

# K53-14

## Конденсаторы алюминиевые оксидно-полупроводниковые

Технические условия: ОЖ0.464.096 ТУ; ОЖ0.464.139 ТУ.

Вид приемки: «1», «5».

Конденсаторы K53-14, K53-14В алюминиевые оксидно-полупроводниковые, полярные. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы выпускаются в цилиндрических металлических герметизированных корпусах. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении [В] и исполнении для умеренного и холодного климата [УХЛ].

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Номинальное напряжение, В	6,3...32
Номинальная ёмкость, мкФ	0,1...100
Допускаемое отклонение ёмкости, %	±10%; ±20%; ±30%
Тангенс угла потерь не более, %	15
Ток утечки в нормальных климатических условиях	5... 76 мкА

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

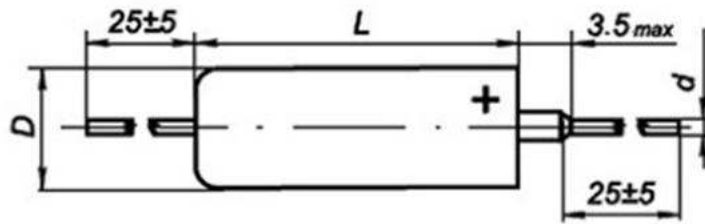
Интервал рабочих температур	- 60...+ 85 °С
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрационные нагрузки с ускорением до 15g	1-3000 Гц
Многokратные удары с ускорением	до 150 g
Наработка	10000 часов
Срок хранения	15 лет

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K53-14 - 32В -4,7мкФ ±30% В ОЖ0.464.096 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 К53-14

Номинальное напряжение, В	6,3	10	16	20	25	30; 32
Номинальная емкость, мкФ	<u>DxL, мм</u>					
	Масса, г					
0,033					<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,047				<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,068			<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,1	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,15	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,22	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,33	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,47	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6
0,68	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6		<u>3,2x7,5</u> 0,6

1	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>4x10</u> 0,85		<u>4x10</u> 0,85
1,5	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85		<u>4x10</u> 0,85
2,2	<u>3,2x7,5</u> 0,6	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85		<u>4x10</u> 0,85
3,3	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85		<u>4x10</u> 0,85
4,7	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5
6,8	<u>4x10</u> 0,85	<u>4x10</u> 0,85	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5
10	<u>4x10</u> 0,85	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0
15	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0
22	<u>7,2x12</u> 2,5	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0
33	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0			
47	<u>7,2x16</u> 3,0	<u>7,2x16</u> 3,0				
68	<u>9,0x16,5</u> 5,0					
100	<u>9,0x16,5</u> 5,0					