

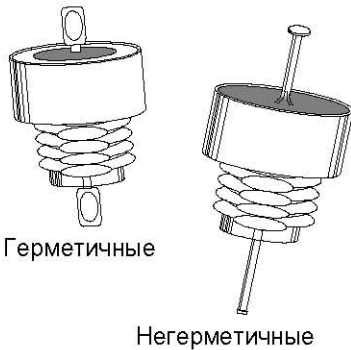
EMI FILTER COMPANY

Компания **EMI Filter**, являющаяся подразделением Nordquist Dielectrics, производит недорогие, высококачественные проходные конденсаторы и EMI фильтры. Во всех изделиях используются дискообразные керамические конденсаторы собственной разработки.

Применение дискообразных конденсаторов обеспечивает:

- возможность получения больших значений емкости;
- самый низкий импеданс на высоких частотах;
- превосходную прочность конденсаторов при механических воздействиях и температурных колебаниях

ФИЛЬТРЫ ТИПА 1/4–28

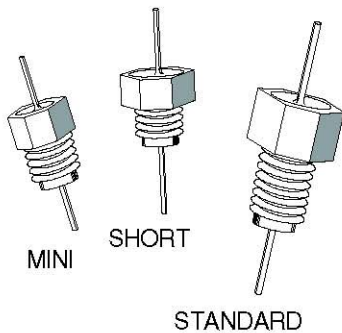


Фильтры типа 1/4–28 обеспечивают фильтрацию помех от 10 кГц и выше. Используются при значительных величинах рабочих токов и напряжений. Эти конденсаторы выпускаются в герметичном и негерметичном исполнении.

Герметичные: Скорость утечки не более 10^{-7} атм. см³/с. Резьбовой конец герметично запаян расплавленной массой стекла. Цилиндрический конец запечатан пломбой из стекла и металла. Конструкция предотвращает пропускание воздуха, паров влаги и других газов через фильтр.

Негерметичные: С обеих сторон корпуса используются заглушки на основе эпоксидной смолы. Данный тип по сравнению с герметичным существенно дешевле.

ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ ТИПА 4–40



Фильтры типа 4–40 являются наиболее популярными среди резьбовых фильтров.

При массовом производстве они идеально удовлетворяют современным требованиям к размерам, повторяемости характеристик и стоимости. EMI предлагает разнообразные размеры и конфигурации, что соответствует практически любым требованиям разработчиков.

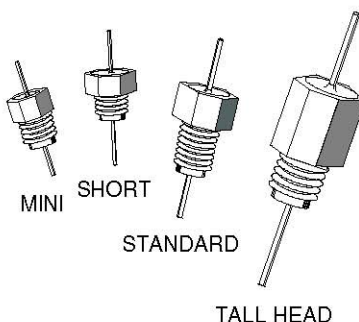
Выпускаются три вида таких фильтров: «Mini», «Short» и «Standard».

«Mini»: Короткая резьба позволяет минимизировать различие размеров основной части и головки, что обеспечивает более плотную компоновку. Эти фильтры – самые миниатюрные среди резьбовых компонентов коммерческого назначения. Из-за небольших размеров их емкость ограничена значением 0,033 мкФ.

«Short»: Короткая резьба применяется для того, чтобы уменьшить размер выступа основной части. Они могут иметь тот же или несколько меньший размер головки, чем стандартные, однако их емкость доходит до 0,1 мкФ. Применяются там, где требуется большая емкость, высокое рабочее напряжение и небольшая длина резьбы.

«Standard»: Полноценная длина резьбы и головки. Отличаются низкой стоимостью. Эти фильтры продаются на рынке уже несколько десятилетий и не теряют популярности.

ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ ТИПА 8–32

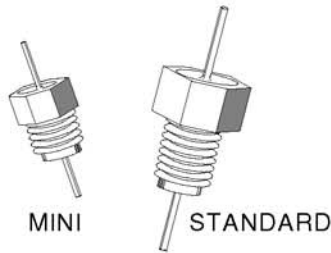


Фильтры типа 8–32 являются одними из самых популярных среди резьбовых. Они используются там, где необходимы малые размеры и невысокая стоимость.

EMI предлагает ряд удобных размеров и конфигураций для практически любых применений. «Mini», «Short» и «Standard» – имеют те же особенности, что и фильтры 4–40.

«Tall Head»: Высокая функциональность в небольшом корпусе. Удлиненная головка позволяет размещать в корпусе фильтра несколько конденсаторов и индуктивностей, что обеспечивает более плотную общую компоновку. Такие фильтры идеально подходят для малых токов и отличаются небольшими габаритами.

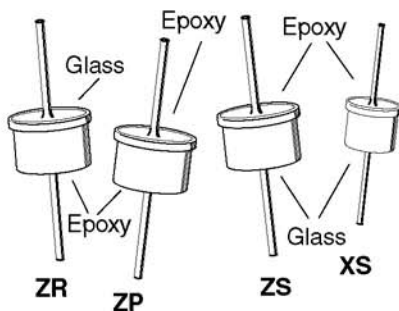
Фильтры нижних частот с метрической резьбой (3.0 × 5 мм)



Фильтры с метрической резьбой становятся все более популярными во всем мире. EMI предлагает целый ряд удобных типоразмеров и конфигураций.

ФНЧ с метрической резьбой выпускаются в типоразмерах «Mini» и «Standard».

Фильтры «под пайку»



Фильтры, встраиваемые в корпуса устройств, используются там, где необходимы очень малые размеры и герметичность. Герметичный тип – с одного конца стекло с металлическим уплотнением, с другого – эпоксидная заглушка. Наиболее распространенный вид – стеклянная заглушка на цилиндрическом конце, тип ZS. Тип ZR имеет стеклянную заглушку на конце с выступом, – его иногда называют элементом с «реверсивной» конструкцией. Наряду с герметичными встраиваемыми фильтрами выпускаются и недорогие негерметичные фильтры ZP типа.

Герметичные: Скорость утечки не более 10^{-7} атм. см³/с. Резьбовой конец герметично запаян сплавом стекла. Цилиндрический конец закрыт пломбой из стекла и металла. Предотвращает пропускание воздуха, паров влаги и других газов через фильтр.

Негерметичные: Эпоксидная смола с двух сторон. Данный тип фильтра существенно дешевле герметичных моделей.

Максимальное напряжение



Серия	B3		B4		B5		B7		B8		M3		M4		R3		T4		T7				PZ	XS	ZP	ZR	ZS				
Схема	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	PI	C	L	C	L	C	L	C	L	Pi	T	C	L	Pi	T	C	C	C	C	C	
0 пФ																															
5 пФ																															
10 пФ																															
25 пФ																															
50 пФ																															
100 пФ																															
500 пФ																															
1000 пФ																															
1200 пФ																															
1500 пФ																															
2700 пФ																															
5000 пФ																															
0,01 мкФ																															
0,012 мкФ																															
0,015 мкФ																															
0,022 мкФ																															
0,027 мкФ																															
0,03 мкФ																															
0,033 мкФ																															
0,05 мкФ																															
0,075 мкФ																															
0,10 мкФ																															
0,20 мкФ																															
0,25 мкФ																															
0,30 мкФ																															
0,40 мкФ																															
0,50 мкФ																															

Официальный представитель



Официальный дистрибьютор



Партнер



111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефоны: (495) 957-7745
(495) 361-0416/0904
Факс: (495) 925-1064
e-mail: sales@radiocomp.ru

www.radiocomp.ru

Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира
РАДИОКОМП®