

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОВЕРКЕ

Фильтр сетевых помех Флокс-Ф изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 27.12.23-017-62887456-2025 и признан годным для эксплуатации.

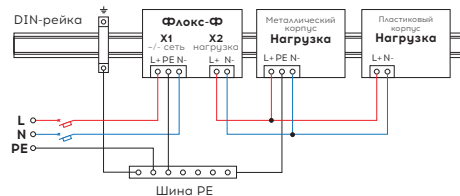
Флокс-Ф1 Флокс-Ф10

Дата изготовления _____

Инженер ОТК _____ м.п. _____

Фамилия _____ Подпись _____ Дата _____

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение внешних цепей следует выполнять проводниками сечением 2,5 мм².

При размещении защищаемого устройства в экранированном электротехническом шкафу или релейном отсеке, установка Флокс-Ф осуществляется как можно ближе к PE и входным цепям питания. При размещении защищаемого устройства вне экранированного электротехнического шкафа или релейного отсека, установка Флокс-Ф осуществляется как можно ближе к защищаемому устройству. Соединение между Флокс-Ф и защищаемым устройством выполнять экранированным кабелем, заземление экрана выполнять с одной из сторон.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Фильтр установить на DIN-рейку. Подключить клеммы «X1» и «X2» согласно схеме подключения. Установить со стороны питающей сети автоматический выключатель с соответствующим током срабатывания. Периодичность технического обслуживания устанавливается в соответствии с действующими правилами и инструкциями эксплуатирующей организации. Во время осмотра проверить наличие пломбы, сохранность клемм, отсутствие повреждений и загрязнений, качество крепления на DIN-рейке и затяжку винтовых клемм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- Фильтр сетевых помех – 1 шт
 - Технический паспорт – 1 шт

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Фильтр до ввода в эксплуатацию хранить на складе в упаковке компании-производителя, при температуре окружающего воздуха от -40 до +55°C и относительной влажности до 98% (при температуре 25°C). Фильтр без упаковки хранить при температуре окружающей среды от 0 до +40°C и относительной влажности до 98% (при температуре 25°C).

Технический паспорт



НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр сетевых помех Флокс-Ф (далее – фильтр, Флокс-Ф) предназначен для защиты цифровых устройств от высокочастотных кондуктивных дифференциальных и синфазных помех.

Конструктивно фильтр выполнен в виде моноблока в пластиковом корпусе с креплением на DIN-рейку TH35-7.5. Флокс-Ф содержит две группы клемм, предназначенных для подключения питающей сети и защищаемых устройств. Флокс-Ф подключается только к цепи питания (блоку питания) защищаемых устройств.

Флокс-Ф выпускается в нескольких модификациях, отличающихся номинальным током и техническими характеристиками:

- Флокс-Ф1 – номинальный ток 1 А
- Флокс-Ф10 – номинальный ток 10 А

Дифференциальные помехи возникают на линии электропитания и не связаны с заземлением (симметричный режим «провод-провод»). Синфазные помехи возникают между одним из проводников и заземлением (асимметричный режим «провод-земля»).

Флокс-Ф эффективно защищает цифровые устройства от помех, вызванных:

- ударами молнии вблизи линий электропередач
- коммутационными процессами в питающей сети
- работой электрических двигателей, генераторов и прочего оборудования
- работой импульсных источников питания потребителей и выпрямительных устройств

Рекомендован для защиты: цифровых устройств РЗА, устройств телемеханики, щитовых измерительных приборов, коммуникационного, сетевого и прочего оборудования.

МТ.ФЛОКС-Ф.05.ТП

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

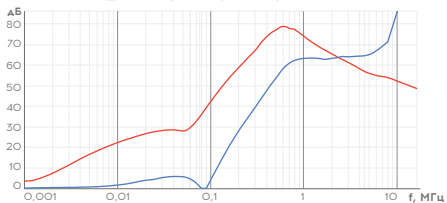
	Флокс-Ф1	Флокс-Ф10
Номинальное напряжение (AC/DC), В	220	
Максимальное рабочее напряжение (AC), В	265	
Максимальное рабочее напряжение (DC), В	370	
Электрическая прочность изоляции, кВ	3	
Номинальный ток, А	1	10
Рекомендуемый тип автоматического выключателя	C2	C16
Затухание при 0,15 МГц, дБ	73	23
Затухание при 1 МГц, дБ	88	44
Затухание при 10 МГц, дБ	64	54
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5	
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм, не более	54x90x53	
Масса, кг, не более	0,2	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +55	
Степень защиты от внешней среды	IP30	

Устройство является пассивным в отношении электромагнитной совместимости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАТУХАНИЯ

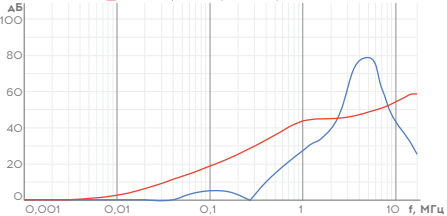
ФЛОКС-Ф1

- Симметричный режим (провод-провод)
- Асимметричный режим (провод-земля)



ФЛОКС-Ф10

- Симметричный режим (провод-провод)
- Асимметричный режим (провод-земля)



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с Флокс-Ф допускаются лица, имеющие должную профессиональную подготовку, изучившие данный паспорт в полном объеме, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III для работы в электроустановках до 1000 В. Фильтр сетевых помех Флокс-Ф выполняется в пластиковом корпусе без доступных к прикосновению металлических частей и не требует защитного заземления.

Запрещается использовать фильтр в цепях со значением напряжения, превышающим диапазон рабочего напряжения. Запрещается эксплуатировать фильтр с повреждением корпуса, клемм, печатной платы и других элементов.

Фильтр содержит емкостные элементы, которые могут оставаться заряженными даже после снятия питания со входа. Перед выполнением любых работ с фильтром необходимо выполнить разряд емкости, путем подключения нагрузки на выход (например, устройства РЗА с блоком питания мощностью 5-20 Вт на время не менее 2 с).