талона №1

на гарантийное обслуживание

исполнитель: _____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Изъят "___" _____ 20__ г.

ТАЛОН №1

на гарантийное обслуживание стабилизатора напряжения

Модель: CHP-500H2C
Серийный номер: CHP500H2C
Дата изготовления: _____
Место продажи: _____
Дата продажи: _____

Перечень выполненных работ:

_____
_____
_____
_____

Исполнитель: _____ Заказчик: _____

_____
наименование предприятия, выполнившего ремонт

М. П.

Дата ремонта: _____

Подпись: _____