

Оксидно-электролитический алюминиевый конденсатор K50-37



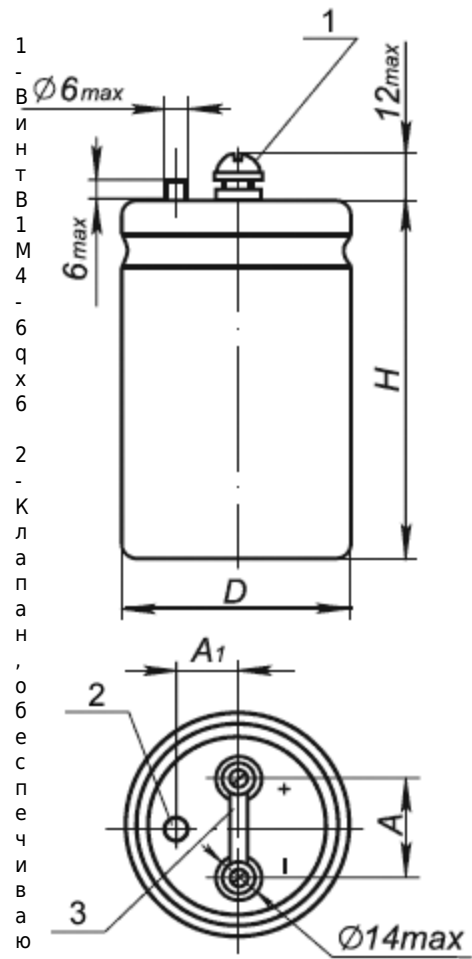
ОЖ0.464.239 ТУ
ОЖ0.464.224 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0027-84 для группы исполнения ЗУ с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.224 ТУ.

Рекомендуется использовать взамен K50-18.

Основные технические данные	
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	3.2...250
Номинальная ёмкость, мкФ	1 000...470 000
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	+50...-20;
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85 -для конденсаторов с ОЖ0.464.239 ТУ +70 -для конденсаторов с ОЖ0.464.224 ТУ
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-25



1 - ВИНТ В 1 М 4 - 6 Q X 6 2 - Клапан, обеспечивающий взрывоустойчивость 3 - Перемычка для разряда

Габаритные размеры и масса конденсаторов

Уном, В	3.2	6.3	16	25	40	63	100	250
Сном, мкФ	DxH, мм масса, г							
1 000								<u>40x92</u> 250
2 200							<u>40x57</u> 140	
4 700						<u>40x52</u> 130	<u>40x97</u> 260	<u>65x142</u> 850
10 000					<u>40x62</u> 150	<u>40x87</u> 240	<u>50x122</u> 450	
15 000				<u>40x67</u> 160	<u>40x82</u> 230	<u>50x72</u> 270	<u>65x122</u> 735	
22 000			<u>40x57</u> 140		<u>50x72</u> 270	<u>50x97</u> 360		
33 000				<u>50x82</u> 300	<u>50x102</u> 380			
47 000					<u>65x87</u> 520			
68 000			<u>50x92</u> 340					
100 000		<u>50x82</u> 300	<u>50x122</u> 450	<u>65x132</u> 790				
220 000		<u>65x102</u> 615						
470 000	<u>65x142</u> 850							

Режимы и условия эксплуатации	Наработка t_h , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (0.75Uном, Токp=85 °C)	2 000	10 ⁻⁸
Облегченный режим (Uном, Токp=70 °C)	10 000	
Сохраняемость	10 - для конденсаторов с ОЖ0.464.239 ТУ	
Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при у=99.5%, лет, не менее	15 - для конденсаторов с ОЖ0.464.224 ТУ	

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Таблица 1. Основные электрические параметры конденсаторов при поставке				
Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 25 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 25 °С, после 5 минут, не более	Z, Ом, 25 °С, 10кГц, не более
3.2	470 000	120	7 520	0.035
6.3	100 000	80	3 150	0.03
	220 000		6 930	0.02
16	22 000	60	1 760	0.05
	68 000		5 440	0.04
	100 000		8 000	0.03
25	15 000	40	1 875	0.04
	33 000		4 125	0.03
	100 000		12 500	0.02
40	10 000	35	2 000	0.05
	15 000		3 000	0.04
	22 000		4 400	0.03
	33 000		6 600	0.02
	47 000		9 400	0.02
63	4 700	25	1 480	0.06
	10 000		3 150	0.04
	15 000		4 725	0.03
	22 000		6 930	0.03
100	2 200	15	1 100	0.09
	4 700		2 350	0.05
	10 000		5 000	0.04
	15 700		7 500	0.035
250	1 000		2 500	0.15
	4 700		5 875	0.04

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К50-37 - 250В - 1 000мкФ (+50 -20)% В ОЖ0.464.239 ТУ

КОНДЕНСАТОР К50-37 - 63В - 10 000мкФ (+50 -20)% В ОЖ0.464.224 ТУ