

Благодаря своим достижениям в области разработки электротехнического оборудования нового поколения, научно-производственное предприятие «ИНТЕПС» вошло в финалисты конкурса «100 лучших товаров России» в 2011 году, помимо этого, многократно награждалось дипломами с выставок и форумов:

- дипломом выставки «Энергетика и Электротехника» (1998, 1999, 2002, 2004, 2009, 2010, 2012 годы)
- дипломом Международной специализированной выставки «Энергосбережение» (2001 и 2002 годы)
- дипломом выставки «Ресурсоэнергосбережение - XXI» (2002 год)
- дипломом специализированной выставки «Энергетика. Энергоресурсосбережение. Экология. Городское хозяйство» (2003 год)
- дипломом специализированной выставки «ЭлектроТехноЭкспо» (2002, 2008 год)
- дипломом Международной промышленной выставки «Power - Kazindustry» (2004 год)
- медалью «ЭлектроТехноЭкспо» (2002 год)
- дипломом и медалью Всероссийского конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России» (2004 и 2007 годы)
- дипломом Форума «Строительство, архитектура, ЖКХ» (2009 год)
- дипломом форума «Российский промышленник» (2011 год)
- дипломом выставки EXPORUSSIAUKRAINE (2011 год)
- дипломом XXI Международной выставки электрооборудования «Энерго - 2012», г. Москва

ФИЛЬТРЫ СЕТЕВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ LIDER TF

ПАСПОРТ



INTEPS®

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством, принципом работы фильтров сетевых трансформаторных LIDER TF.

Кроме того, паспорт позволяет ознакомиться с гарантированными предприятием-изготовителем основными параметрами и техническими характеристиками фильтров сетевых трансформаторных и устанавливает правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание фильтров сетевых трансформаторных в постоянной готовности к действию.

В фильтрах сетевых трансформаторных имеются опасные для жизни напряжения, поэтому при эксплуатации и контрольно-профилактических работах строго соблюдайте общепринятые меры предосторожности.

Настоящий паспорт следует рассматривать как неотъемлемую часть фильтров сетевых трансформаторных, и в случае перепродажи или передачи фильтров сетевых трансформаторных другому пользователю, он должен быть передан вместе с фильтром сетевым трансформаторным.

Производитель фильтров сетевых трансформаторных имеет право вносить изменения, не ухудшающие технические характеристики фильтров сетевых трансформаторных без предварительного уведомления потребителей.

Назначение изделия

1 Фильтры сетевые трансформаторные *LIDER TF* предназначены для защиты электроприемников от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений. Обеспечивают гальваническое разделение первичной и вторичной сети. Пригодны для преобразования сети с изолированной нейтралью в сеть с глухозаземленной нейтралью.

Кроме того обеспечивают:

- защиту электронной техники от намеренного силового воздействия по питающей сети с целью ее неустойчивой работы или вывода из строя;
- предотвращение распространения промышленных помех по питающей сети от промышленного оборудования;
- подавление в питающей сети информационных излучений, исходящих от вычислительной техники.

2 Фильтры сетевые трансформаторные *LIDER JF* предназначены для работы при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 98% при 25°C , атмосферном давлении от 88,6 до 106,7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Технические характеристики

1 Основные технические характеристики и параметры фильтров сетевых трансформаторных приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики и параметры фильтров сетевых трансформаторных LIDER TF

Тип трансформатора LIDER	Номинальное входное напряжение, В	Частота питающей сети, Гц	Номинальная мощность, ВА	Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный потребляемый ток, А	К.П.Д.	Класс изоляции	Класс защиты	Вид исполнения	Габаритные размеры корпуса, мм (Ш x Г x В)	Масса в корпусе, кг
TF500	198-242	50	500	220	2,7	0,92	F	IP20	УХЛ3.1	510x253 x 281	16,5
TF1000	198-242	50	1000	220	5,5	0,92	F	IP20	УХЛ3.1	510x253 x 281	21,6
TF1500	198-242	50	1500	220	8,2	0,92	F	IP20	УХЛ3.1	510x253 x 281	27
TF2000	198-242	50	2000	220	11	0,92	F	IP20	УХЛ3.1	510x253 x 281	28,2
TF3000	198-242	50	3000	220	16,3	0,93	F	IP20	УХЛ3.1	510x253 x 281	32
TF5000	198-242	50	5000	220	27	0,94	F	IP20	УХЛ3.1	589 x 364 x 348	53
TF7500	198-242	50	7500	220	39	0,97	F	IP20	УХЛ3.1	589 x 364 x 348	64

4

2 Максимальный импульсный ток, выдерживаемый варисторным ограничителем составляет 6500 А, максимальная рассеиваемая энергия - 150 Дж.

3 Вносимое затухание при измерении по несимметричной схеме при номинальном токе на частотах 0,15 ... 1000 МГц составляет не менее 60 дБ.

Устройство и конструкция

Узлы и блоки фильтров сетевых трансформаторных размещаются в металлическом корпусе прямоугольной формы настольного исполнения. На задней панели корпуса в зависимости от мощности могут быть проушины, позволяющие навесить трансфильтр на стену, стойку. Фильтры сетевые трансформаторные к сети и нагрузке подключаются через блоки клеммных зажимов, расположенных на боковых панелях. На передней панели всех фильтров сетевых трансформаторных имеется автоматический входной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем.

Фильтры сетевые трансформаторные состоят из разделительного трансформатора с напряжением обмоток 220/220 В, индуктивно-емкостного фильтра, индуктивностей, варисторных ограничителей.

