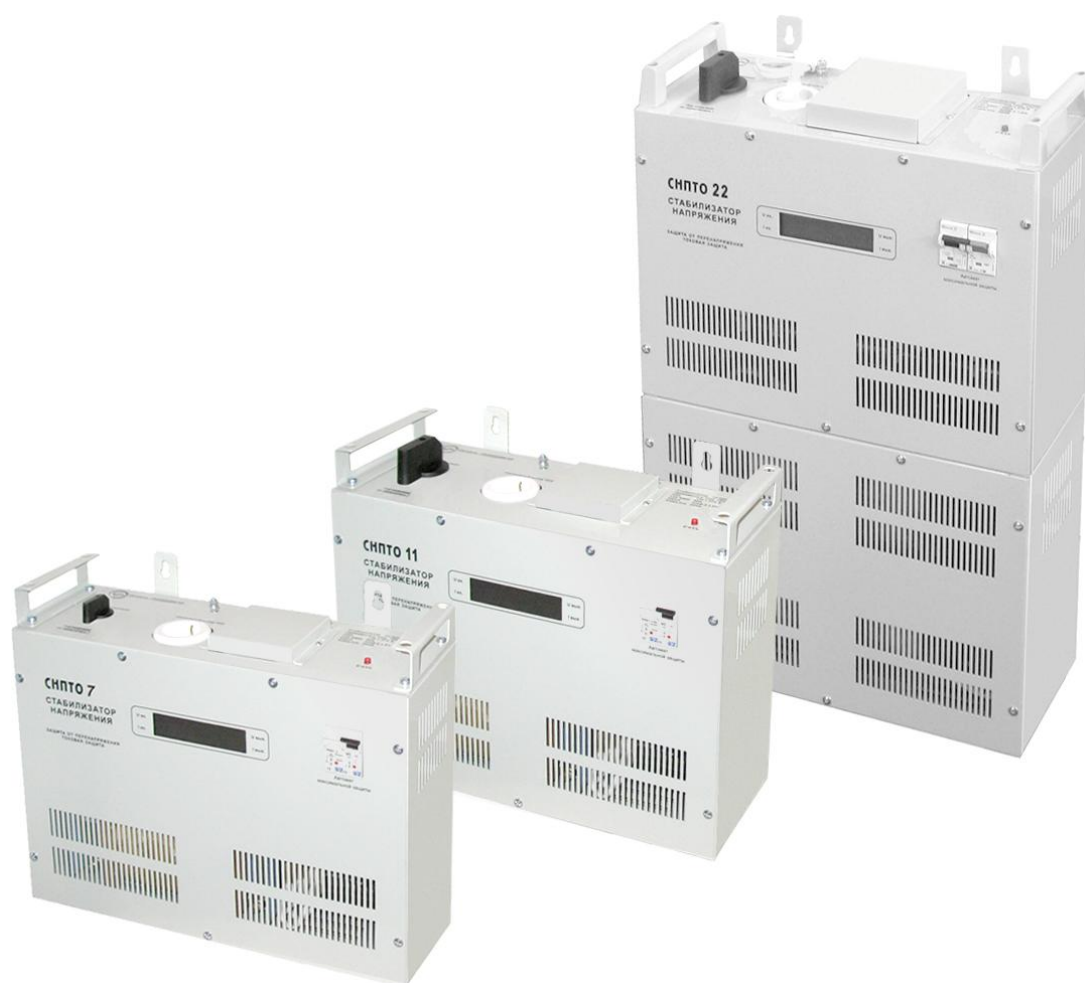


СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ

СНПТО-5.5
СНПТО-7

СНПТО-9
СНПТО-11
СНПТО-14

СНПТО-18
СНПТО-22
СНПТО-27



Паспорт и краткое руководство по эксплуатации

1. Назначение.

Стабилизаторы напряжения переменного тока однофазные предназначены для обеспечения стабилизированным напряжением всех видов электропотребителей при питании от сети с неудовлетворительным качеством напряжения.

Стабилизаторы обеспечивают:

- работу во всем диапазоне нагрузок от х.х. до $P_n \max$;
- стабилизацию выходного напряжения на уровне $220V \pm 1\%$ при изменении входного напряжения от 140 до 260В, частотой 50Гц;
- защитное отключение потребителей при повышении входного напряжения более 285В, с последующим автоматическим подключением нагрузки при снижении входного напряжения до 275В;
- защиту от короткого замыкания и длительного перегруза на выходе;
- режим «транзит» в аварийной ситуации;
- защиту потребителей от перенапряжения в режиме «транзит» при повышении входного напряжения более 250В;
- тепловую защиту автотрансформатора в интервале температур 75-95°C;
- нормированное (5 - 7с) отключение потребителей при кратковременном исчезновении питающей сети (исключает повреждение импульсных источников питания потребителей).

