

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр трансформаторный предназначен для защиты электрооборудования от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений. Допустимо использование ФСТО для преобразования сети с изолированной нейтралью в сеть с глухозаземленной нейтралью и наоборот.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	В, Гц	220; 50
Номинальная мощность	ВА	3500
Входное напряжение	В	220
Выходное напряжение	В	220 ± 6 %
КПД не менее	%	0.96
Коэффициент мощности, не менее		1.0
Тепловой автомат по входу	А	25
Тепловой автомат по выходу	А	16
Сопrotивление изоляции, не менее	МОм	20
Подавление высокочастотных помех в диапазоне от 0,15 до 30 МГц	Дб	40 - 60
Габаритные размеры	мм	510 x 320 x 280
Масса, не более	кг	50.0

Эксплуатировать ФСТО-7000 следует в помещении с температурой окружающего воздуха от +5⁰С до +35⁰С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при +25⁰.

3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Фильтр трансформаторный ФСТО–3500 состоит из разделительного трансформатора и сетевого фильтра ФС-16М, которые установлены в металлическом шкафу со степенью защиты IP20.

Трансфильтр имеет настенную конструкцию. Под передней дверцей находятся автоматы защиты по входу и выходу. Подключение изделия осуществляется посредством клеммников, расположенных внутри клеммной коробки в верхней части аппарата. Внешний вид ФСТО 3500 представлен на рис.1. Эквивалентная схема трансфильтра представлена на рис 2. Аппарат оборудован принудительной системой охлаждения, поддерживающей рабочую температуру внутри корпуса.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации ФСТО - 3500.
2. Установить аппарат в легкодоступном пожаробезопасном месте, исключающем попадание влаги и строительной пыли внутрь корпуса.
3. Произвести подключение входных и выходных проводов согласно маркировки. Расстояние между входным и выходным кабелями не менее 100 мм.
4. Переключить тепловые автоматы в положение "ON".

- Допускается непрерывное нахождение аппарата под напряжением питающей сети.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования блока "ФСТО-3500" – 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.

6. 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 _____

Фильтр трансформаторный "ФСТО - 3500" соответствует:
ГОСТ 27570.0-87; ГОСТ 27570.28-91.

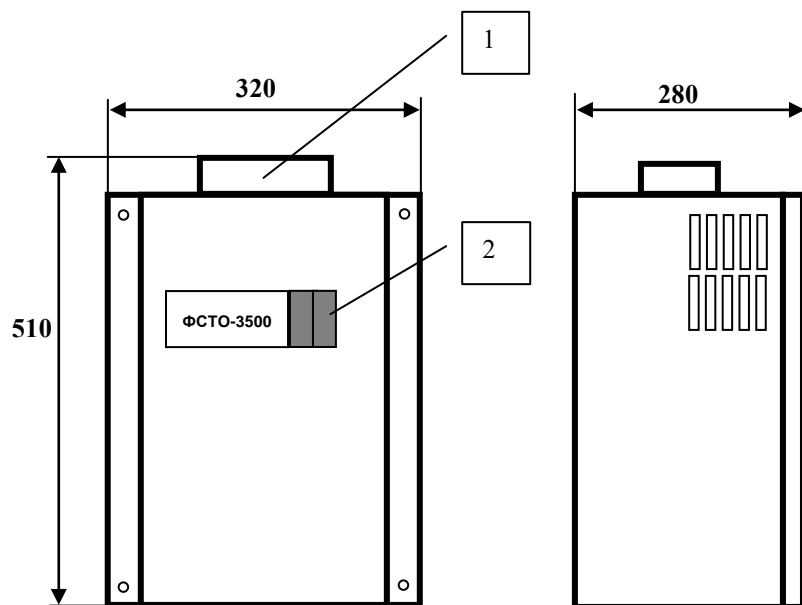


РИС.1. Внешний вид изделия: 1 - клеммная коробка для подключения; 2 - входной и выходной автоматы защиты

Фильтр сетевой трансформаторный однофазный

ФСТО – 3500

Сертификат соответствия:
 ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ53.В.01182/20



ТУ 3433-013-39441565-2011

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

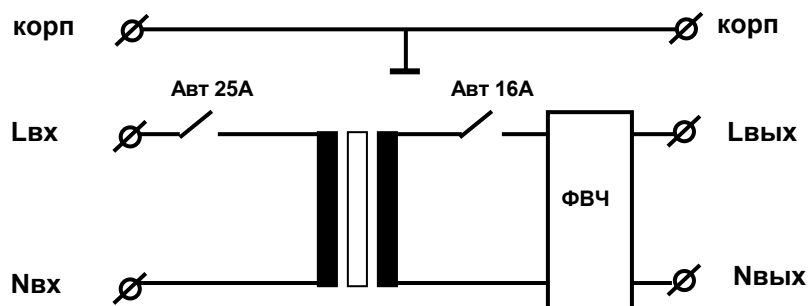


РИС.2. Эквивалентная схема трансфильтра ФСТО 3500.

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

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