

Конденсаторы импульсные с комбинированным диэлектриком

Composite dielectric pulse capacitors

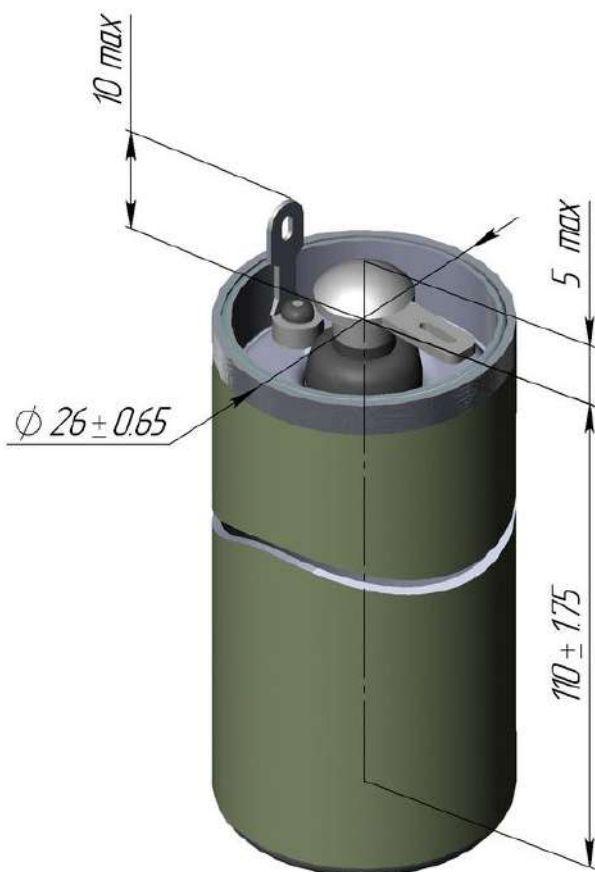
K75-44A

Предназначены для работы в качестве накопителей энергии для лазеров.

Технические условия: ОЖ0.464.232 ТУ

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

Климатическое исполнение: В



Технические характеристики:

Номинальная емкость, мкФ	10
Допустимое отклонение емкости, %	±10
Тангенс угла потерь tgδ, не более	0,008
Номинальное напряжение, В	1000
Интервал рабочих температур, °С	-60...+70
Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее	500
Нижшая 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	133·10⁻⁶

Время сохранения паяемости выводов конденсаторов без дополнительного обслуживания – 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.

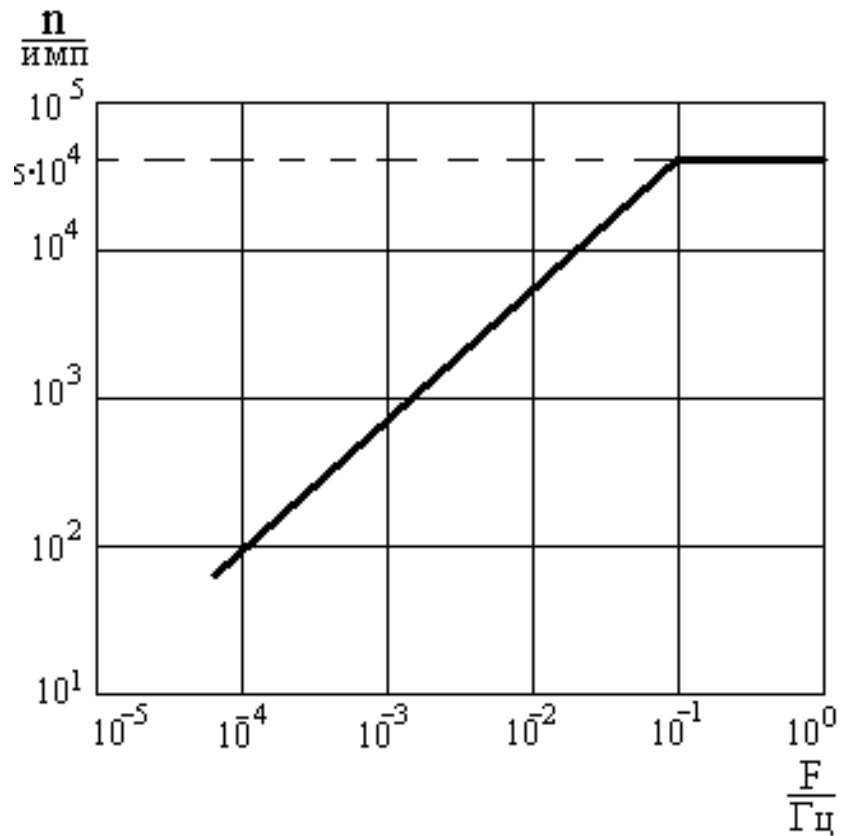
Допускается эксплуатация конденсаторов в аperiodическом режиме разрядки.

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.

Минимальная наработка $n_{\text{имп}}$



Условное обозначение: Конденсатор К75-44А 1000В 10мкФ $\pm 10\%$ -В ОЖ0.464.232 ТУ

Изготовитель: **ОАО «Завод «Реконд»**
194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10

☎ тел.: (812) 552-32-28
☎ fax: (812) 552-76-77