



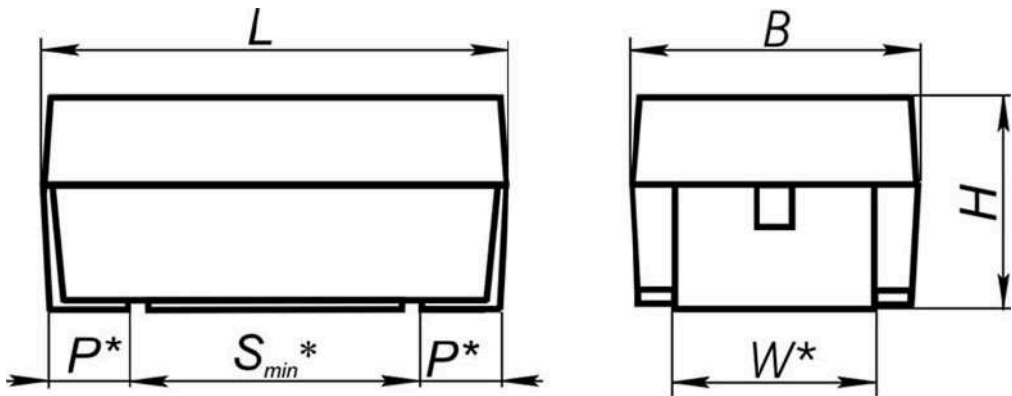
Разработка новой серии завершена. Принимаем предварительные заявки по поставку конденсаторов.  
Сроки поставки: I-II квартал 2026 года.  
Также принимаем заказы на образцы конденсаторов в согласованных количествах.

Полярные, постоянной ёмкости. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В3.1 по ГОСТ 15150.  
Конденсаторы предназначены для ручной и автоматизированной сборки аппаратуры. Конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, $U_{ном}$ , В	6,3 ... 50
Номинальная емкость, $C_{ном}$ , мкФ	0,10 ... 220
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 10$ ; $\pm 20$
Интервал рабочих температур	-60°C...+175°C

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ

Код корпуса	L ± 0,2, мм	B, мм	H, мм	W ± 0,2*, мм	P*, мм	S <sub>min</sub> *, мм
A	3,2	1,6	1,6	1,2	0,8	1,1
B	3,5	2,8	1,9	2,2	0,8	1,4
C	6,0	3,2	2,6	2,2	1,3	2,9
D	7,3	4,3	2,9	2,4	1,3	4,4
E	7,3	4,3	4,1	2,4	1,3	4,4

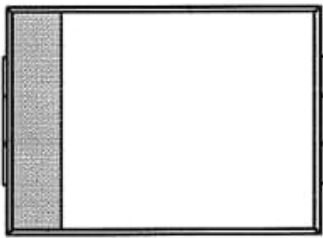
\* Размер проверке не подлежит

МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

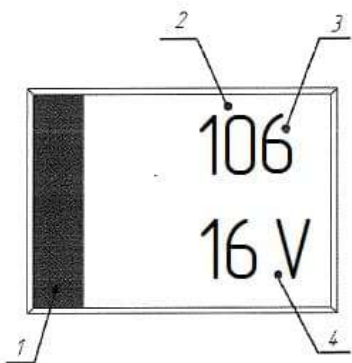
Код корпуса	A	B	C	D	E
Масса, не более, г	0,05	0,08	0,3	0,5	0,6

МАРКИРОВКА КОНДЕНСАТОРОВ

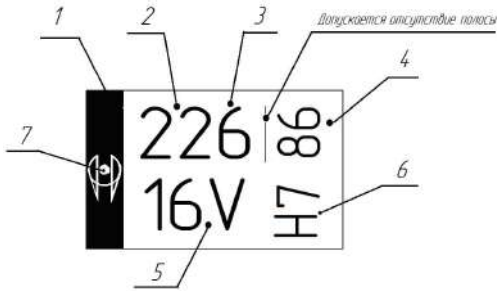
Пример маркировки конденсаторов корпуса «А»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «В»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «С», «D», «Е», «Х» и «V»



- 1 – положительный вывод (в виде цветной полосы);
- 2 – номинальная емкость, пФ;
- 3 – код множителя;
- 4 – код изделия (маркируется только число 86, допускается отсутствие полосы);
- 5 – номинальное напряжение, В;
- 6 – код даты изготовления;
- 7 – товарный знак

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОДА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Год	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Код	Т	U	V	W	X	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M

Множитель ёмкости	Код множителя
10 <sup>4</sup>	4
10 <sup>5</sup>	5
10 <sup>6</sup>	6
10 <sup>7</sup>	7
10 <sup>8</sup>	8

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	0
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D

ТАБЛИЦА ТИПОНОМИНАЛОВ И КОД ГАБАРИТОВ

C <sub>НОМ.,</sub> МКФ	U <sub>НОМ.,</sub> В						
	6,3	10	16	20	25	35	50
0,1	–	–	–	–	–	A	–
0,15	–	–	–	–	–	A	–
0,22	–	–	–	–	–	A	–
0,33	–	–	–	–	–	A	–
0,47	–	–	–	–	A	B	–
0,68	–	–	–	–	A	B	–
1	–	–	–	–	A	B	–
1,5	–	–	–	A	–	C	–
2,2	–	–	A	–	B	C	–
3,3	–	A	A	B	–	C	D
4,7	A	A	A, B	–	–	C	D
6,8	A	A	A*, B	–	C	D	D
10	A	A, B	B	–	C	D	D, E
15	B	B	B*	C	–	D	–
22	B	B	C	–	D	E	–
33	B	C	C	D	E	–	–
47	C	C	C, D	–	–	–	–
68	C	D	D	–	–	–	–
100	D	D	E	–	–	–	–
150	D	–	–	–	–	–	–
220	–	E	–	–	–	–	–

