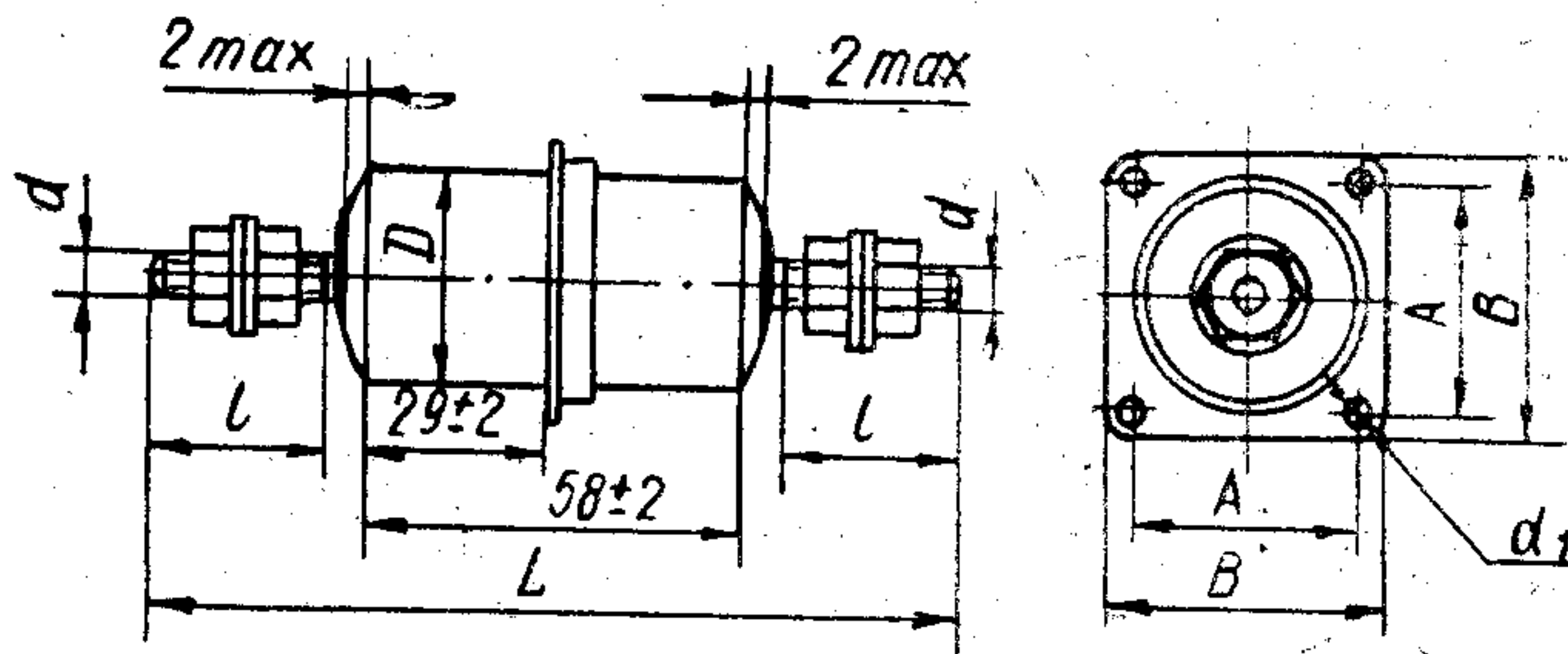


Конденсаторы ОППТ (особые пленочные проходные температуростойкие) предназначены для подавления помех радиоприему в целях переменного тока напряжением до 50 в, при частоте до 1000 гц, при максимальном токе через стержень до 60 а.



Номи- наль- ная ем- кость, мкф	Макси- мальный ток через стержень, а	Размеры, мм											Вес, г, не бо- лее
		D		d	d ₁	L		l, не ме- нее	B		A		
		но- мин.	до- пуск. откл.			но- мин.	до- пуск. откл.		но- мин.	до- пуск. откл.	но- мин.	до- пуск. откл.	
0,10	25	20	±5	M4 кл.3	3,2	100	±1	13	25	±0,5	19,5	±0,2	100
0,25	60	28		M6 кл.3	4,2	105		17	34		27		200

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор ОППТ-25-0,1 ОЖ0.461.026 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается сокращенное обозначение конденсатора, максимальный ток через стержень (а), номинальная емкость (мкф) и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$.
 Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до $+40^{\circ}\text{C}$.
 Атмосферное давление до 10^{-6} мм рт. ст.
 Вибрация в диапазоне частот 5—600 гц с ускорением до 35 g.
 Линейные нагрузки с ускорением до 25 g.
 Удары с ускорением до 12 g при общем количестве ударов 5000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной

+100 %
-10 %

2. Допускаемые изменения емкости при крайних значениях рабочих температур относительно измеренной в нормальных условиях

$\pm 10\%$

3. Испытательное напряжение переменного тока частоты 1000 гц, приложенное между выводами

150 6

4. Тангенс угла потерь, измеренный при частоте до 1000 гц:

в нормальных условиях

не более 0,005

при температуре $+125^{\circ}\text{C}$

не более 0,01.

