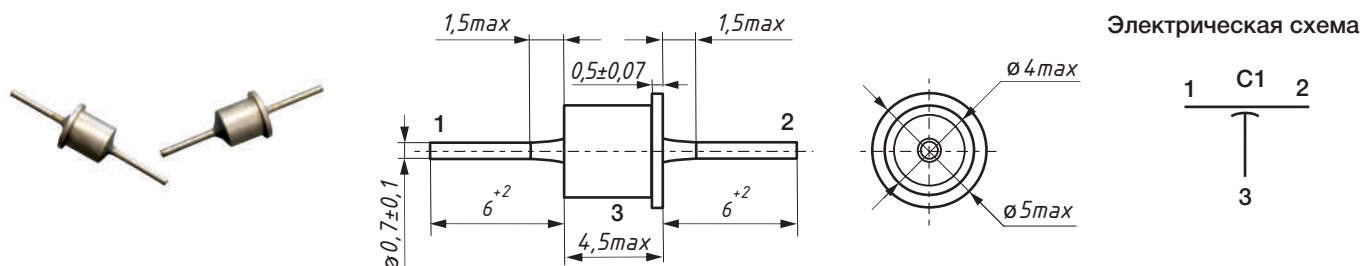


Технические условия: АДПК.431145.005 ТУ (ОТК)

Предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий для подавления высокочастотных помех в диапазоне частот 0,01 ... 10 000 МГц в цепях постоянного и переменного токов.

Конструкция: проходные, неизолированные.



Группы по ТСЕ	МПО	Н20	Н50
Допускаемые отклонения емкости, %	±20	±20; +50/-20	
Номинальный ток $I_{НОМ}$ , А	10		
Тангенс угла потерь, $tg\delta$ , не более	0,0015	0,0350	
Сопротивление изоляции между выводами 1-3 или 2-3, не менее, МОм (для фильтров с $C_{НОМ} \leq 0,25$ мкФ)	10 000	3 000	
Постоянная времени $\tau_c$ , не менее, МОм·мкФ (для фильтров с $C_{НОМ} > 0,25$ мкФ)	-	75	
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125		
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±1	±20	±50
Ряд емкостей	Е6		
Масса, г, не более	0,7		
Наработка, час	25 000		
Срок сохраняемости, лет	15		

Напряжение, В	МПО	Н20	Н50
50	2 200 ... 4 700 пФ	0,047 ... 0,1 мкФ	0,1; 0,15 мкФ
100	1 000 ... 2 200 пФ	0,022 ... 0,047 мкФ	0,047; 0,068 мкФ
160	330 ... 1 000 пФ	0,01 ... 0,022 мкФ	0,022; 0,033 мкФ
250	100 ... 330 пФ	470 пФ ... 0,01 мкФ	0,01; 0,015 мкФ

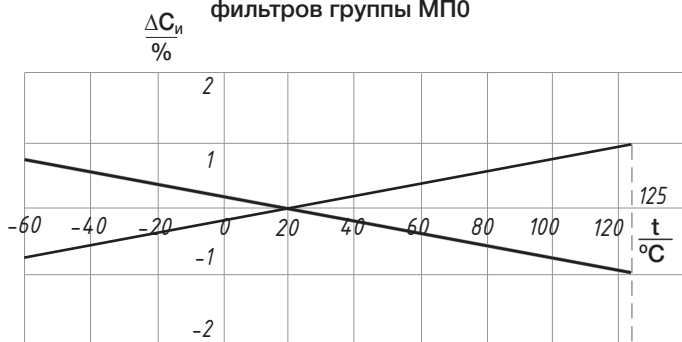
Обозначение при заказе: Фильтр Б27 - 160 В - 1 000 пФ ±20 % - МПО АДПК.431145.005 ТУ

Сокращенное обозначение	Обозначение ТУ
Номинальное напряжение	Группа по ТСЕ
Номинальная емкость	Допускаемое отклонение емкости

