

1 Назначение

Фильтр сетевой ФС-16М предназначен для защиты электроаппаратуры по сети питания от промышленных радиочастотных помех и импульсных перенапряжений.

2 Технические характеристики

Номинальное входное напряжение, В, Гц	220; 50
Максимальный ток, А	16
Входное напряжение, В, Гц	=300В 220В; 50Гц
КПД, не менее, %	99,5
Диапазон фильтрации (см рис.2), МГц	0,15–200
Помехоподавление в диапазоне фильтрации, дБ	20–60
Максимальный имп.ток варисторной защиты, кА	8
Габаритные размеры блока, мм	36 X 90 X 60
Масса, не более, кг	0,2

Класс защиты — 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1–99
Климатическое исполнение — УХЛ 4.2

3 Конструкция

Фильтр ФС-16М выполнен в корпусе, предназначенном для установки на DIN-планку 35 мм. В верхней и нижней частях корпуса расположены клеммы для подключения проводов. Сдвоенные клеммы дают дополнительные возможности для коммутации.

4 Подготовка к эксплуатации

4.1 Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации фильтра ФС-16М.

4.2 Установить фильтр на DIN-планку и осуществить его подключение согласно маркировке (рис.1) проводом сечением 2,5 мм².

4.3 Включение, выключение и защита от перегрузки должна быть осуществлена автоматом на 16А, установленном на входе фильтра.

4.4 Нейтраль нагрузки должна быть подключена на соответствующие клеммы фильтра, но не на общую клемму щита !!!

Запрещается: вскрывать фильтр находящийся под напряжением питающей сети.

5 Транспортирование и хранение

Условия транспортирования фильтра ФС-16М — 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 изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения** в течение гарантийного срока. Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи.

При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____ " _____ (подпись) _____ (линия отрыва)

Исполнитель _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

изделия _____ номер _____

Дата изготовления " _____ " _____

Дата продажи " _____ " _____

Характер неисправности _____

Отметки об устранении _____

Исполнитель _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____ " _____ (подпись) _____ (линия отрыва)

Исполнитель _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

изделия _____ номер _____

Дата изготовления " _____ " _____

Дата продажи " _____ " _____

Характер неисправности _____

Отметки об устранении _____

Исполнитель _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

- Сетевые фильтры от 2.2 до 250 кВА;
- Стабилизаторы напряжения от 0.05 до 250 кВА;
- Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА,
- Устройства защиты и измерения, выполненные на единой конструктивной основе для размещения на DIN-рейке 35 мм, позволяют строить гибкие системы управления трехфазными и однофазными нагрузками в сетях 220/380 В, 50 Гц.
Модули самостоятельно могут коммутировать нагрузку с током 5(16) А или управлять контактором.

Реле контроля изоляции РКИ-500

Предназначено для контроля сопротивления изоляции в сетях с изолированной нейтралью.

Обеспечивает звуковую и световую сигнализацию, а также переключение соответствующих контактов внутреннего реле при нарушении изоляции.

Реле времени РВ-200

Предназначено для подключения нагрузки с регулируемой задержкой времени.

Вольтметр цифровой V-03

Предназначен для измерения среднеквадратического значения фазного и/или линейного напряжения переменного тока.

Обеспечивает точность измерения 1%.

Реле контроля тока РТ-05

Предназначено для контроля превышения величины переменного тока нагрузки значения, установленного Пользователем.

Обеспечивает переключение соответствующих контактов внутреннего реле с регулируемой задержкой времени в случае превышения допустимого значения тока нагрузки.

Амперметр цифровой А-05

Предназначен для измерения среднеквадратического значения переменного тока с использованием трансформатора тока.

Обеспечивает точность измерения 1%.



Рис.1. Порядок подключения фильтра ФС-16М.

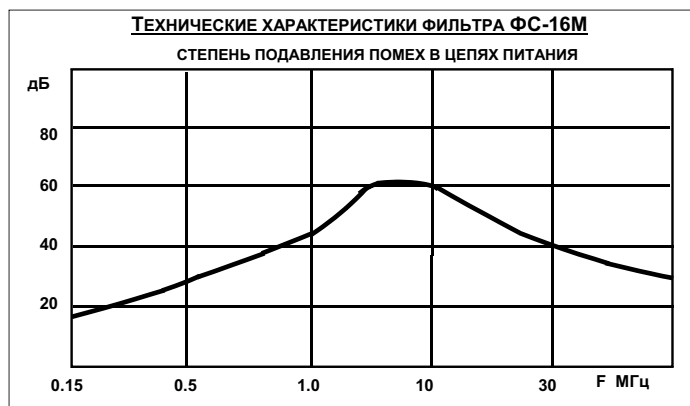


Рис.2. График АЧХ фильтра ФС-16М .

Фильтр сетевой ФС-16М

ТУ 5296-019-39441565-2010



Сертификат соответствия
№ TC RU C-RU.МЛ02.В.00120

Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»
Санкт-Петербург