КОНДЕНСАТОРЫ ФИЛЬТРОВЫЕ

Назначение: - *для работы в качестве фильтрового элемента полупроводниковых преобразователей электропривода подвижного состава метрополитена;

- **для работы в контурах высокочастотных фильтров тяговых подстанций;
- ***для работы в тиристорных импульсных преобразователях постоянного тока;
- ****для фильтров высоковольтных выпрямительных устройств и для работы в схемах умножения напряжения.

Типономинал	Номинальное значение				Размеры корпуса (длина х ширина х высота), мм	Материал корпуса	Высота с выводами, мм	Масса, кг, не более
	Напряжение постоянного тока, кВ	Амплитуда напряжения переменной составляющей, кВ	Частота, кГц	Емкость				
ФПС-1-600 У2*	1	0,075	0,4	600 мкФ	380 х 120 х 241	Сталь	318	11
ФЭТ-4-16 У2**	4	1,3 - 0,3	0,1-1,6	16 мкФ	380 х 120 х 350		438	26
ФСК-6-140 У3***	5,75	0,1	1,0	140 мкФ			497	28
ФМ-40-68 У3, Т3****	40	15% Uном	0,05	68 нФ	160 х 160 х 300	Полипропилен	358[2]	13
ФМ-63-33 У3, Т3****	63			33 нФ				
ФМ-100-15 У3, Т3****	100			15 нФ				
ФМ-100-22 У3,Т3****				22 нФ				
ФК-200-15****	200	2,5% Uном	0,3	15 нф	455 х 150 х 326		352	33
ИМ-80+80-12+12****	80 + 80	15% Uном	0,05	2 группы по 12 нф	152 х 126 х 436[1]	-	-	7
ФМ-110-7,5****	110			7,5 нф	108 х 98 х 456[1]			5,3

[1] - размер пакета;
[2] – высота с изоляционными барьерами.

Конденсатор типа ФПС не содержит пропитывающей жидкости («сухой»), пожаро-взрывобезопасен. Диэлектрическая система конденсатора выполнена на основе металлизированной полипропиленовой пленки, восстанавливающей свои диэлектрические свойства после местного пробоя диэлектрика (самовосстановление).

Конденсаторы типа ФЭТ, ФСК, ФМ, ФК и ИМ пропитаны экологически безопасной диэлектрической жидкостью.

Конденсаторы ИМ-80+80 и ФМ-110 имеют бескорпусное исполнение (пропитанные пакеты помещены в транспортную тару с диэлектрической жидкостью).

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими режимами работы, значениями напряжения и емкости.