

# Конденсаторы слюдяные анодно-разделительные типа КР

Конденсаторы слюдяные анодно-разделительные, в цилиндрических керамических корпусах, применяются в стационарных и передвижных установках, в цепях высокой частоты с номинальной частотой до 80 мГц под напряжением постоянного тока, не будучи, однако, частью колебательного контура.

По величинам их номинальной емкости, рабочих и испытательных напряжений конденсаторы КР подразделяются на типо-размеры, согласно табл. 1.

Габаритные размеры и вес конденсаторов соответствуют указанным в табл. 1 и на чертежах 1, 2 и 3.

Наружная поверхность конденсаторов покрыта гладким непрерывным слоем глазури. Допуски по отдель-

ным видам дефектов наружной поверхности не превышают соответственных значений, указанных ГОСТ 1232-41 на изоляторы фарфоровые (лицейные для высокого напряжения).

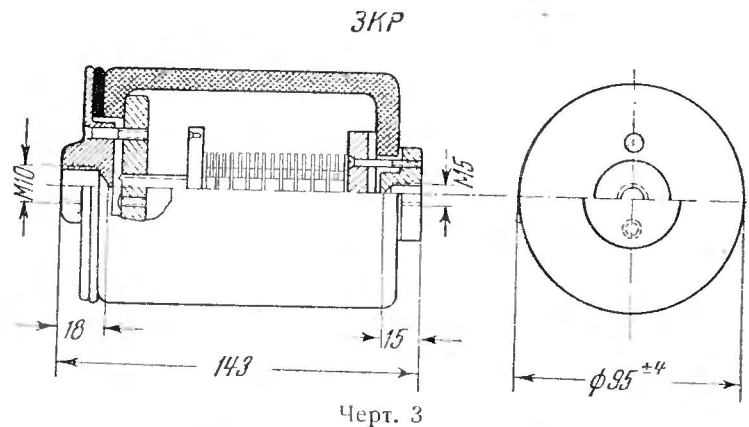
Металлическая арматура корпусов защищена антикоррозийным покрытием.

Конденсаторы выдерживают в течение не менее 1 минуты испытательное напряжение постоянного тока, указанное в табл. 1.

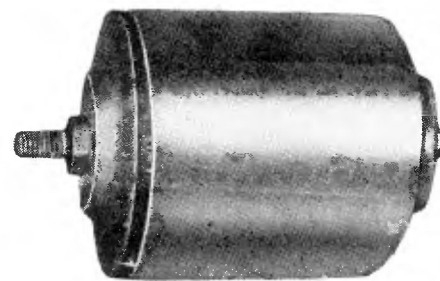
Конденсаторы нормально работают при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80%.

Таблица 1

№№ чертёж	Условное обозначение типо-размера	Емкость, мкф		Напряжение пост. тока, в		Величина допуст. тока в. ч., а	Размеры, мм		Вес не более, кг
		Номинальн. величина	Доп. ± %	Рабочее	Испытательное		Диаметр	Высота	
1	1КР-1-5	0,001	10	5000	10000	1	60 ± 5%	106 ± 6%	0,8
1	1КР-1-7,5	0,001	10	7500	12000	1	60 ± 5%	106 ± 6%	0,8
2	2КР-0,27-10	0,00027	10	10000	20000	1	70 ± 5%	116 ± 6%	1,1
2	2КР-0,47-10	0,00047	10	10000	20000	1	70 ± 5%	116 ± 6%	1,1
2	2КР-1-10	0,001	10	10000	20000	1	70 ± 5%	116 ± 6%	1,1
2	2КР-10-5	0,01	10	5000	10000	1	70 ± 5%	116 ± 6%	1,1
2	2КР-100-2	0,1	10	2000	4000	1	70 ± 5%	116 ± 6%	1,1
3	3КР-1-25	0,001	10	25000	50000	1,5	95 ± 5%	145 ± 8%	2,5
3	3КР-1,5-25	0,0015	10	25000	50000	1,5	95 ± 5%	145 ± 8%	2,5
3	3КР-3,9-20	0,0039	10	20000	40000	1,5	95 ± 5%	145 ± 8%	2,5
3	3КР-250-3	0,25	10	3000	5000	1,5	95 ± 5%	145 ± 8%	2,5



Черт. 3



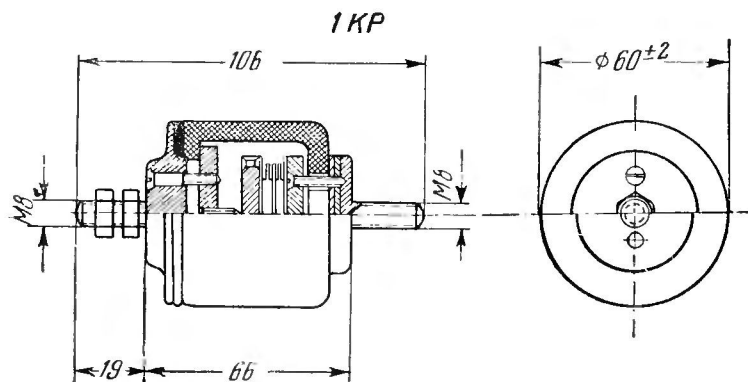
Сопротивление изоляции конденсаторов, измеренное при температуре окружающего воздуха  $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 70% имеет величину не менее 10 000 мгом.

Сопротивление изоляции конденсаторов после 24-часового пребывания их при температуре окружающего воздуха  $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности 90 ÷ 95% и последующей просушки в течение 2 часов при той же температуре, но при относительной влажности до 70%, имеет величину не менее 1000 мгом.

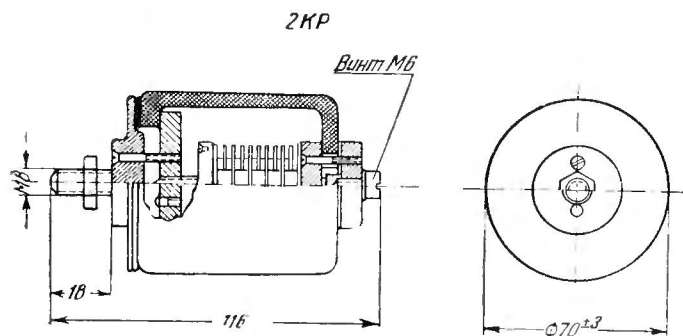
Конденсаторы работают в пределах температур окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% при напряжении (тока высокой частоты в диапазоне частот, согласно определению), не превышающем 5% от рабочего напряжения постоянного тока, при условии, что получающийся при этом ток высокой частоты не будет превышать величин, указанных в табл. 1; если сила тока высокой частоты по расчету для данной частоты окажется больше указанной в табл. 1, то напряжение должно быть соответственно снижено.

Условное обозначение типо-размера конденсатора состоит из букв и цифр, имеющих следующее значение: буква К — конденсатор, буква Р — анодно-разделительный, цифра перед буквенным индексом — тип конденсатора по габариту, цифра после буквенного индекса — величина емкости в тысячах микрофарад, цифра за знаком «-» — величина рабочего напряжения в киловольтах.

**ПРИМЕР.** Конденсатор слюдяной, анодно-разделительный, емкостью 0,001 мкф, на рабочее напряжение 25 000 в, 3-го габарита, обозначается: 3 КР-1-25.



Черт. 1



Черт. 2