

К50-20

Оксидно-электролитические алюминиевые конденсаторы

Технические условия:

ОЖ0.464.120ТУ – категории качества ВП

ТУ6261-016-07594095-2008 – 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...450
Номинальная ёмкость, мкФ	1...5000
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	+50...-20
Тангенс угла потерь на частоте 50 Гц не более, %	
U ном. = 6,3-50 В	20
U ном. = 100 В	15
U ном. = 160-450 В	10

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Интервал рабочих температур	-40...+ 70 °С
Атмосферное давление	5-800 мм рт. ст.
Относительная влажность воздуха при 35 оС	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрация в диапазоне	1-2000 Гц
с ускорением	10g
Механический удар одиночного действия с ударным ускорением	500 g

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К50-20 - 6.3В - 100мкФ В ОЖ0.464.120 ТУ

КОНДЕНСАТОР К50-20 - 6.3В - 200мкФ ТУ6261-016-07594095-2008

- 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.

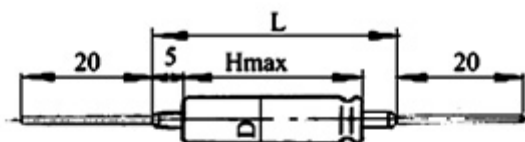


Рисунок 1

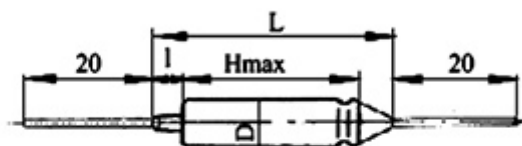


Рисунок 2

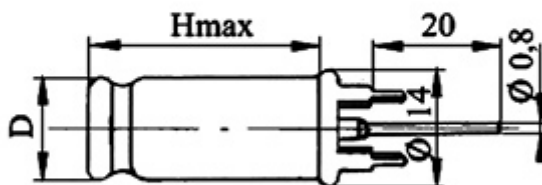


Рисунок 3

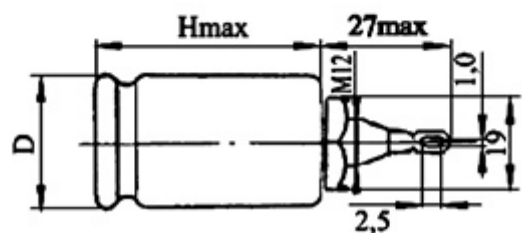


Рисунок 4

Габаритные размеры и рисунок конденсаторов

Уном, В	6,3	16	25	50	100	160	250	300	350	450
Сном, мкФ	№ рисунка DxH									
1	-	-	-	1,2 4,5x13	1,2 4,5x18	-	-	-	-	-
2	-	1,2 4,5x13	1,2 4,5x13	1,2 4,5x10	1,2 6x20,5	1,2 8,5x21	-	-	3 12x30	3 12x30
5	-	1,2 4,5x18	1,2 6x20,5	1,2 6x20,5	1,2 8,5x21	1,2 8,5x32	-	3 12x30	3 17x30	3 17x42
10	1,2 4,5x18	1,2 6x20,5	1,2 6x20,5	1,2 6x25,5	1,2 8,5x26	3 17x30	-	3 17x30	3 17x42	3 25x40
20	1,2 6x20,5	1,2 6x20,5	1,2 6x25,5	1,2 8,5x26	3 12x30	3 17x42	3 17x42	3 17x42	4 25x40	4 25x56
30	-	-	-	-	-	-	-	4 25x40	-	-
50	1,2 6x25,5	1,2 8,5x21	1,2 8,5x26	3 12x30	3 17x30	4 27x40	4 25x40	4 25x56	-	-
100	1,2 8,5x21	1,2 8,5x32	3 12x30	3 17x30	4 25x40	4 25x56	-	-	-	-
200	1,2 8,5x32	3 12x30	3 17x30	3 17x42	4 25x56	4 32x52	-	-	4 32x86	-
500	3 17x30	3 17x42	4 25x40	-	-	-	-	-	-	-
1000	3 17x42	4 25x40	4 25x56	-	-	-	-	-	-	-
2000	4 25x40	4 25x56	4 32x52	4 32x86	-	-	-	-	-	-
5000	4 32x52	-	-	-	-	-	-	-	-	-