Стабилизаторы рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы в закрытых отапливаемых помещениях при:

- температуре окружающей среды от 1 до 40°C;
- относительной влажности от 40 до 80% (при 25 ± 10 °C);
- атмосферном давлении от 630 до 800мм рт.ст.

2. Технические характеристики.

Общие характеристики стабилизаторов СНПТО

Наименование параметра	значение
Диапазон рабочих входных напряжений, В	90-285
Диапазон номинальных входных напряжений, В	140-260
Номинальное выходное напряжение, В	$220 \pm 1\%$
Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	285

Индивидуальные характеристики стабилизаторов СНПТО

модель стабилизатора	макс. входной ток, А	выходная мощность, кВт не более		габариты, мм (ширина-высота-глубина)	масса, кг не более
		максимальная	при нижнем значении входного напряжения (140В)		
СНПТО-5,5	25	5,5	3,5	420 x 350 x 160	25
СНПТО-7	32	7	4,5	420 x 350 x 160	29
СНПТО-9	40	9	5,6	420 x 350 x 190	30
СНПТО-11	50	11	7	420 x 350 x 190	37
СНПТО-14	63	14	8,8	420 x 350 x 190	40
СНПТО-18	80	18	11,2	420 x 350 x 190	53
СНПТО-22	100	22	14	420 x 660 x 190	60
СНПТО-22 пром	100	22	14	420 x 660 x 190	62
СНПТО-27	125	27	17,5	420 x 660 x 190	67

Стабилизаторы компенсационного типа выполнены по схеме автотрансформатора и не имеют гальванической развязки между входом и выходом.

3. Краткое техническое описание.

Стабилизаторы выполнены в металлическом корпусе прямоугольной формы, который позволяет эксплуатировать их как в настенном, так и в напольном варианте. Все функциональные узлы стабилизаторов расположены на шасси, которое закрыто лицевой частью корпуса и днищем. Для удобства переноски стабилизаторов имеются ручки.

На лицевой панели корпуса расположен ЖК-индикатор, отображающий значения входных и выходных напряжений и токов, как в режиме «стабилизация», так и в режиме «транзит», автоматический выключатель.

На верхней панели корпуса расположены:

- переключатель режима работы «Стабилизация» - «Транзит»;
- розетка контрольного выхода 220 В с заземляющим контактом – для оперативного подключения нагрузки мощностью до 1,5 кВт;
- съёмная крышка, открывающая доступ к клеммнику для стационарного подключения нагрузки мощностью соответствующей модели стабилизатора (5,5 – 27кВт);
- индикатор включения сети.

4. Подготовка к работе и подключение.

Разместите стабилизатор на устойчивой поверхности (пол, полка, стол, стена и т.д.). Для стационарного подключения стабилизатор удобно расположить на стене вблизи ввода или электросчетчика.

Отвинтите два винта крепления съёмной крышки на верхней панели стабилизатора, снимите её и произведите соединение токоведущих проводников с клеммником (предварительно отключив сеть), в соответствии с надписью под ним «вход» и «выход» (см. рис.1).

