

# НÜТЕР

## ПАСПОРТ

Стабилизатор напряжения  
электронный



**400 GS**

## **Общие указания**

### **ВНИМАНИЕ!**

Перед включением данного устройства необходимо тщательно изучить руководство по эксплуатации.

Электронный стабилизатор напряжения HUTER 400GS предназначен для обеспечения качественной работы бытовых устройств в условиях нестабильного напряжения сети.

## **Область применения**

- Блоки управления системами отопления
- Газовое отопительное оборудование
- Системы сигнализации

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. Диапазон входного напряжения, В	110-260
2. Мощность, потребляемая в режиме холостого хода, при $U_{вх}=220\text{В}$ , не более	30 Вт
3. Рабочая частота, Гц	50
4. Коэффициент мощности, не хуже %	0,97

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Номинальная величина выходного напряжения, В	$220\pm8\%$
2. КПД, % не менее	97
3. Охлаждение	естественное, воздушное
4. Время регулирования	5-7 мсек
6. Искажение синусоиды	отсутствует
7. Высоковольтная защита, В	$260\pm5$
8. Класс защиты	IP 20 (негерметизирован)
9. Максимальная мощность	350 ВА (при $U_{вх}=120 - 260\text{В}$ )

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Стабилизатор	.....	1 шт.
Паспорт	.....	1 шт.
Упаковка	.....	1 шт.

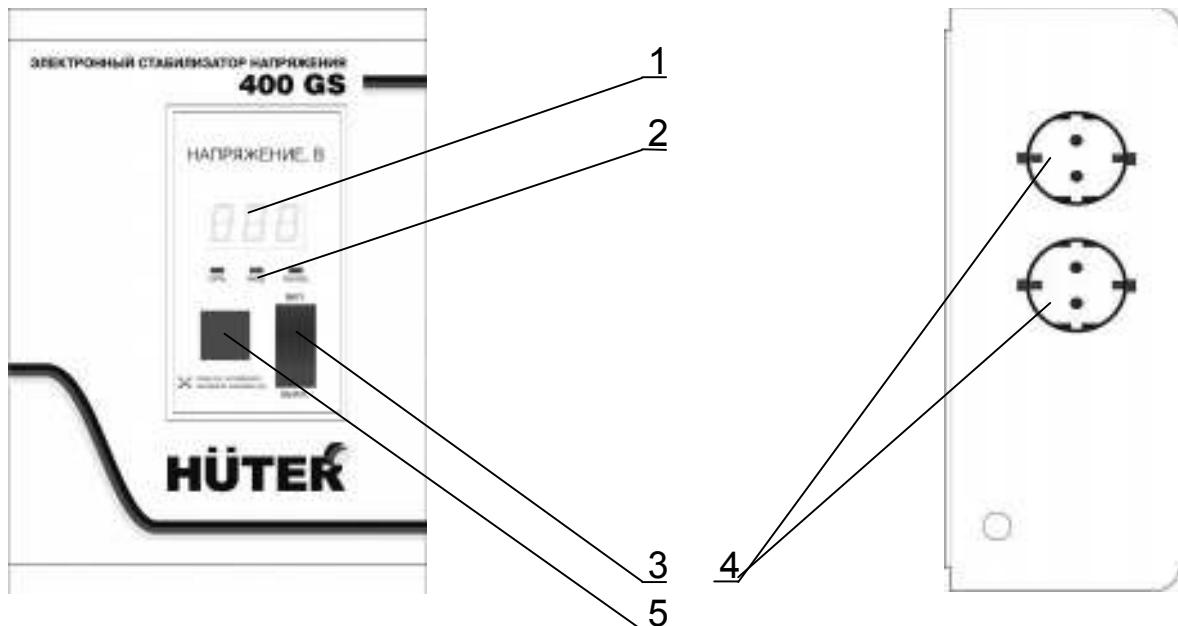
## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### Запрещается:

- разбирать стабилизатор;
- перегружать стабилизатор;
- подключать стабилизатор без заземления;
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора;
- эксплуатировать стабилизатор с повреждёнными соединительными кабелями;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой.
- эксплуатировать стабилизатор при наличии значительных деформации деталей корпуса.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается устанавливать и эксплуатировать стабилизатор в непосредственной близости (<0,5м) с воспламеняющимися и горючими предметами.

