

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

СПН 1-220

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Дипломы международных
выставок "ЭНЕРГИЯ"-96, 97, 99,
«ЭЛЕКТРОНИКА И ЭНЕРГЕТИКА», 2002,2003
«Мир высоких технологий - Hi Tech» 2002-2004**

«ЮЛКОР - ЭЛЕКТРО»

ОДЕССА-2004

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

1.1. Стабилизатор переменного напряжения СПН1-220 мощностью (3,5 -20) кВА предназначен для стабилизации напряжения в электрической сети 220 В, 50 Гц квартиры, офиса либо производственного помещения.

1.2. Стабилизатор рассчитан на эксплуатацию в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией.

1.3. Стабилизатор работоспособен в следующих условиях: температура окружающей среды - от минус 5⁰ С до плюс 40⁰С при относительной влажности воздуха до 60%; окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

1.4. Стабилизатор должен быть установлен в соответствии с “Правилами устройства электроустановок” с обеспечением условий электро- и пожарной безопасности. Стабилизатор необходимо устанавливать в металлическом ящике либо в несгораемой нише. Сечение питающего кабеля и номинальный ток вводного автоматического выключателя должны соответствовать мощности подключаемого стабилизатора. Отходящие линии внутренней проводки должны быть защищены отдельно соответствующими автоматами.

Рекомендуется устанавливать стабилизатор над счётчиком на расстоянии (0,5-0,6) м от потолка на металлических штырях либо на полочке в металлическом кожухе либо в нише.

1.5. Рекомендуется установку стабилизатора производить сотрудниками предприятия изготовителя.

1.6. ВНИМАНИЕ: *Стабилизатор не защищает внутри-квартирную проводку от коротких замыканий и пере-грузок! Необходима установка автоматических вык-лючателей либо предохранителей отдельно на каж-дую отходящую линию с номинальным током автома-та, соответствующим сечению провода линии.*

1.7. ВНИМАНИЕ: *Запрещается устанавливать стабилизатор в жилых, чердачных, подвальных с повышенной влажностью помещениях, а также на открытом воздухе и под навесами.*

Защищён патентом Украины №33486 С2 от 26.02.1999 г.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРА

1	Мощность нагрузки на выходе, кВА	4.0...20.0
2	Диапазон стабилизации напряжения,В	165...(250)260
3	Рабочий диапазон входного напряжения, В	140...270
4	Предельный вносимый коэффициент несинусоидальности, %	5...6
5	Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации	±4.0 %
6	Коэффициент мощности нагрузки,	>0.5
7	Время восстановления выходного напряжения при мгновенном изменении напряжения сети от 160 В до 220 В либо при набросе -сбросе нагрузки от нуля до номинальной, не более, сек	0.04...0.06
8	Допустимое время перегрузки, кратностью1,5, мин.	5
10	Максимальная допустимая кратность перегрузки длительностью до 4 сек,	3
11	Напряжение срабатывания первой ступени защиты от перенапряжений,В	245-250
12	Напряжение срабатывания защиты от понижения напряжения,В	170-180
13	Задержка срабатывания первой ступени защиты от перенапряжений, сек	(0.5...1.0)
14	Напряжение срабатывания второй ступени защиты от перенапряжений, В	260
15	Номинальный ток автоматического выключателя с электромагнитным и тепловым расцепителем, А	16...63
16	Габарит. размеры стабилизатора, мм	380x270x200 430x380x250
17	Габарит. размеры защитн. кожуха, мм	420x330x240 470x440x290
18	Масса, кг	10...60

4.4. При превышении температуры нагрева трансформаторов выше 80°C автоматический выключатель отключается под действием термозащиты.

4.5. В стабилизаторах большой мощности, оборудованных вентилятором, включение его происходит автоматически при нагреве трансформаторов до температуры 60° .

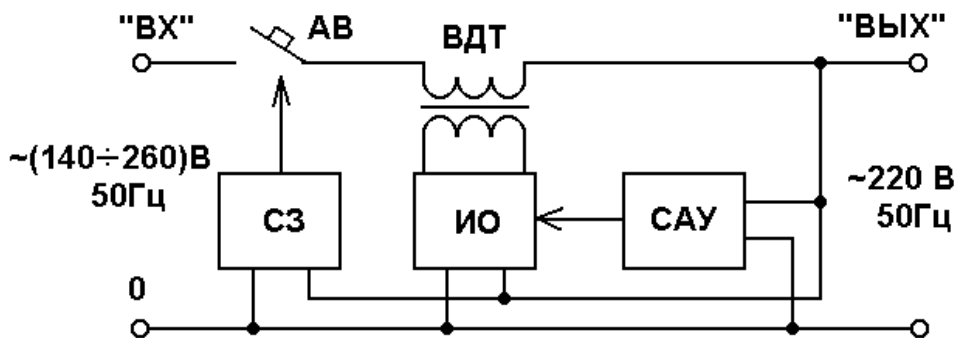


Рис.1. Схема силовой части стабилизатора

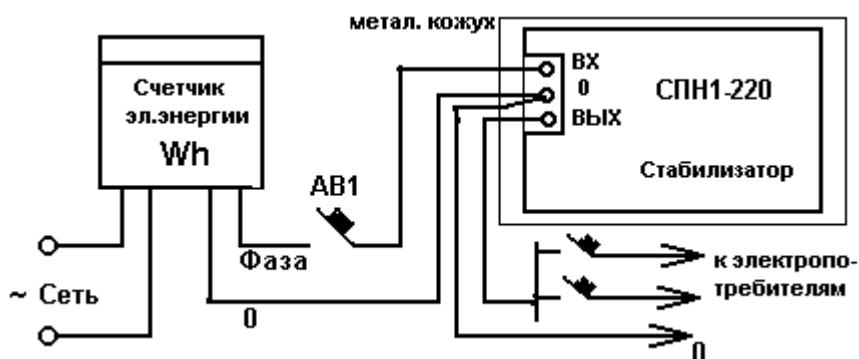


Рис.2. Схема подключения стабилизатора

производит изготовитель.

6.3. Изготовитель не принимает претензий при повреждениях стабилизатора, произошедших по вине покупателя, а также не несёт ответственности при возникновении неисправностей электроприёмников при их питании как от сети, так и от стабилизатора.

6.4. При нарушении условий п.п. 1.6, 1.7, 5.4 претензии не принимаются, а без предоставления гарантийного талона или при нарушении сохранности пломб гарантийный ремонт не производится.

6.5. При невыполнении условий п. 1.5. доставка стабилизатора в гарантийный ремонт производится покупателем.

6.6. При невыполнении условий п. 1.4. гарантийные обязательства не выполняются.

Действителен по заполнении

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет изготовитель

**Стабилизатор СПН1 -220 № _____
соответствует техническим условиям ТУ У 15918010-001-99
и признан годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " ____ " _____

Адрес изготовителя: 65031, Одесса, ул. Одесская 35^А.

т.(048) -732-35-61, (0482)- 37-88-43.

E-mail: naruga@te.net.ua

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Продавец _____