

ТОВ «ПРОМЕЛ ЕНЕРГОАВТОМАТИКА»

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
ТИП СН-600

П А С П О Р Т
ПЕС.ПС

2006

2.

Стабилизатор напряжения тип СН-600 (в дальнейшем "стабилизатор") предназначен для питания различных потребителей, в том числе включающих электродвигатели и другую активную нагрузку, мощность которых не превышает 600 Вт, переменным напряжением 220 В 50 Гц.

ВНИМАНИЕ! Во время покупки стабилизатора следует проверить его работоспособность, подключив к выходным розеткам нагрузку общей мощностью, не превышающую 600 Вт, рассчитанную на переменное напряжение 220 В 50 Гц.

Если стабилизатор находился на холоде, включать его в сеть разрешается только после 2-х часов нахождения в помещении при комнатной температуре.

Перед включением стабилизатора необходимо внимательно ознакомиться с содержанием настоящего паспорта.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные параметры, размеры и свойства

1.1.1 Номинальная мощность, Вт,	600
1.1.2 Номинальное выходное напряжение, В,	220 +22/-22
Частота переменного тока, Гц,	50 +/-1
1.1.3 Минимальное входное напряжение, В,	145
1.1.4 Максимальное входное напряжение, В,	260
1.1.5 Габаритные размеры стабилизатора, мм, не более,	130 x 145 x 220
1.1.6 Масса стабилизатора, кг, не более,	5,5

1.1.7 Номинальные значения климатических факторов - по группе УХЛ 4 ГОСТ 15150-69. При этом значения температуры и влажности окружающего воздуха устанавливаются равными:

- верхнее значение предельной рабочей температуры,	50 °С;
- нижнее значение предельной рабочей температуры,	5 °С;
- рабочее значение относительной влажности,	80 % при 25 °С;
- предельное значение относительной влажности,	90 % при 25 °С.

1.1.8 Стабилизатор должен выдерживать при эксплуатации воздействие на него механических факторов внешней среды, соответствующее группе исполнения L1 по ГОСТ 12997-84, а именно, воздействие вибрации частотой до 35 Гц с амплитудой смещения 0,35 мм.

1.1.9 Стабилизатор в транспортной таре должен выдерживать:

- транспортную тряску при перевозке стабилизаторов автомобильным транспортом по грунтовым или булыжным дорогам на расстояние, не менее 100 км;

- температуру от минус 50 до плюс 50 °С;

- относительную влажность до 98 % при 35 °С без конденсации влаги.

1.1.10 Степень защиты корпуса стабилизатора - IP 20 по ГОСТ 14254-96.

1.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

1.2.1 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов высылаются по требованию потребителя.

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗДЕЛИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Не рекомендуется оставлять включенный стабилизатор без присмотра.

2.2 В случае повреждения корпуса стабилизатора следует обратиться к предприятию – изготовителю. Не рекомендуется поручать ремонт стабилизатора случайным людям.

2.3 Категорично запрещается:

- **включать стабилизатор в сеть с другой частотой тока, или в сеть постоянного тока;**
- **заменять плавкую вставку при включенной в розетку штепсельной вилке стабилизатора;**
- **использовать самодельные плавкие вставки, либо плавкие вставки на другие номинальные токи;**
- **перемещать стабилизатор во включенном состоянии;**
- **включать стабилизатор при попадании в него влаги;**
- **самостоятельно вскрывать стабилизатор;**
- **запрещается подключать к стабилизатору устройства, или набор устройств суммарной мощностью более 600 Вт;**
- **накрывать стабилизатор для избежания перегрева, так как это ухудшит циркуляцию воздуха через вентиляционные отверстия.**

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

3.1 Принцип действия стабилизатора основан на подключении дополнительных обмоток автотрансформатора к нагрузке при снижении входного напряжения, при превышении входного напряжения происходит отключение дополнительных обмоток автотрансформатора от нагрузки. Подключение и отключение дополнительных обмоток автотрансформатора осуществляется с помощью контактов малогабаритных реле. Количество ступеней регулирования-4.

3.2 При выходе входного напряжения за допустимые пределы (145 – 260) В, происходит автоматическое отключение нагрузки, при этом включается звуковой сигнал и загорается в пульсирующем режиме соответствующий светодиод. Для возврата стабилизатора в исходное состояние необходимо кратковременно нажать кнопку СБРОС, при этом происходит автоматическое подключение нагрузки, отключается звуковой сигнал и гаснет соответствующий светодиод.

3.3 Стабилизатор изготавливается в металлическом прямоугольном корпусе. На верхней и боковых стенках стабилизатора выполнены вентиляционные отверстия. На передней стенке находятся:

- выключатель питания;
- кнопка СБРОС, черного цвета, для возврата стабилизатора в исходное состояние;
- два светодиода красного цвета, которые загораются в случае выхода входного напряжения за допустимые пределы (145 – 260) В.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Стабилизатор напряжения тип СН-600 № изготовлен и принят в (наименование изделия, обозначение, заводской номер) соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП
личная подпись

.....
расшифровка подписи

.....
год, месяц, число

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Движение изделия при эксплуатации осуществляется согласно таблице 1.

Таблица 1

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8.2 Прием и передача изделия осуществляется согласно таблице 2.

Таблица 2

Дата	Состояние изделия	Основание наименования, номер и дата документа	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации указаны в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

6.

8.4 Ограничения по транспортированию

8.4.1 Транспортирование изделия производится всеми видами транспорта в соответствии с требованиями, указанными в конструкторской документации и при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта. Температура окружающего воздуха - от минус 20 до плюс 50 °С при относительной влажности до 98 % без конденсации влаги.

9 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

9.1 Краткие записи о произведенном ремонте

9.1.1 Стабилизатор напряжения тип СН-600 №

(наименование изделия, обозначение, заводской номер) (предприятие, дата)

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта, и краткие сведения о ремонте

9.2 Данные приемо – сдаточных испытаний

9.2.1 Технические характеристики, полученные при испытаниях изделия после ремонта, соответствуют требованиям технической документации.

9.3 Свидетельство о приемке и гарантии

9.3.1 Стабилизатор напряжения тип СН-600 №

(наименование изделия, обозначение, заводской номер) вид ремонта

..... согласно

наименование предприятия, условное обозначение вид документа

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы лет (года), в том числе срок хранения

.....

условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

.....

год, месяц, число

9.4 Учет работы по бюллетеням и указаниям выполняется в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 4.

Таблица 4

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

10 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

10.1 Температура окружающей среды в месте установки стабилизатора должна находиться в пределах от 5 до 50 °С, влажность - до 80%

11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 В случае отказа или неисправности стабилизатора в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружение некомплектности при его первичной приемке, потребитель должен направить рекламацию в адрес предприятия - изготовителя с оформлением следующих документов:

- заявки на ремонт (замену) с указанием адреса (в том числе номер телефона);
- дефектной ведомости.

11.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 5.

Таблица 5

Дата отказа или возникновения неисправности	Кол-во часов работы до возн. отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание