



СИСТЕМЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ.
МНОГОУРОВНЕВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПО ЦЕПЯМ
ПИТАНИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.
ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ГК «ПОЛИГОН» производит:

- Сетевые фильтры.
- Стабилизаторы напряжения.
- Трансформаторные фильтры.
- Трансформаторы понижающие.

**и другие агрегаты нормализующие электропитание
электронной техники.**

**Принимаем заказы на проектирование и изготовление
нестандартных систем с заданными техническими
характеристиками.**

По вопросам поставок обращаться:
Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д.15 АМ,
тел.(812) 635-07-06

Фильтр сетевой трансформаторный однофазный

ФСТО – 2000

Декларация о соответствии:
№ТС RU Д-RU.АБ53.В.01182/20



ТУ 3433-013-39441565-2011

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

Изготовитель ООО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»
г. Санкт-Петербург

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий технический паспорт предназначен для изучения устройства и принципа действия трансформаторного ФСТО-2000 и правильной его эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Назначение

Трансформаторный фильтр ФСТО-2000 предназначен для защиты потребителей электроэнергии от высокочастотных помех, импульсных перенапряжений и используется в силовых сетях с номинальным напряжением. Рекомендуется для установки в системах электропитания вычислительной техники, профессиональной аудио- и видеоаппаратуры, медицинской техники и т.д..

2.2. Устройство ФСТО-2000.

Фильтр трансформаторный ФСТО-2000 состоит из разделительного трансформатора и сетевого фильтра ФС-16М, которые установлены в металлическом корпусе со степенью защиты IP20.

В блоке установлены: клеммные колодки для подключения сети и нагрузки; автоматический выключатель сети 20 А.

2.3. Технические характеристики.

Номинальное напряжение	220В, 50 Гц
Номинальная мощность	2200 ВА
КПД	не менее 0.99
Сопrotивление изоляции, вход/выход	не менее 2 МОм
Габариты размеры	510 x 320 x 280 мм.
Вес	не более 40 кг.

Характеристики варисторной защиты

Максимальный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем	8,0кА
Максимальная рассеиваемая энергия	180 Дж

Степень подавления несимметричных помех в цепях электропитания

Частота, МГц	0.02	0.1	1	3	100	1000
Подавление, дБ	20	40	65	82	50	40

Степень подавления несимметричных помех в цепях заземления

Частота, МГц	0.02- 30	40	60	80	100
Подавление, дБ	не менее 10	20	30	32	36

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Указание мер безопасности

Все работы по подключению и обслуживанию устройства следует проводить при соблюдении соответствующих требований техники безопасности. Обслуживающий персонал - не менее 2-х человек.

Эксплуатировать ФСТО-2000 следует в помещении с температурой окружающего воздуха от 0 до +35°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при +25°.

3.2. Включение ФСТО-2000.

1. Установить агрегат в легкодоступном месте на расстоянии 100 -150 мм от легко воспламеняемых предметов.

2. Произвести подсоединение входных и выходных проводов согласно маркировке.
Проводом не менее 1,5 мм².

3. Перевести выключатель «Сеть» в положение «ВКЛ».

(КОММУТАЦИЮ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ !)

При отключенной нагрузке допускается непрерывное нахождение агрегата под напряжением входной сети.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ФСТО-2000.

Условия транспортирования блока «ФСТО-2000» – 3 ЖЗ по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 1 Л по ГОСТ 15150-69.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу ФСТО - 3500 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по тел. 635-07-06.

Дата изготовления: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
_____	_____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____