Разделительный трансформатор выполнен на витом магнитопроводе броневого типа, первичная и вторичная обмотки разделены экранирующей обмоткой, соединенной с корпусом изделия.

Индуктивно-емкостной фильтр выполнен в стальном секционированном корпусе, на стенках которого смонтированы проходные конденсаторы. Для увеличения коэффициента затухания на высоких частотах используются индуктивности, выполненные на ферритовых кольцах.

Схема подключения трансфильтра приведена на рисунке 1.

Меры безопасности

1 При транспортировке фильтров сетевых трансформаторных при минусовых температурах и повышенной влажности перед включением следует выдержать их в нормальных климатических условиях не менее 24 часов.

2 Запрещается:

- производить разборку корпуса фильтра сетевого трансформаторного, не отключив его от сети.
- включать фильтр сетевой трансформаторный без заземления.
- перегружать фильтр сетевой трансформаторный.
- эксплуатировать фильтр сетевой трансформаторный в непосредственной близости с легковоспламеняющимися и горючими материалами.
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе и основании фильтра сетевого трансформаторного.
- хранить и эксплуатировать фильтр сетевой трансформаторный в помещениях с химически активной средой, а также во взрывоопасных помещениях.

5



Рисунок 1 - Схема подключения фильтра сетевого трансформаторного

-эксплуатировать фильтр сетевой трансформаторный в атмосфере, содержащей строительную или другую пыль.

3 Не допускается попадание на корпус фильтра сетевого трансформаторного мусора, песка.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание фильтров сетевых трансформаторных проводится периодически, не реже одного раза в полгода при использовании их по назначению, а также каждый раз при подготовке фильтров сетевых трансформаторных к эксплуатации после транспортировки, хранения, изменений условий эксплуатации.

При проведении технического обслуживания выполняются следующие работы:

- 1 Внешний осмотр с целью выявления отсутствия механических повреждений.
- 2 Проверка качества заземления и надежности соединения контакта защитного заземления фильтра сетевого трансформаторного с контуром заземления.
- 3 Чистка фильтра сетевого трансформаторного от пыли с помощью пылесоса.
- 4 Проверка качества затяжки контактных винтовых соединений.

Хранение

Хранить фильтры сетевые трансформаторные необходимо в отапливаемом помещении при температуре от +5 до +40° С и влажности воздуха не более 80% при 25°С.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- фильтр сетевой трансформаторный *LIDER TF* - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.

Свидетельство о приемке

Фильтр сетевой трансформаторный

- LIDER TF500
 LIDER TF1000
 LIDER TF1500
 LIDER TF2000
 LIDER TF3000
 LIDER TF5000
 LIDER TF7500

заводской № 0215087 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: 25.03.2015

Отметка контролера ОТК



Никитина М.

25.03.2015

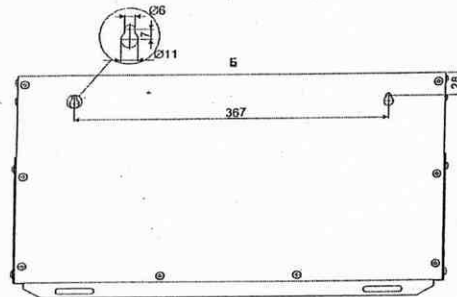
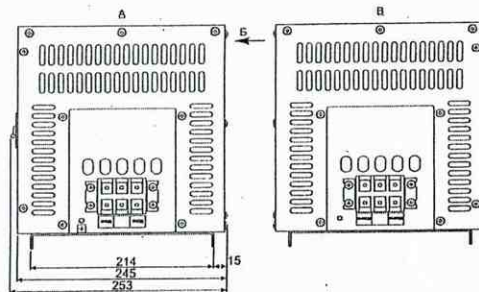
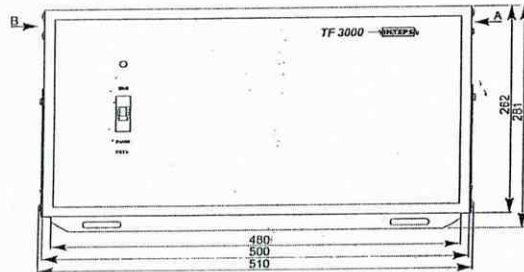
Наименование и адрес торговой организации _____

Дата продажи и печать торговой организации _____

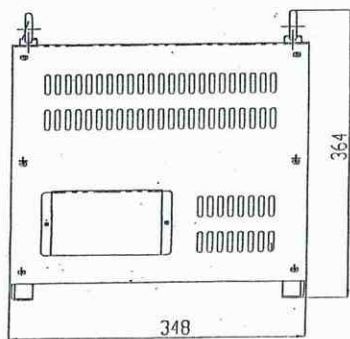
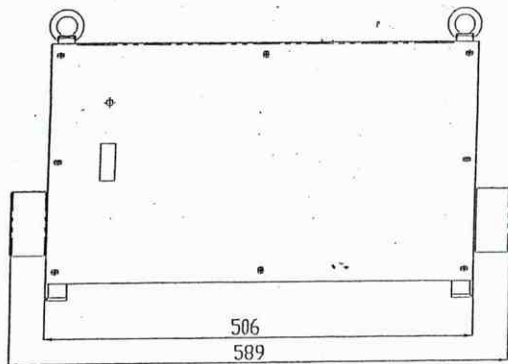
Гарантийный срок службы фильтра сетевого трансформаторного 36 месяцев со дня продажи.



Приложение 1



Габаритные и установочные размеры трансфильтров LIDER: TF-500, TF 1000, TF 1500, TF2000, TF3000



Габаритные и установочные размеры трансфильтров
LIDER: TF5000, TF7500