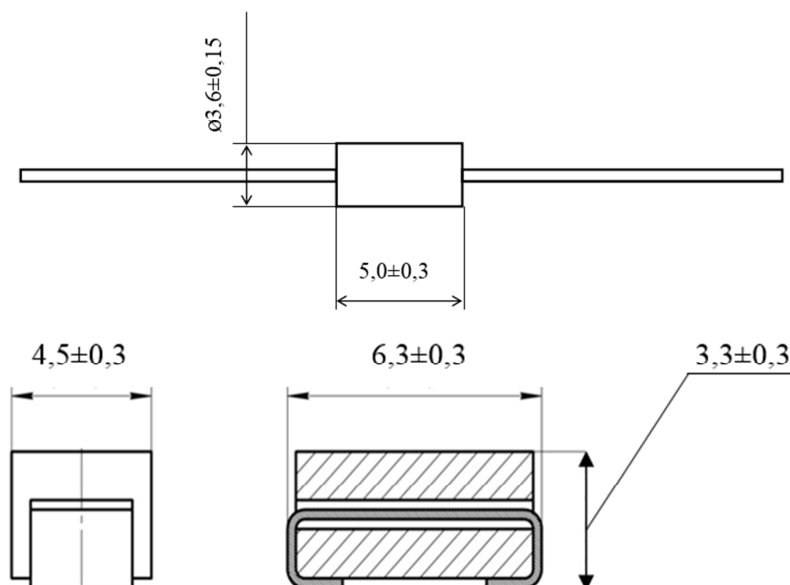


ЕСКФ.671342.003ТУ



**Фильтры электромагнитных излучений с аксиальными выводами для ручной сборки (ФЭМИ-1) и для автоматизированной сборки (ФЭМИ-2)**

Фильтры (ФЭМИ) предназначены для подавления высокочастотного шума, возникающего в процессе работы различных устройств. Фильтры получили широкое распространение как элемент, подавляющий высокочастотные наводки в компьютерном оборудовании, периферии, цифровых схемах, аудио-, видеооборудовании и в других цифровых устройствах.

Фильтры соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.39.412 и требованиям, установленным в ЕСКФ.671342.003ТУ. Категория качества - «ВП».

Дроссели изготавливают в двух исполнениях для ручной сборки и для автоматизированной сборки аппаратуры: ФЭМИ-1 и ФЭМИ-2 (соответственно установочные группы 1 и 6).

Габаритные размеры:

- ФЭМИ-1 – 5 мм х Ø3,6 мм;
- ФЭМИ-2 – 6,3 мм х 4,5 мм х 3,3 мм.

Полное сопротивление на частоте 100 МГц:

- ФЭМИ-1 не менее 50 Ом;
- ФЭМИ-2 не менее 35 Ом.

Предельно допустимые режимы эксплуатации фильтров:

- температура окружающей среды от минус 60 °С до +90 °С;
- предельно допустимые и предельные значения тока нагрузки приведены в таблице.

**Предельно допустимый и предельный ток нагрузки ФЭМИ**

Наименование типа прибора	Рабочий ток I, А	Предельно допустимый ток, А,	Предельный ток, А
ФЭМИ-1-1	5,5	6,0	7,0
ФЭМИ-1-2	4,5	5,0	6,0
ФЭМИ-2-1	3,5	4,0	7,0
ФЭМИ-2-2	3,0	3,5	6,0

Электрическое сопротивление изоляции между выводом (контактом) и сердечником при воздействии испытательного напряжения 500 В не менее 20 МОм.

Электрическая прочность изоляции между выводом (контактом) и сердечником должна обеспечить отсутствие пробоев и поверхностного перекрытия при воздействии 500 В частотой 50 Гц.

Обозначение фильтра при заказе: ФЭМИ-АА-ББ ЕСКФ.671342.003ТУ, где «АА» - исполнение для ручной сборки «1» или поверхностного монтажа «2»; «ББ» - код рабочего тока.