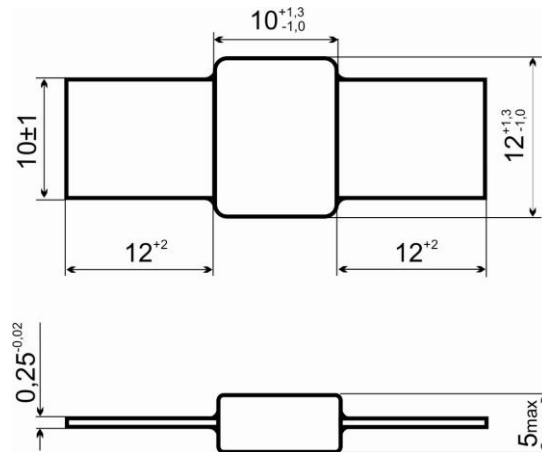


Технические условия: АЖЯР.673516.005 ТУ (ВП).

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	±0,25 пФ; ±0,5 пФ для C _{НОМ} < 10 пФ; ±5%; ±10%; ±20% для C _{НОМ} ≥ 10 пФ
Ряд емкостей	E12 для C _{НОМ} < 10 пФ; E24 для C _{НОМ} ≥ 10 пФ
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- для C _{НОМ} ≤ 10 пФ: не нормируется; - для 10 пФ < C _{НОМ} ≤ 50 пФ: 1,2(150/C _{НОМ} +7)·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 /°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 γ=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 $I_{\text{доп}}$ А (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°C до плюс 65 °C приведен в табл. 1. При этом температура корпуса конденсатора не превышает 130°C.

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

