



# Конденсаторы импульсные с комбинированным диэлектриком K75-44A

Composite dielectric pulse capacitors

Предназначены для работы в качестве накопителей энергии для лазеров.

**Технические условия:** ОЖ0.464.232ТУ (ВП)

**Конструкция:** металлизированные, герметизированные, неизолированные, цилиндрической формы, постоянной емкости, с лепестковыми выводами

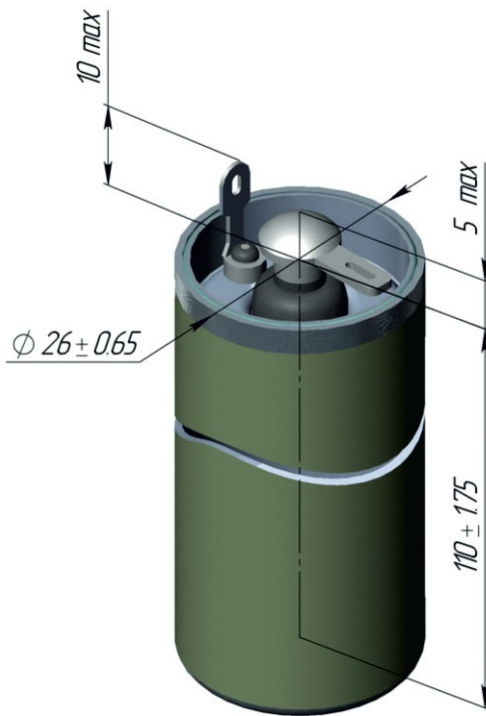
**Климатическое исполнение:** В, УХЛ

Технические характеристики:

Номинальная емкость, мкФ	10
Допускаемые отклонения емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь tgδ, не более	0,008
Номинальное напряжение, В	1 000
Интервал рабочих температур, °С	-60...+70
Постоянная времени, МОм · мкФ, не менее	500
Низшая резонансная частота, Гц	750
Масса, г, не более	100

Параметры импульсного режима:

Частота следования импульсов напряжения, Гц	0,00008 ...1
Длительность зарядки, с	0,1 ... 3
Амплитуда тока разрядки, А, не более	700
Характер разрядки	колебательный
Амплитуда обратного импульсного напряжения (от амплитуды импульсного напряжения)	20%
Режим работы	непрерывный
Атмосферное пониженное давление, Па	$133 \cdot 10^{-6}$



Время сохранения паяемости выводов конденсаторов без дополнительного облуживания – 12 месяцев.

Минимальный срок сохраняемости при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или во всех местах хранения конденсаторов, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 15 лет.

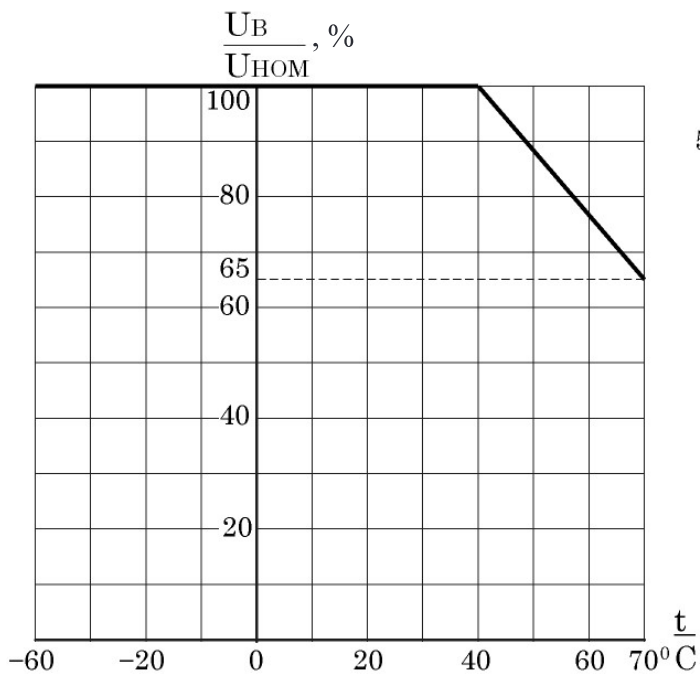
Допускается эксплуатация конденсаторов в аperiodическом режиме разрядки.

Способ крепления конденсаторов при воздействии механических факторов – за корпус.

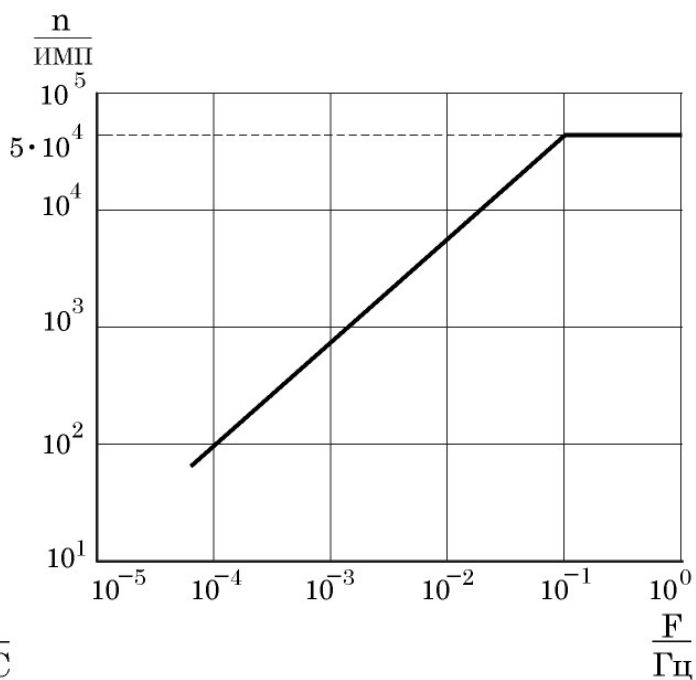
При монтаже конденсаторов в аппаратуру следует применять припой марки ПОССу-40 или ПОС-61 по ГОСТ 21930-76.

Допускается промывка конденсаторов в спирто-бензиновой смеси в соотношении 1:1 по объему при одновременном воздействии ультразвуковых колебаний частотой 18...20кГц, время промывки – 2 мин при температуре (25±10)°С.

Зависимость допускаемого напряжения от температуры



Минимальная наработка N имп



Условное обозначение:

Конденсатор К75-44А-10мкФ±10% В ОЖ0.464.232ТУ