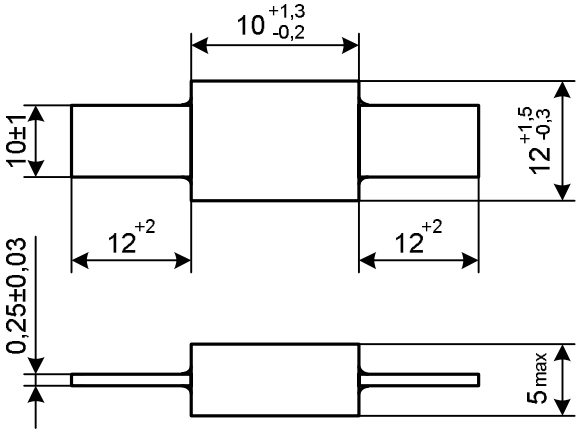
Технические условия: АЖЯР.673516.005 ТУ

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

Конструкция: защищенные, неизолированные



Группа ТКЕ	МП0
Номинальная емкость, пФ:	1,0 … 1800
Номинальное напряжение, кВ:	4,0; 2,5; 1,6
Допуск по емкости	±0,25 пФ; ±0,5 пФ для $C_{ном}$<10 пФ ±5%; ±10%; ±20% для $C_{ном}$≥10 пФ
Ряд емкостей	Е12 для $C_{ном}$<10 пФ; Е24 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: $1,2(150/C_{ном}+7)\cdot10^{-4}$ - 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*	–
Наработка, ч	10 000
Интенсивность отказов, не более, 1/ч	$1\cdot10^{-5}$
Гамма-процентный срок сохраняемости при γ=99,5%, не менее, лет	25
Масса, г, не более	6

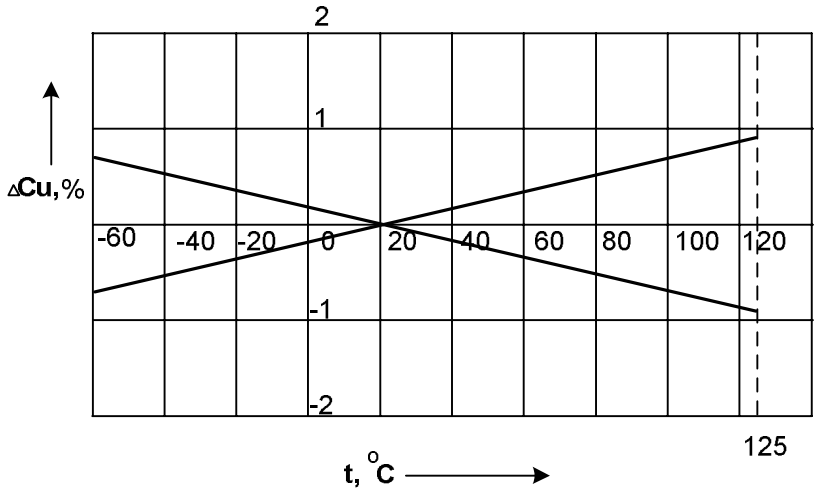
*Конденсаторы применяют только в герметичных невскрываемых объемах или в объемах, в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Обозначение при заказе: конденсатор К15-37 – 4 кВ – 330 пФ±5% АЖЯР.673516.005 ТУ

Номинальное напряжение, кВ	4,0	2,5	1,6
Номинальная емкость, пФ	1 … 390	430 … 750	820 … 1800

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду Е12 для конденсаторов с Сном<10 пФ и Е24 для конденсаторов с С≥10 пФ по ГОСТ 28884-90.

Характер зависимости емкости конденсаторов от температуры



ΔC_u – относительное изменение емкости