

ФИЛЬТРЫ СЕТЕВЫЕ «ПОЛИТРОН».

Предназначены :

- 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.

Обеспечивают :

- ослабление импульсных помех и шумов в широком диапазоне частот
- защиту электронного оборудования от импульсных перенапряжений.

Конструкция фильтров сетевых «ПОЛИТРОН» .

Фильтры «ПОЛИТРОН» представляют собой шести и трёх розеточные разветвители.

Подключаются к питающей сети при помощи шнура-вилки (длина 2м).

Потребители включаются в розетки. Розетки могут быть как для трех проводной сети, так и для двухпроводной сети без земляного контакта. Для защиты от перегрузки и К.З. каждый фильтр имеет плавкую вставку 10 А. Фильтры «ПОЛИТРОН» помимо входного LC элемента на каждой розетке имеют дополнительные элементы фильтрации. Они предотвращают взаимное влияние потребителей, включенных в фильтр.

«ПОЛИТРОН -6» имеет розетку красного цвета. При включенном в сеть фильтре «ПОЛИТРОН-6» питающее напряжение подается к розетке красного цвета в независимости от положения сетевого выключателя. Это удобно для подключения осветительного оборудования и организации мобильных разветвлённых систем питания.

«ПОЛИТРОН-3» имеет три розетки, одна из которых Российского стандарта (без пазов и земляного контакта).

Технические характеристики :

Параметр	Ед.изм	«ПОЛИТРОН- 3»	«ПОЛИТРОН- 6»
Номинальное напряжение :	В, Гц	220, 50	220, 50
Номинальная мощность :	кВА.	2.2	2.2
Максимальный импульсный ток, выдерживаемый варисторным ограничителем :	А	8500	8500
Максимальная энергия, рассеиваемая варисторным ограничителем :	Дж.	140	140
Габаритные размеры :	мм.	360 x 75 x 55	545 x 75 x 55
Вес не более :	кг.	0.8	1.5

Параметры подавления помех.

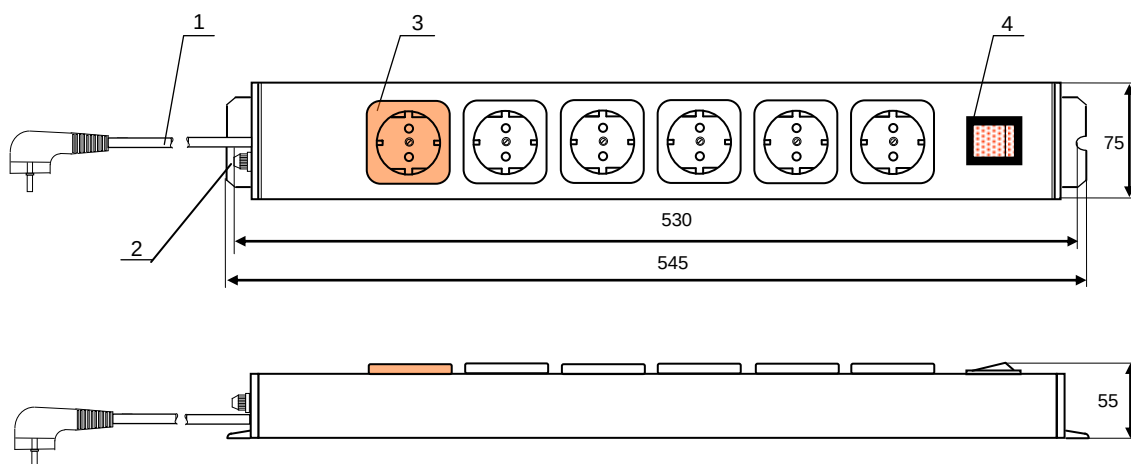
	Частота в МГц.					
	0.01	0.1	1.0	10.0	100.0	1000.0
Подавление несимметричных помех в цепях питания .	2 Дб	26 Дб	68 Дб.	60 Дб.	34 Дб.	25 Дб.
Подавление помех в цепях заземления .	2Дб.	8 Дб	20 Дб.	25 Дб.	28 Дб.	30 Дб.

Отличительные особенности фильтров «ПОЛИТРОН» от других наиболее распространенных моделей («Вектор», "PILOT", "ТЕНД") :

- Высокие параметры фильтрации вне зависимости от величины нагрузки
- . (ослабление помех в рабочем диапазоне до 1000 раз).
- Широкий рабочий диапазон частот (от звуковых до СВЧ).
- Наличие развязанных по помехе розеток (т.е. помеха не проходит от одной розетки к другой).
- Фильтрация помех, проходящих по земляному проводу.
- Ограничивает уровень информативных излучений в питающую сеть, тем самым затрудняет дистанционное считывание информации с Вашего компьютера.

1- Фильтр сетевой «ПОЛИТРОН – 6»

1- Сетевой шнур; 2 – Плавкий предохранитель; 3 – “Мастер-розетка”; 4 – Сетевой выключатель



1- Фильтр сетевой «ПОЛИТРОН – 3»

1- Сетевой шнур; 2 – Плавкий предохранитель; 3 – «Бытовая-розетка»; 4 – Сетевой выключатель

