

ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЙ «ФС-16М»

Назначение

- для защиты электронной техники от промышленных и атмосферных высокочастотных помех, распространяемых по сети питания.

- для предотвращения распространения промышленных помех по питающей сети от промышленного оборудования, являющегося источником помех.

Обеспечивает

- ослабление импульсных помех и шумов в диапазоне частот 0.15-30 МГц не менее чем на 35 Дб.

- защиту электронного оборудования от импульсных помех.



Технические характеристики

Номинальное входное напряжение	В, Гц	220, 50
Максимальная мощность	Вт	3500
Выходное напряжение	В, Гц	220, 50
КПД, не менее	%	99,5
Диапазон фильтрации (см рис. 2)	МГц	0,15–30
Помехоподавление в диапазоне фильтрации	дБ	20–60
Максимальный импульсный ток варисторной защиты	кА	8
Габаритные размеры	мм	54 x 90 x 60
Масса не более	кг	0,2

Конструкция

Фильтр ФС 16М выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм (3 мод).

На передней панели блока находится индикатор «Сеть»- индикация наличия питающего напряжения. В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения фильтра к сети.

Включается в разрыв линии питания проводом сечением не менее 2,5 мм.кв.

Наличие защитного автомата 16А является обязательным. Для удобства монтажа фильтр имеет двойные клеммы.

Рис. 2. График АЧХ фильтра ФС-16.

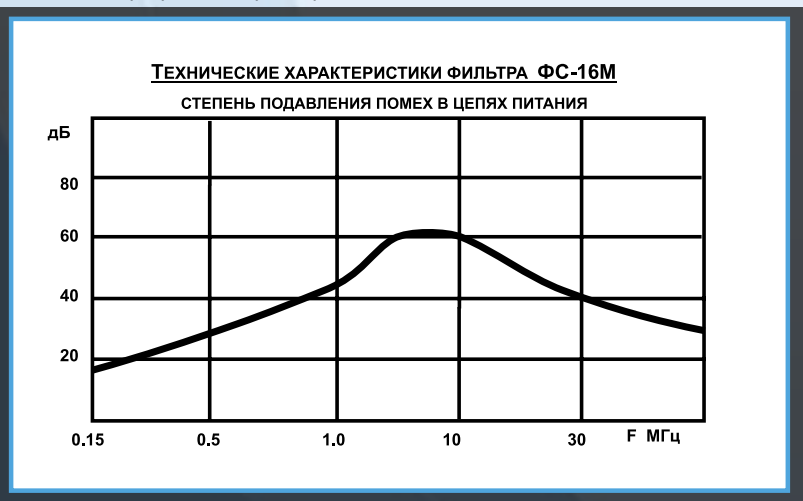


Рис.1. Порядок подключения фильтра ФС-16М.

