

K52-5

Конденсаторы оксидно-электролитические объёмно-пористые танталовые

Технические условия: ОЖ0.464.093 ТУ.

Вид приемки «5», «9».

Конденсаторы K52-5, K52-5B, K52-5C, K52-5CB оксидно-электролитические объёмно-пористые танталовые герметизированные полярные уплотнённые постоянной ёмкости.

Предназначен для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливается в климатическом исполнении УХЛ и В.

Выпускаются в двух конструктивных исполнениях:

Вариант 1 - уплотненные;

Вариант 2 – герметизированные со штыревым анодным выводом.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Номинальное напряжение, В	15...90
Номинальная ёмкость, мкФ	6,8...330
Допускаемое отклонение ёмкости, %	±10%; ±20%; ±30%; +50...-20%
Тангенс угла потерь не более, %	5...10
Ток утечки в нормальных климатических условиях	1,5... 15 мкА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

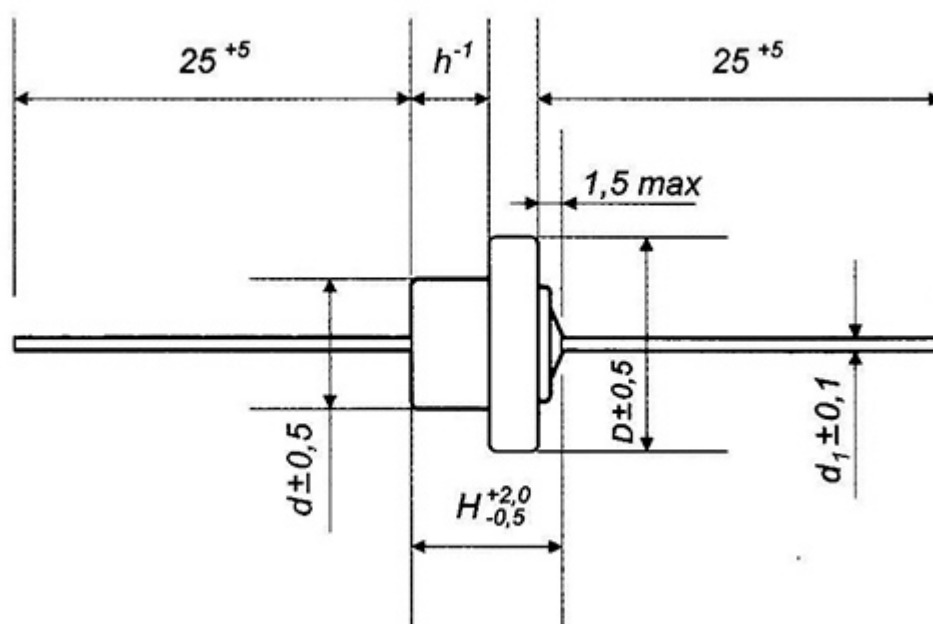
Интервал рабочих температур	- 60...+ 155 °С
Атмосферное давление, не ниже	1 мм рт. ст.
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрационные нагрузки с ускорением до 20g	1-5000 Гц
Многократные удары с ускорением	до 150 g
Наработка	10000 часов
Срок хранения	12 лет

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K52-5 - 50В - 150мкФ ±20% В ОЖ0.464.093 ТУ

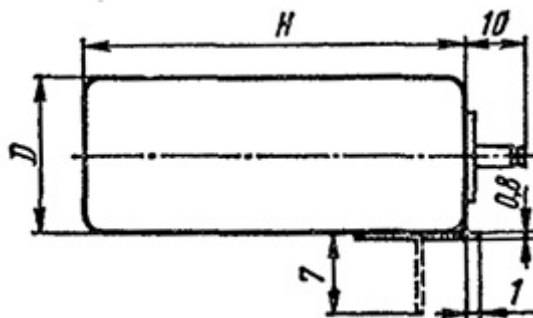
- буква "В" - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С;

- буква "В" отсутствует - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С.



**Габаритные размеры конденсаторов К52-5 уплотненных
(вариант 1)**

Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм					Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>d</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>d</i> ₁	
15	33	13,5	8,2	8	4,9	0,8	5,5
15	330	24	18,6	9,5	6	1,0	23
25	22	13,5	8,2	8	4,9	0,8	5,5
25	220	24	18,6	9,5	6	1,0	23
50	15	13,5	8,2	8	4,9	0,8	5,5
50	150	24	18,6	9,5	6	1,0	23
70	10	13,5	8,2	8	4,9	0,8	5,5
70	100	24	18,6	9,5	6	1,0	23
90	6,8	13,5	8,2	8	4,9	0,8	5,5
90	68	24	18,6	9,5	6	1,0	23



**Габаритные размеры и рисунок конденсаторов К52-5 герметизированных
(вариант 2)**

Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	H	
150	3,3	17	34	30
150	5	16,6	30	25
150	33	27	36	85
150	50	26,6	34	72
250	2,2	17	42	40
250	3	16,6	39	33
250	22	27	45	110
250	30	26,6	44	100
300	15	27	55	135
300	25	26,6	55	125
400	1,5	17	58	55
400	2	16,6	56	50
450	10	27	75	200
450	15	26,6	76	280
600	6,8	27	95	250
600	10	26,6	96	230