

1. Общие указания.

1.1 Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные изготовителем параметры и технические характеристики стабилизатора переменного напряжения СПН-1 (далее-стабилизатор).

1.2 Паспорт содержит основные технические данные стабилизатора и устанавливает правила его эксплуатации.

1.3 Гарантийное, техническое обслуживание и ремонт стабилизатора проводит изготовитель (поставщик).

2. Основные сведения о стабилизаторе.

2.1 Стабилизаторы СПН-1 предназначены для питания аппаратуры охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации стабилизированным переменным напряжением 220В частотой 50Гц при значительных колебаниях внешней питающей сети.

Стабилизаторы могут применяться для питания бытовой радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электрических приборов.

2.2 Стабилизаторы соответствуют требованиям ГОСТ12997-84, НПБ86-2000 и технических условий ЯЛКГ.436218.002ТУ.

2.3 Стабилизаторы в зависимости от тока нагрузки выпускаются двух модификаций:

-СПН-1-100 с выходной мощностью 100 В.А

-СПН-1-250 с выходной мощностью 250 В.А

2.4 Нормальные условия применения

- температура окружающего воздуха, °С 20±5
- относительная влажность воздуха, %, не более 80
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 86,6-106 (650-795)

2.5 Рабочие условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха, °С от минус 10 до плюс 40
- относительная влажность воздуха

при температуре 30°C, %, не более	95
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84-106,7 (630-800)

3. Основные технические данные.

3.1 Выходное напряжение стабилизатора должно быть (220^{+22}_{-33}) В частотой (50 ± 1) Гц при изменении входного напряжения в диапазоне от 130 до 250 В частотой (50 ± 1) Гц.

3.2 Номинальный ток нагрузки должен быть не более 0,5 А - для стабилизатора СПН-1-100 и 1,2 А - для стабилизатора СПН-1-250.

3.3 Время технической готовности стабилизатора к работе не более 10 сек.

3.4 Режим работы стабилизатора – круглосуточный.

3.5 Масса стабилизатора должна быть не более 2,8 кг для стабилизатора СПН-1-100 и 3,5 кг для стабилизатора СПН-1-250.

3.6 Габаритные размеры стабилизатора должны быть не более 295×145×90 мм.

3.7 Мощность, потребляемая стабилизатором должна быть не более 1,0 В.А - для стабилизатора СПН-1-100 и 1,5 В.А - для стабилизатора СПН-1-250.

3.8 Средняя наработка на отказ должна быть не менее 10000 ч.

3.9 Средний срок службы не менее 8 лет.

3.10 Среднее время восстановления работоспособного состояния после ремонта не более 1 ч.

4. Комплектность.

4.1 Комплект поставки стабилизатора должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Обозначение или документ на поставку	Кол	Примечание
1 Стабилизатор переменного напряжения СПН-1	ЯЛКГ.436215.002 ТУ	1	
СПН-1-100		1	
СПН-1-250		1	
2 Шнур питания	-	1	
3 Вставка плавкая ВП1-1-1,6	АГО481.303ТУ	1	СПН-1-100
4 Вставка плавкая ВП1-1-3,15	АГО481.303ТУ	1	СПН-1-250
5 Паспорт	ВЭРС.210000.001ПС	1 экз	