

# K50-24

## Оксидно-электролитические алюминиевые конденсаторы

### Технические условия:

**ОЖ0.464.161 ТУ – категории качества ВП**

**ОЖ0.464.137 ТУ – категории качества ОТК**

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока, и в импульсных режимах вторичных источников питания и преобразовательной техники. Конденсаторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ и В.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Номинальное напряжение, В	6.3...160
Номинальная ёмкость, мкФ	2,2...10000
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	+80...-20; +50...-20; ±30%
Тангенс угла потерь на частоте 50 Гц не более, %	
U ном. = 6,3 В	не более 35 %
U ном. = 16 В	не более 27 %
U ном. = 25 В	не более 25 %
U ном. = 40 В	не более 20 %
U ном. = 63 В	не более 17 %
U ном. = 100 В	не более 14 %
U ном. = 160 В	не более 14 %

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Интервал рабочих температур	-40...+ 70 °С
Атмосферное давление	5-800 мм рт. ст.
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрация в диапазоне с ускорением 10g	1-2000 Гц
Многократные удары с ускорением	40 g
Наработка	10000 часов
Срок хранения	12 лет

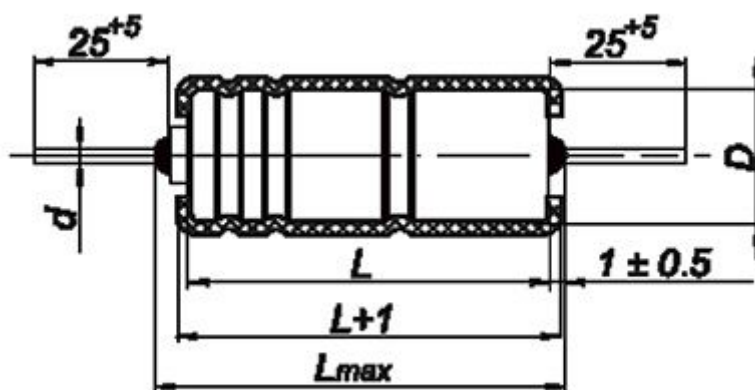
### Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K50-24 - 100В - 220мкФ ±30% В ОЖ0.464.161 ТУ

КОНДЕНСАТОР K50-24 - 160В - 47мкФ (+80 -20)% ОЖ0.464.137 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 и рисунок конденсаторов

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		$D^{+1}_{-0,5}$	L	Lmax	
220	6,3	6	28	30	2,5
470		9	24	26	3
1000		9	40	42	6,5
2200		12	40	42	10
4700		16	42	44	25
10000		21	50	52	40
47	16	6	17	19,8	1,5
100		6	24	26	1,8
470		9	28	30	4
1000		12	34	36	7
2200		12	50	52	12
4700		16	48	50	30
10000	21	58	60	45	
22	25	6	17	19,8	1,5
47		6	24	26	1,8
100		6	28	30	2,5
220		9	24	26	3
470		9	40	42	6,5
1000		12	50	52	12
2200		16	42	44	25
4700		21	50	52	40
100	40	9	24	26	3
150		9	28	30	4
330		9	40	42	6,5
1000		12	58	60	12
2200		16	58	60	35
10	63	6	17	19,8	1,5
22		6	24	26	1,8

<b>47</b>	<b>63</b>	6	28	30	2,5
<b>100</b>		9	34	36	5
<b>220</b>		9	40	42	6,5
<b>470</b>		12	50	52	12
<b>1000</b>		16	42	44	25
<b>2200</b>		21	50	52	40
<b>4,7</b>	<b>100</b>	6	17	19,8	1,5
<b>10</b>		6	24	26	1,8
<b>22</b>		9	24	26	3
<b>47</b>		9	28	30	4
<b>100</b>		12	34	36	7
<b>220</b>		12	50	52	12
<b>2,2</b>	<b>160</b>	6	17	19,8	1,5
<b>3,3</b>		6	24	26	1,8
<b>4,7</b>		6	24	26	1,8
<b>10</b>		9	24	26	3
<b>22</b>		9	34	36	5
<b>47</b>		12	50	52	12
<b>100</b>		16	42	44	25
<b>220</b>		21	50	52	40