\* Только с отклонением ёмкости ±20%

ТАНГЕНС УГЛА ПОТЕРЬ КОНДЕНСАТОРОВ tg δ, %, НЕ БОЛЕЕ

C <sub>НОМ.</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> , В						
	6,3	10	16	20	25	35	50
0,1	–	–	–	–	–	8	–
0,15	–	–	–	–	–	8	–
0,22	–	–	–	–	–	8	–
0,33	–	–	–	–	–	8	–
0,47	–	–	–	–	8	8	–
0,68	–	–	–	–	8	8	–
1	–	–	–	–	10	8	–
1,5	–	–	–	10	–	10	–
2,2	–	–	8	–	10	10	–
3,3	–	10	10	10	–	10	10
4,7	10	8	10	–	–	10	10
6,8	8	10	10	–	10	10	10
10	10	10 «А» 8 «В»	10	–	10	10	10
15	10	10	10	10	–	10	–
22	10	10	10	–	8	10	–
33	10	10	10	10	10	–	–
47	10	10	10	–	–	–	–
68	10	8	10	–	–	–	–
100	8	10	10	–	–	–	–
150	10	–	–	–	–	–	–
220	–	10	–	–	–	–	–

ТОК УТЕЧКИ КОНДЕНСАТОРОВ I<sub>ут</sub>, мкА, НЕ БОЛЕЕ

C <sub>ном.</sub> , мкФ	U <sub>ном</sub> , В						
	6,3	10	16	20	25	35	50
0,1	–	–	–	–	–	0,5	–
0,15	–	–	–	–	–	0,5	–
0,22	–	–	–	–	–	0,5	–
0,33	–	–	–	–	–	0,5	–
0,47	–	–	–	–	0,5	0,5	–
0,68	–	–	–	–	0,5	0,5	–
1	–	–	–	–	0,5	0,5	–
1,5	–	–	–	0,5	–	0,6	–
2,2	–	–	0,5	–	0,6	0,8	–
3,3	–	0,5	0,6	0,7	–	1,2	1,7
4,7	0,5	0,5	0,8	–	–	1,7	2,4
6,8	0,5	0,7	1,1	–	1,7	2,4	3,4
10	0,7	1	1,6	–	2,5	3,5	5
15	0,9	1,5	2,4	3	–	5,3	–
22	1,4	2,2	3,5	–	5,5	8	–
33	2,1	3,3	5,3	6,6	9	–	–
47	3	4,7	7,6	–	–	–	–
68	4,3	6,8	11	–	–	–	–
100	6,3	10	16	–	–	–	–
150	9,5	–	–	–	–	–	–
220	–	22	–	–	–	–	–

ЭКВИВАЛЕНТНОЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ Rэкв, Ом, НЕ БОЛЕЕ

Значения ЭПС, указанные в таблице, приведены для ознакомления. Фактический уровень ЭПС конденсаторов значительно ниже.  
В настоящее время ведется корректировка значений ЭПС в ТУ.

C <sub>НОМ</sub> , мкФ	U <sub>НОМ</sub> , В						
	6,3	10	16	20	25	35	50
0,1	–	–	–	–	–	24	–
0,15	–	–	–	–	–	22	–
0,22	–	–	–	–	–	20	–
0,33	–	–	–	–	–	16	–
0,47	–	–	–	–	16	12	–
0,68	–	–	–	–	12	10	–
1	–	–	–	–	10	9	–
1,5	–	–	–	12	–	7	–
2,2	–	–	9	–	10	5	–
3,3	–	11	10	7	–	5	2,5
4,7	8	9	10 «А» 7 «В»	–	–	7	2
6,8	8	9	10 «А» 7 «В»	–	3,5	2,5	2,5
10	7	9 «А» 6 «В»	9	–	3	2	3 «D» 1,2 «E»
15	6	6	9	3,5	–	2,5	–
22	6	8	3,5	–	2	1,2	–
33	6	3,5	3,5	2	1,2	–	–
47	4	3,5	4 «C» 2 «D»	–	–	–	–
68	4	1,2	2,5	–	–	–	–
100	1,5	2,5	1,2	–	–	–	–
150	2,5	–	–	–	–	–	–
220	–	1	–	–	–	–	–

ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТКАЗОВ λ КОНДЕНСАТОРОВ В ТЕЧЕНИЕ НАРАБОТКИ tλ

Режимы и условия эксплуатации			tλ, ч, не менее	λ, 1/ч, не более
Вид режима	Электрический режим	Температура среды, °C		
Типовой	U <sub>НОМ</sub>	+85	3 000	5·10 <sup>-6</sup>
Предельно допустимый	0,5·U <sub>НОМ</sub>	+175	2 100	8·10 <sup>-6</sup>

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Конденсатор К53-86 «А» – 6,3 В – 4,7 мкФ ± 10 % В ЕВАЯ.673546.013ТУ