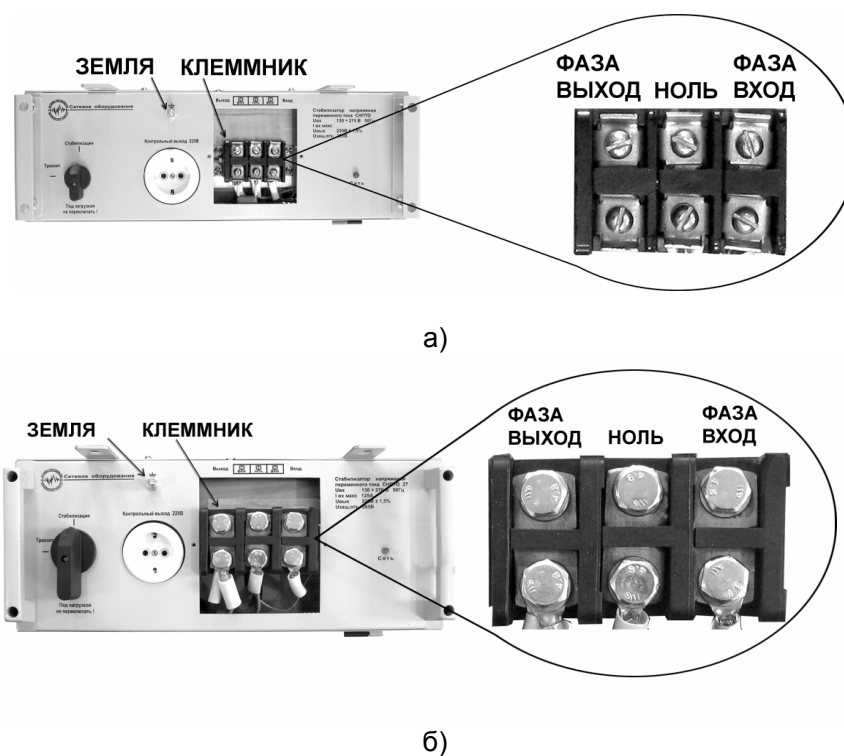


Рисунок 1. Верхняя панель стабилизаторов
 а) СНПТО-5,5, СНПТО-7, СНПТО-9, СНПТО-11, СНПТО-14;
 б) СНПТО-18, СНПТО-22, СНПТО-27.

Установите съемную крышку на место.

Подключите заземляющий провод.

Включите стабилизатор автоматическим выключателем. В режиме «стабилизация» на выходе стабилизатора (клеммник, розетка) должно присутствовать стабилизированное напряжение $220\text{В} \pm 1\%$.

В режиме «транзит» на выход стабилизатора подается не скорректированное входное напряжение, но при этом и в этом режиме обеспечивается защита от перенапряжения на уровне 250В.

При входном напряжении более 250В в режиме «транзит» срабатывает автоматический выключатель стабилизатора. Повторное включение возможно только взведением автоматического выключателя во включенное состояние. Если входное напряжение при этом осталось выше 250В, произойдет повторное отключение, что защитит нагрузку от перенапряжения.

5. Комплект поставки.

В комплект поставки входят:

- стабилизатор напряжения;
- демонстрационный шнур с вилкой;
- паспорт;
- индивидуальная упаковочная тара.

6. Меры безопасности.

Не выполняйте самостоятельно работы по ремонту и обслуживанию стабилизатора, если Вы не имеете соответствующих навыков и специального инструмента.

Запрещается:

- эксплуатировать стабилизатор без заземления;
- подключать нагрузку, превышающую максимальную;
- закрывать вентиляционные отверстия, а также помещать в них посторонние предметы;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой;
- эксплуатировать стабилизатор при прямом попадании жидкости (дождь, снег и т.п.), а также в условиях повышенной влажности.

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи стабилизатора. Дата продажи должна быть отмечена в гарантийном талоне.

Гарантия распространяется на любые недостатки (неисправности) изделия, вызванные дефектами производства или материала. Замена неисправных частей и связанная с этим работа производится бесплатно.

Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:

- а) использование с нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- б) механическим повреждением изделия в результате удара или падения;
- в) любым посторонним вмешательством в конструкцию изделия;
- г) проникновением насекомых, попаданием жидкости, пыли и других посторонних предметов внутрь изделия;
- д) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

заполняет предприятие-изготовитель

Стабилизатор **СНПО** – ____

ДАТА ВЫПУСКА _____

Адрес для предъявления претензий к качеству работы:

заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Наименование предприятия _____

место печати _____

механических повреждений нет.

комплектность стабилизатора проверена.

с условиями гарантии ознакомлен и согласен. *подпись покупателя* _____

Корешок талона

на гарантийный ремонт стабилизатора

Изъят « ____ » _____ 201 ____ г.

линия отрыва

**Талон № 1
на гарантийный ремонт стабилизатора**

Заводской № _____ Продан « ____ » _____ 201 ____ г.

МП _____ Подпись продавца _____

Владелец и его адрес _____

Подпись владельца _____

Выполнены работы по устранению неисправностей :

Подпись _____

Корешок талона

на гарантийный ремонт стабилизатора

Изъят « ____ » _____ 201 ____ г.

линия отрыва

**Талон № 2
на гарантийный ремонт стабилизатора**

Заводской № _____ Продан « ____ » _____ 201 ____ г.

МП _____ Подпись продавца _____

Владелец и его адрес _____

Подпись владельца _____

Выполнены работы по устранению неисправностей :

Подпись _____

Корешок талона

на гарантийный ремонт стабилизатора

Изъят « ____ » _____ 201 ____ г.

линия отрыва

**Талон № 3
на гарантийный ремонт стабилизатора**

Заводской № _____ Продан « ____ » _____ 201 ____ г.

МП _____ Подпись продавца _____

Владелец и его адрес _____

Подпись владельца _____

Выполнены работы по устранению неисправностей :

Подпись _____