### Внешний вид



1. Вольтметр
2. Индикаторы режима работы вольтметра
3. Выключатель
- 4 .Выходные розетки
5. Кнопка переключения режимов вольтметра

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением стабилизатора необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений.

**Если транспортировка проводилась при отрицательных температурах, следует выдержать время не менее 2 часов для предотвращения появления конденсата.**

**ВНИМАНИЕ!** Подключение стабилизатора должно производиться квалифицированным специалистом с соблюдением требований ПУЭ, ПТБ и настоящей инструкции.

- Извлечь стабилизатор из упаковочной тары и произвести внешний осмотр с целью определения наличия повреждений корпуса или выключателя.
- Установить стабилизатор в помещении, отвечающем рабочим условиям эксплуатации.
- При отсутствии подключенного контакта заземления в розетке, корпус стабилизатора необходимо заземлить.
- Вставить вилку стабилизатора в розетку.
- Установить выключатель в положение «вкл» на 10 секунд.
- Вольтметр выходного напряжения должен показывать 220В при работе стабилизатора в штатном режиме.
- Установить выключатель в положение «выкл».
- Подключить нагрузку к выходным розеткам, убедиться в надёжности контактных соединений.
- Установить выключатель в положение «вкл».

В ходе эксплуатации стабилизатора, на дисплее могут появляться следующие обозначения:

**L** – это означает, что напряжение в сети опустилось ниже диапазона работы стабилизатора (ниже 140 В) и сработала защита от пониженного напряжения, стабилизатор продолжает функционировать и подавать напряжение на выход, но на табло горит буква «L». При возврате напряжения в рабочий диапазон на дисплее вновь появится выходное напряжение.

**H** – это означает, что напряжение в сети поднялось выше рабочего диапазона стабилизатора (выше 260 В) и сработала защита от перенапряжения, стабилизатор выключил выходное напряжение, чтобы избежать поломки устройства. Стабилизатор автоматически вернется в рабочее состояние при возврате входного напряжения в рабочий диапазон.

**CH** – это означает, что суммарная мощность подключаемых к стабилизатору устройств выше номинальной мощности стабилизатора и сработала тепловая защита от перегрева. Необходимо снизить нагрузку (отсоединить одного или нескольких потребителей). После возврата стабилизатора в рабочий тепловой режим, стабилизатор автоматически включится.

## **Условия эксплуатации**

1. Температура окружающей среды +5°C ...+40 °C.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и т.д.
3. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
4. Данный стабилизатор должен быть заземлён.
5. Данный стабилизатор имеет возможность настенного монтажа.

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Стабилизатор должен храниться в таре предприятия – изготовителя при температуре от -10°C до +50°C, при относительной влажности не более 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей.

Транспортировка изделий в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта на любое расстояние.

Транспортировка воздушным транспортом должна производиться в герметизированном отсеке.

При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги.

При транспортировке не кантовать.

**Единая служба технической поддержки**

**E-mail: [servis@huter.su](mailto:servis@huter.su)**

**Web site: <http://www.huter.su>**

Адрес вашего сервисного центра:

---

---

---

---

---

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Единой службе технической поддержки и у организации-продавца

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания "Huter" устанавливает официальный срок службы на стабилизатор напряжения 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стабилизатора "Huter" - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в гарантийном талоне.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Изготовитель гарантирует работу изделия на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
- При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

---

#### **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

---

---

---

---

#### **Наименование мастерской**

---

---

---

---

М.П.

---

---

#### **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

---

---

---

---

#### **Наименование мастерской**

---

---

---

---

М.П.

---

---

#### **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

---

---

---

---

#### **Наименование мастерской**

---

---

---

---

М.П.

---

---

## **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Стабилизатор напряжения

зав №\_\_\_\_\_

модель \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

---

ФИО и подпись покупателя

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---

---

---

---

М.П.

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---

---

---

---

М.П.

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---

---

---

---

М.П.

**«HUTER Elektrische Technik GmbH»**

Ред. 1