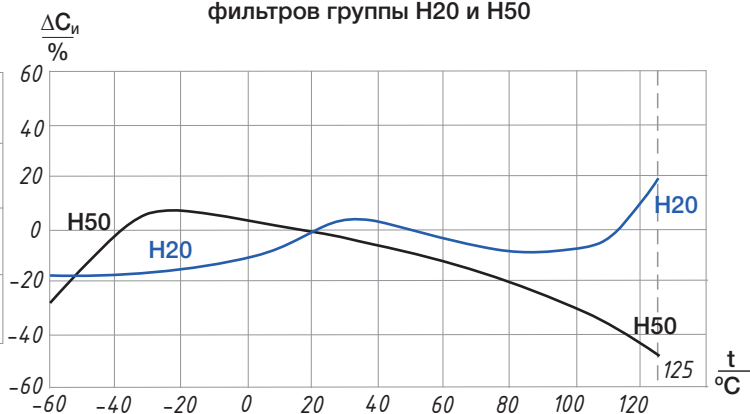
Вносимое затухание фильтров в электрической схеме с волновым сопротивлением 50 Ом									
Номинальная емкость	Вносимое затухание, дБ, не менее, на частоте, МГц								
	0,01	0,1	1,0	10	30	100	300	1 000	10 000
100 пФ	-	-	-	-	-	5	12	18	21
150 пФ	-	-	-	-	3	8	15	21	25
220 пФ	-	-	-	-	4	10	17	22	30
330 пФ	-	-	-	-	5	11	20	25	35
470 пФ	-	-	-	-	7	12	22	27	40
680 пФ	-	-	-	-	10	15	25	32	42
1000 пФ	-	-	-	-	15	20	30	38	45
1500 пФ	-	-	-	6	16	22	32	40	50
2200 пФ	-	-	-	8	17	25	33		
3300 пФ	-	-	3	11	20	30	35		
4700 пФ	-	-	3	13	25	32	37	45	55
6800 пФ	-	-		4	16	27	34		
0,01 мкФ	-	-	5	18	29	36	41		
0,015 мкФ	-	-	7	22	30	38	43		
0,022 мкФ	-	-	8	24	32	41	44		
0,033 мкФ	-	-	9	28	33	42	45	65	
0,047 мкФ	-	3	10	30	40	43			
0,068 мкФ	-	3	12	34	42	45	50	70	
0,1 мкФ	2		8	20	38	45			47
0,15 мкФ	3	10	23	42	48	50	58	65	70

Знак « - » означает, что вносимое затухание меньше 2 дБ.

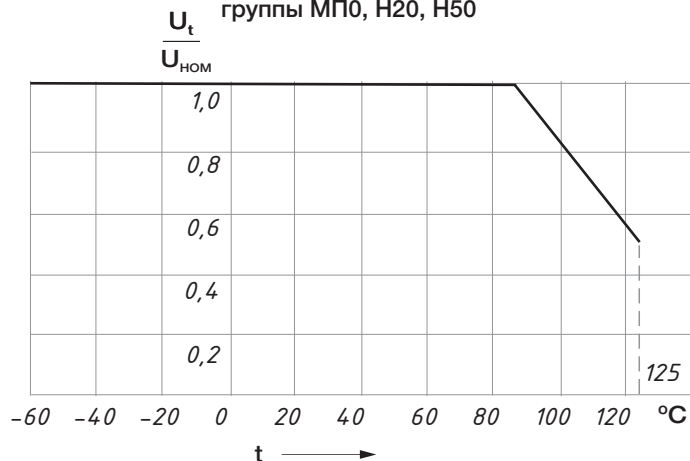
Характер зависимости емкости от температуры фильтров группы МПО


 $\Delta C_{и}$ - относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости от температуры фильтров группы Н20 и Н50


 $\Delta C_{и}$ - относительное изменение емкости

Зависимость напряжения от температуры фильтров группы МПО, Н20, Н50



Стандартные ряды E по ГОСТ 28884-90

E6	E12	E24
100	100 · 120	100 · 110 · 120 · 130
150	150 · 180	150 · 160 · 180 · 200
220	220 · 270	220 · 240 · 270 · 300
330	330 · 390	330 · 360 · 390 · 430
470	470 · 560	470 · 510 · 560 · 620
680	680 · 820	680 · 750 · 820 · 910