

1 Назначение

Фильтр сетевой трехфазный ФС-16М-3 предназначен для защиты электроаппаратуры по сети питания от промышленных радиочастотных помех и импульсных перенапряжений.

2 Технические характеристики

Номинальное входное напряжение, В, Гц	380/220; 50
Максимальный ток, А	16
Входное напряжение, В, Гц	380/220; 50
КПД, не менее, %	99,5
Диапазон фильтрации (см рис.2), МГц	0,15–30
Помехоподавление в диапазоне фильтрации, дБ	20–60
Максимальный имп.ток варисторной защиты, кА	8
Габаритные размеры блока, мм	71Х90Х58
Масса, не более, кг	0,2

Класс защиты — IP20, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1–99
Климатическое исполнение — УХЛ 4.2

3 Конструкция

Фильтр ФС-16М-3 выполнен в герметичном корпусе, предназначенном для установки как на DIN-рейку, 35 мм. В верхней и нижней частях корпуса расположены клеммы для подключения проводов.

4 Подготовка к эксплуатации

- 4.1 Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации фильтра ФС-16М-3.
- 4.2 Установить фильтр на DIN-рейку или перевернуть кронштейны фильтра и установить его на панель 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 — 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 №2
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____ " _____

Исполнитель _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

изделия _____ номер _____

Дата изготовления " _____ " _____

Дата продажи " _____ " _____

Характер неисправности _____

Отметки об устранении _____

Исполнитель _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

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

Изъят " _____ " _____

Исполнитель _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

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-16-3.

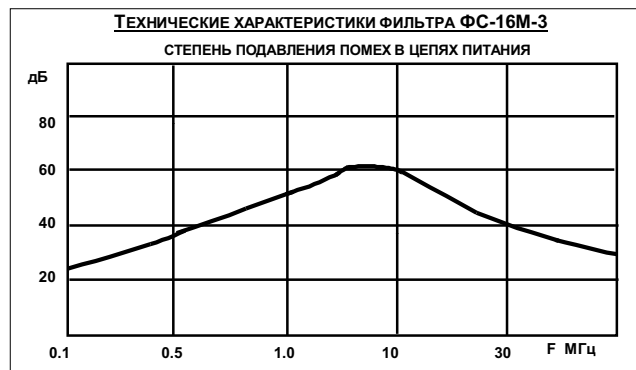


Рис.2. График АЧХ фильтра ФС-16М-3.

Фильтр сетевой трехфазный ФС-16М-3

ТУ 5296-019-39441565-2010



Сертификат соответствия
№ЕАЭС RU C-RU.HB71.B.00639/23

Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель ООО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»

Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д. 15 АМ, тел. (812) 635-07-06
www.poligonspb.ru