

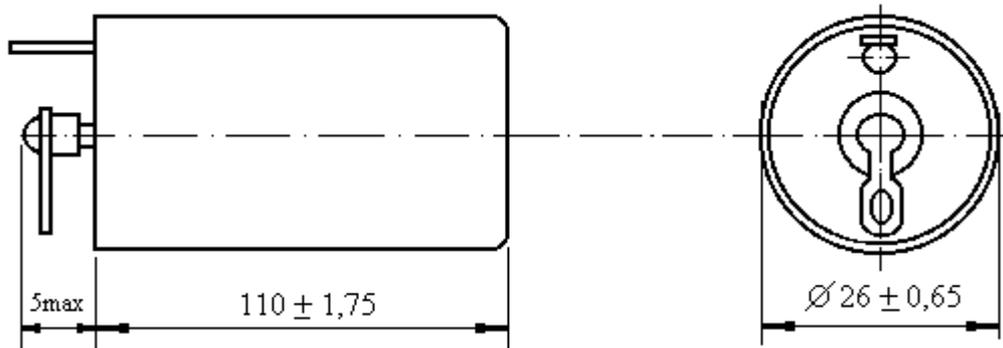
**Конденсаторы импульсные
 с комбинированным
 диэлектриком**

Composite dielectric pulse capacitors

ОЖО.464.232 ТУ

К75-44А

Конденсаторы импульсные, комбинированные, металлизированные, герметизированные, неизолированные, цилиндрической формы, постоянной емкости, с лепестковыми выводами. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении (В) и УХЛ. Предназначены для работы в качестве накопителей энергии для лазеров.



Технические характеристики:

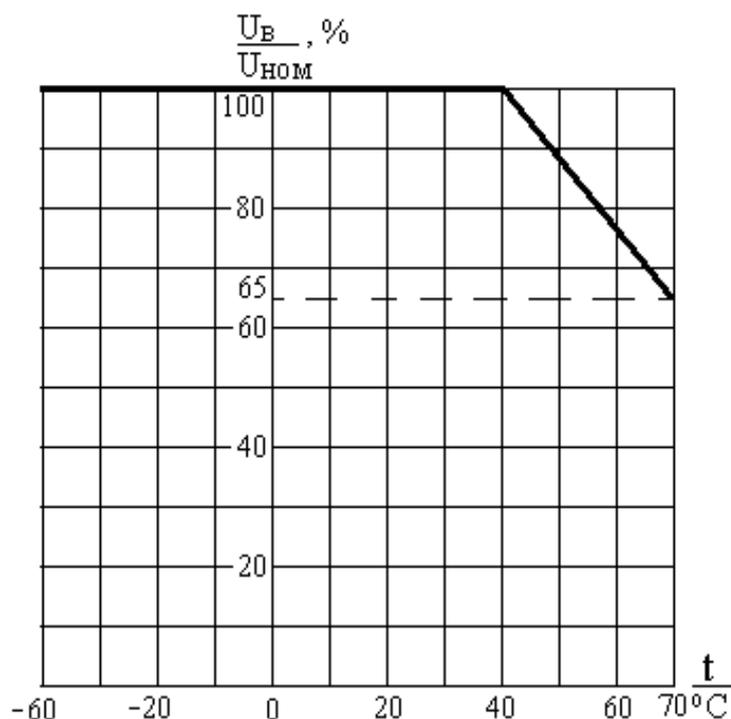
- | | |
|--|-------------------|
| 1. Номинальное напряжение..... | 1000 В |
| 2. Номинальная емкость..... | 10 мкФ |
| 3. Допускаемое отклонение емкости..... | ±10% |
| 4. Тангенс угла потерь..... | ≤0,008 |
| 5. Постоянная времени..... | ≥500 МОм·мкФ |
| 6. Интервал рабочих температур..... | минус -60...+70°C |
| 7. Габаритные размеры (DxH)..... | 26x110 мм |
| 8. Масса..... | не более...≤ 100г |
| 9. Время сохранения паяемости выводов конденсаторов без дополнительного обслуживания – | 12 месяцев |

Параметры импульсного режима:

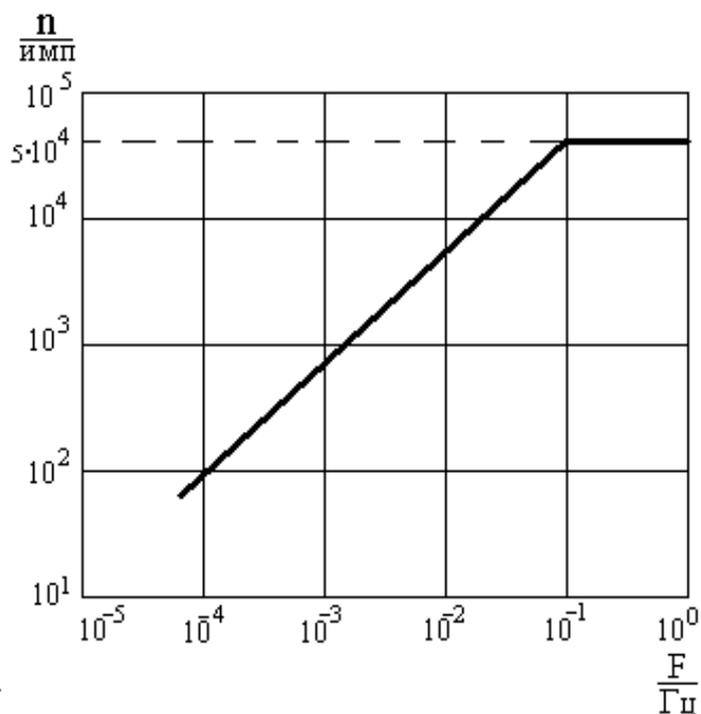
- | | |
|--|---|
| 1. Частота следования импульсов напряжения..... | 0,00008...1,0Гц |
| 2. Длительность зарядки..... | 0,1...3с |
| 3. Амплитуда тока разрядки..... | ≤700А |
| 4. Характер разрядки..... | колебательный |
| 5. Амплитуда обратного импульсного напряжения (от амплитуды импульсного напряжения)..... | ≤20% |
| 6. Режим работы..... | непрерывный |
| 7. Атмосферное пониженное рабочее давление..... | 133·10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶) Па (мм .рт.ст) |
| 8. Минимальный срок сохраняемости..... | 15 лет |

Допускается эксплуатация конденсаторов в аperiодическом режиме разрядки.
Способ крепления конденсаторов при воздействии механических факторов – за корпус.

Зависимость допускаемого напряжения от температуры



Минимальная наработка $N_{имп}$



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 $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$.

Значение низшей резонансной частоты – 750 Гц

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.

Пример условного обозначения:

K75-44A-1000B 10мкФ $\pm 10\%$ -B ОЖО.464.232 ТУ

Изготовитель: ОАО «Завод «РЕКОНД»
Россия 194223, Санкт-Петербург, Курчатова, 10.

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