

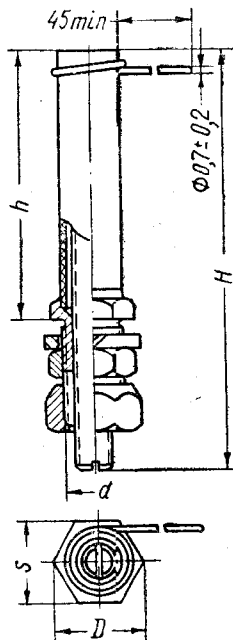
# КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНО-КЕРАМИЧЕСКИЕ ТРУБЧАТЫЕ

# КВК

Конденсаторы КВК (конденсаторы воздушно-керамические) трубчатые предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока.

Конденсаторы состоят из посеребренной внутри керамической трубки (статора) и передвигающегося внутри нее металлического винта (ротора).

Конденсаторы в зависимости от величины максимальной номинальной емкости изготавливаются двух видов: КВК-2, КВК-3.



Вид конденсатора	Номинальные емкости, пф		Размеры, мм						Вес, г, не более	
	минимальная, не более	максимальная, не менее	$H^*$	$A$		$d$	$D$ , не более	$S$		
				но мин.	допуск. откл.			но мин.		допуск. откл.
КВК-2	0,5	2,5	36,5—73	24,5	$\pm 0,7$	$M6 \times 0,75$ кл. 3	9,5	8	-0,36	8
КВК-3	0,5	5,0	54,5—110	39,5	$\pm 0,8$	$M8 \times 1$ кл. 3	11,5	10	-0,43	17

\* 36,5 и 54,5 — минимальные размеры, 73 и 110 — максимальные размеры.

**КВК****КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНО-КЕРАМИЧЕСКИЕ  
ТРУБЧАТЫЕ**

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор КВК-2-0,5/2,5 УЕ0.460.001 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается вид конденсатора, номинальные емкости (*нф*): минимальная — в числителе, максимальная — в знаменателе дроби и номер ТУ.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура окружающего воздуха от  $-60$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .  
Относительная влажность воздуха при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  до 98%.  
Атмосферное давление до 40 мм рт. ст.  
Вибрация в диапазоне частот от 5 до 80 *гц* с ускорением до 6 *г*.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Допустимые рабочие напряжения<br>постоянного тока . . . . .  | 500 <i>в</i>               |
| переменного тока частоты 50 <i>гц</i> . . . . .   | 250 <i>в</i> (эфф.)        |
| 2. Испытательное напряжение постоянного тока,<br>приложенное между выводами . . . . .   | 1000 <i>в</i>              |
| 3. Сопротивление изоляции конденсаторов в<br>нормальных условиях . . . . .  | не менее 10 000 <i>Мом</i> |
| 4. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте<br>0,3—1,5 <i>Мгц</i> при температуре $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ . . . . .                                    | не более 0,0012            |
| 5. Выводы конденсаторов допускают бескислотную<br>припайку к ним провода диаметром до 1 <i>мм</i> на расстоянии<br>7—10 <i>мм</i> от керамического корпуса. |                            |
| 6. Момент вращения . . . . .  | 100—1500 <i>гс·см</i>      |

Примечание. Для получения указанного момента вращения отвернуть стопорную гайку. После окончания настройки завернуть стопорную гайку до упора.

- |  |               |
|--|---------------|
| 7. Долговечность конденсаторов . . . . .                         | 5000 <i>ч</i> |
| 8. Сохраняемость конденсаторов в складских<br>условиях . . . . . | 12 лет        |

В том числе в полевых условиях:

- |   |        |
|---|--------|
| в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги . . . . . | 3 года |
| в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке . . . . .                         | 6 лет  |