



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.

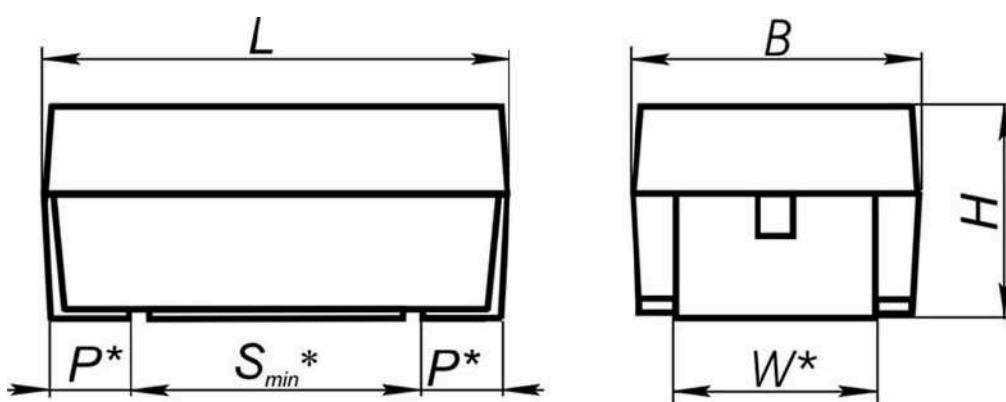
Полярные, постоянной ёмкости. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В3.1 по ГОСТ 15150.

Конденсаторы предназначены для ручной и автоматизированной сборки аппаратуры. Конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$ , В	6,3 ... 50
Номинальная емкость, $C_{\text{ном}}$ , 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	$L \pm 0,2$ , мм	B, мм	H, мм	$W \pm 0,2^*$ , мм	$P^*$ , мм	$S_{min}^*$ , 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

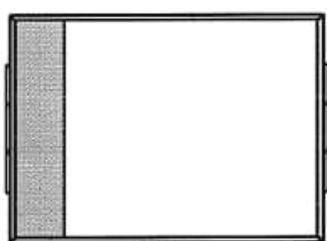
\* Размер проверке не подлежит

## МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

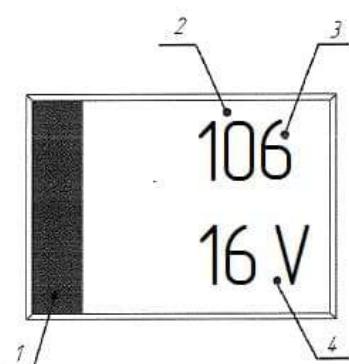
Код корпуса	A	B	C	D	E
Масса, не более, г	0,05	0,08	0,3	0,5	0,6

## МАРКИРОВКА КОНДЕНСАТОРОВ

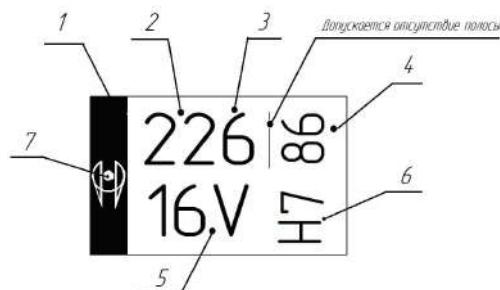
Пример маркировки конденсаторов корпуса «A»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «B»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «C», «D», «E», «X» 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	T	U	V	W	X	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M

Множитель ёмкости	Код множителя
$10^4$	4
$10^5$	5
$10^6$	6
$10^7$	7
$10^8$	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  $\operatorname{tg} \delta$ , %, НЕ БОЛЕЕ**

$C_{\text{ном.}}$ , мкФ	$U_{\text{ном.}}, \text{В}$						
	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 «A» 8 «B»	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 Iут, 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 R<sub>экв</sub>, 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 t<sub>λ</sub>

Режимы и условия эксплуатации			t <sub>λ</sub> , 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

