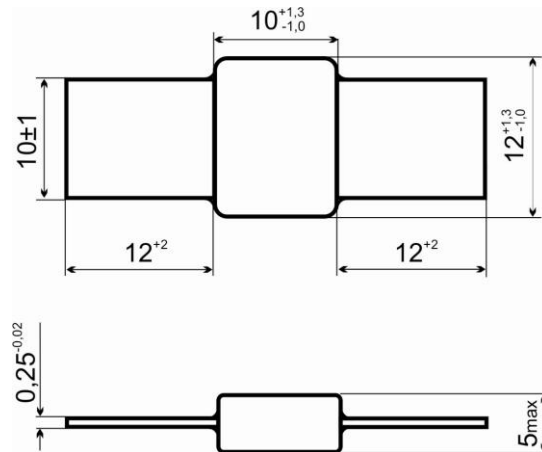


Технические условия: АЖЯР.673516.005 ТУ (ВП).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов на частотах до 100 МГц.

Конструкция: защищенные, неизолированные.



Группа ТСЕ	МПО
Номинальная емкость, пФ:	1,0 ... 1800
Номинальное напряжение, кВ	4,0; 2,5; 1,6
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ для $C_{НОМ} < 10$ пФ; $\pm 5\%$ ; $\pm 10\%$ ; $\pm 20\%$ для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ
Ряд емкостей	E12 для $C_{НОМ} < 10$ пФ; E24 для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ: не нормируется; - для $10 \text{ пФ} < C_{НОМ} \leq 50$ пФ: $1,2(150/C_{НОМ} + 7) \cdot 10^{-4}$ ; - для $C_{НОМ} > 50$ пФ: 0,0012
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10 000
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125
ТКЕ в интервале температур +20°С ... +85°С, $10^{-6}/^{\circ}\text{С}$	0±30
Изменение емкости в интервале температур при эксплуатации, %	±1
Климатическое исполнение	В по ГОСТ РВ 20.39.414.1
Наработка, ч	15 000
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma=99,5\%$ , не менее, лет	25
Масса, г, не более	6

Обозначение при заказе: Конденсатор K15-37-4 кВ-330 пФ±5 % АЖЯР.673516.005 ТУ

Номинальное напряжение $U_{\text{НОМ}}$ , кВ	4,0	2,5	1,6
Номинальная емкость $C_{\text{НОМ}}$ , пФ	1 ... 390	430 ... 750	820 ... 1800

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E12 для конденсаторов с  $C_{\text{НОМ}} < 10$  пФ и E24 для конденсаторов с  $C \geq 10$  пФ по ГОСТ 28884-90.

### Эквивалентное последовательное сопротивление $R_S$ конденсаторов на частоте 30 МГц

$U_{\text{НОМ}}$ , кВ	4,0				2,5	1,6
$C_{\text{НОМ}}$ , пФ	1 ... 10	11 ... 27	30 ... 130	150 ... 300	330 ... 390	430 ... 750 820 ... 1800
$R_S$ , Ом, не более	0,15	0,1	0,07	0,05	0,04	

Допускаемый реактивный ток  $I_{\text{доп}}$  (эффективное значение) на частотах не более 30 МГц при отводе тепла от конденсатора с помощью теплоотводящей платы (шины) для интервала температур поверхности теплоотводящей платы (шины) в месте крепления вывода конденсатора  $t_{\text{пл}}$  – от минус 60 °С до плюс 65 °С приведен в табл. 1. При этом температура корпуса конденсатора не превышает 130 °С.

Таблица 1

$U_{\text{НОМ}}$ , кВ	4,0			2,5	1,6
$C_{\text{НОМ}}$ , пФ	До 130	150 ... 300	330 ... 390	430 ... 750	820 ... 1800
$I_{\text{доп}}$ , А, не более	9	11	12	12	

### Зависимость изменения емкости конденсаторов от температуры