5. Сопротивление изоляции между выводами:

в нормальных условиях

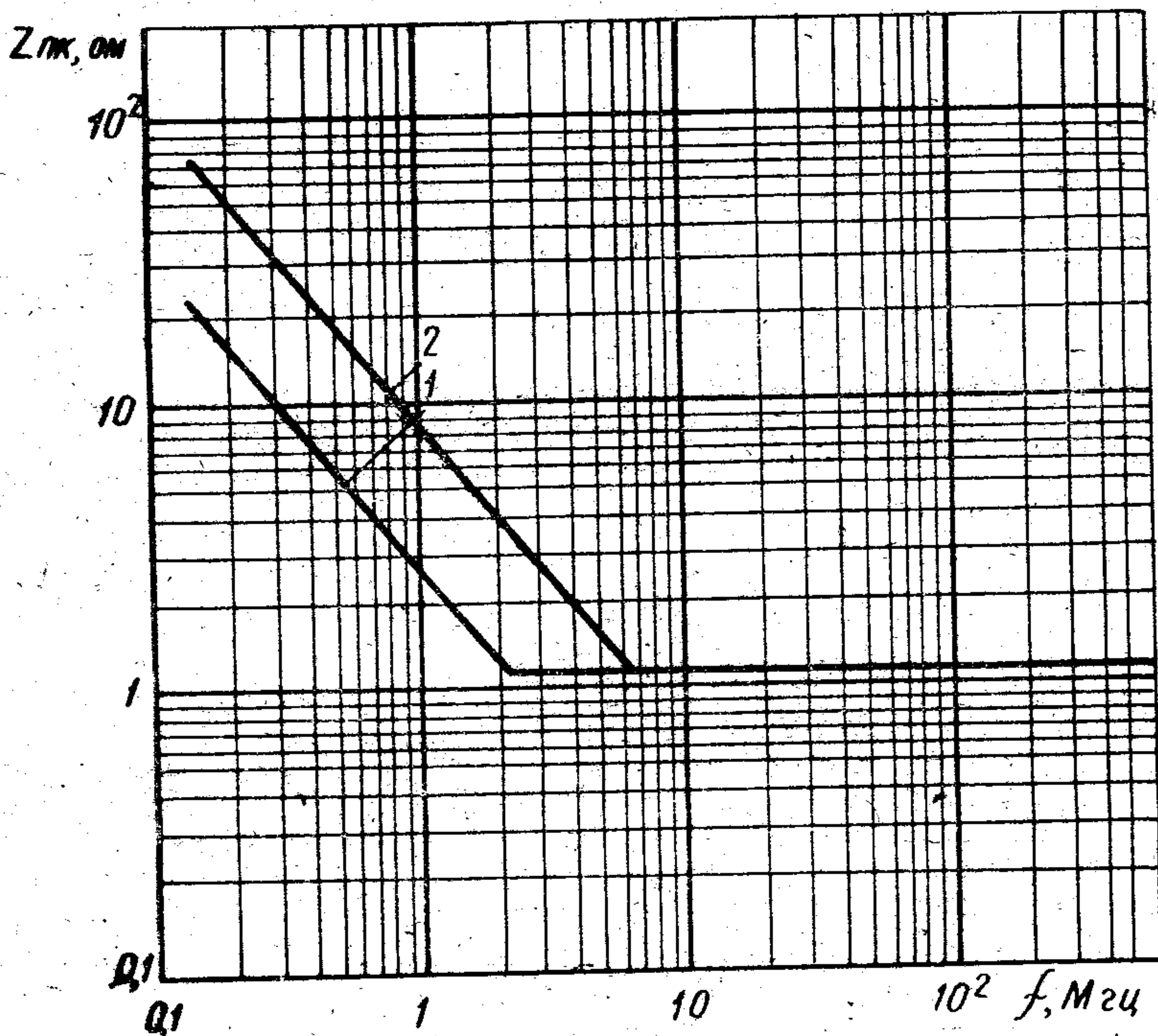
не менее 10 000 Мом

при температуре $+125^{\circ}\text{C}$

не менее 500 Мом

6. Сопротивление проходных конденсаторов ($Z_{пк}$) в диапазоне частот от 0,15 до 150 МГц не должно превышать величин, указанных в графике.

Зависимость сопротивления проходного конденсатора от частоты



1 — для конденсаторов на номинальную емкость 0,25 мкф;
2 — » » » » » 0,1 мкф.

7. Гарантийный срок службы конденсаторов 500 ч

Примечание. Конденсаторы емкостью 0,25 мкф допускают работу при максимальном токе через стержень 75 а в течение 100 ч.

8. Гарантийный срок хранения конденсаторов 8,5 лет,
в том числе в полевых условиях 1 год—для негерметизированной аппаратуры или 5 лет—для герметизированной аппаратуры

9. К концу срока службы или хранения:
сопротивление изоляции не менее 5000 Мом
изменение емкости сверх установленных
допускаемых отклонений не более ±5%