

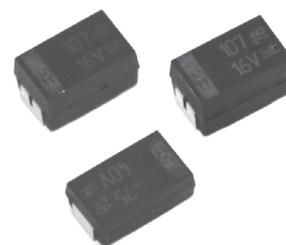
**КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ**

**K53-78**

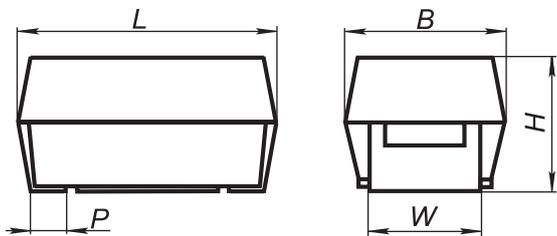
**АЖЯР.673546.016ТУ Категория качества «ВП»**

Конденсаторы полярные, постоянной емкости для поверхностного монтажа с повышенным удельным зарядом. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливаются в едином исполнении пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения БУ с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.016ТУ.

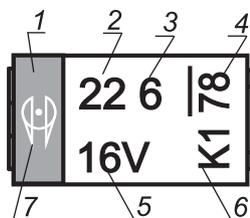
Номинальное напряжение, $U_{ном}$ , В	6,3...50
Номинальная емкость, $C_{ном}$ , мкФ	1,5...330
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 10; \pm 20$
Повышенная температура среды $T_{окр}$ , максимальное значение при эксплуатации, °С	175
Пониженная температура среды $T_{окр}$ , минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



**Габаритные размеры и масса конденсаторов**



Код корпуса	L, мм	B, мм	H, мм	P, мм	W, мм	Масса, г
C	6,0 $\pm$ 0,3	3,2 $\pm$ 0,3	2,5 $\pm$ 0,3	1,3 $\pm$ 0,3	2,2 $\pm$ 0,1	0,3
D	7,3 $\pm$ 0,3	4,3 $\pm$ 0,3	2,9 $\pm$ 0,3	1,3 $\pm$ 0,3	2,4 $\pm$ 0,1	0,5
E	7,3 $\pm$ 0,3	4,3 $\pm$ 0,3	4,1 $\pm$ 0,3	1,3 $\pm$ 0,3	2,4 $\pm$ 0,1	0,6



- 1 – положительный вывод (в виде цветной полосы);
- 2 – номинальная ёмкость, пФ;
- 3 – кода множителя ёмкости;
- 4 – тип конденсатора (маркируется только число 78, допускается отсутствие полосы);
- 5 – номинальное напряжение, В;
- 6 – код даты изготовления;
- 7 – товарный знак завода-изготовителя.

**Обозначение кодов месяца изготовления**

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

**Обозначение кодов множителя емкости**

Множитель емкости	Код множителя
$10^4$	4
$10^5$	5
$10^6$	6
$10^7$	7
$10^8$	8

**Обозначение кодов года изготовления**

Год	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Код	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	A	B

# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

## Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, $t$ , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ( $U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=85^{\circ}\text{C}$ )	30000
Предельно-допустимый режим ( $0,67U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=125^{\circ}\text{C}$ )	30000
Предельно-допустимый режим ( $0,5U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=155^{\circ}\text{C}$ )	2000
Предельно-допустимый режим ( $0,3U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=175^{\circ}\text{C}$ )	2000
Облегченный режим и условия эксплуатации ( $0,6U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=60^{\circ}\text{C}$ )	150000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов  $T_{CY}$  при  $Y=97,5\%$  не менее 30 лет

## Значения электрических параметров

$U_{НОМ}$ , В	$C_{НОМ}$ , мкФ	Коды корпуса конденсаторов	$\text{tg}\delta$ , %, 25°C, 50 Гц	$I_{УТ}$ , мкА, 25°C, после 5 минут	$R_{анс}$ , Ом, 25°C, 100 кГц
6,3	68	C	10	4,3	1,4
	100	D	10	6,3	1,2
	150	D	10	9,5	1,0
	220	E	12	13,9	0,8
	330	E	12	20,8	0,7
10	47	C	10	4,7	1,4
	68	D	10	6,8	1,2
	100	D	10	10	1,0
	150	E	12	15	0,8
	220	E	12	22	0,7
16	22	C	10	3,5	1,8
	33	D	10	5,3	1,6
	47	D	10	7,5	1,2
	68	E	10	10,9	1,0
	100	E	12	16,0	0,8
20	15	C	10	3,0	2,2
	22	D	10	4,4	1,8
	33	D	10	6,6	1,4
	47	E	10	9,4	1,2
	68	E	12	13,6	0,9
25	10	C	10	2,5	2,2
	15	D	10	3,8	1,8
	22	D	12	5,5	1,4
	33	E	12	8,3	1,2
	47	E	12	11,8	1,0
32	4,7	C	8	1,5	3,0
	6,8	D	10	2,2	2,6
	10	D	10	3,2	1,8
	15	E	12	4,8	1,6
	22	E	12	7,0	1,4
40	3,3	C	12	1,3	3,5
	4,7	D	12	1,9	2,6
	6,8	E	12	2,7	2,0
	10	E	12	4,0	1,8
50	1,5	C	12	0,8	5,5
	2,2	C	12	1,1	3,5
	3,3	D	12	1,7	2,8
	4,7	D	12	2,4	2,4
	6,8	E	12	3,4	2,2

Условное обозначение при заказе:

КОНДЕНСАТОР K53-78 «С» – 10 В – 47 мкФ  $\pm 10\%$  АЖЯР.673546.016ТУ.

При необходимости поставки конденсаторов для автоматизированной сборки аппаратуры, в договоре на поставку должно быть помечено соответствующее указание.