

СУПЕРКОНДЕНСАТОР

К58-31

специального назначения



АЖЯР.673623.009 ТУ

Конденсаторы выпускаются серийно. Ведётся приём заявок на поставку.

НАЗНАЧЕНИЕ:

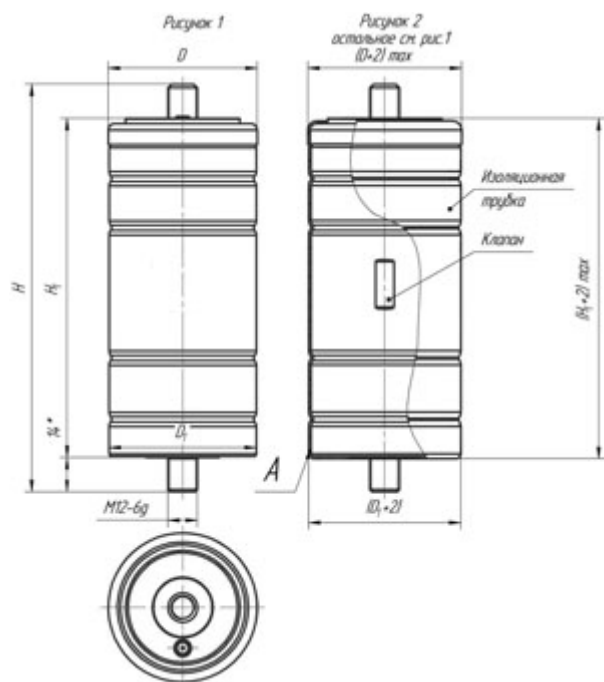
- поддержание работы аппаратуры при провалах напряжения;
- штатное завершение работы аппаратуры;
- обеспечение "моста" при переключении источников тока;
- обеспечение больших разрядных токов в аппаратуре;
- обеспечение быстрого накопления электрической энергии и последующая ее отдача в сеть;
- временное обеспечение питания аппаратуры при ее работе в автономном режиме;
- как накопитель энергии в труднодоступной, удаленной аппаратуре;
- как источник тока в системах однократного применения;
- для повышения надежности работы ответственной аппаратуры;
- применение совместно с химическими и другими источниками тока для увеличения срока их службы;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.7
Номинальная ёмкость, Ф	680; 1 000; 1 500; 2 200; 3 300; 4 700
Допускаемое отклонение ёмкости, %	+50...-20; ±20
Повышенная температура при эксплуатации, °С	65

Наименование	Значение
Пониженная температура при эксплуатации, °С	-60
Предельно-допустимое перенапряжение, В	2.85

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	Масса, г
2.7	680	60x80	280
2.7	1 000	60x102	340
2.7	1 500	60x113	400
2.7	2 200	60x130	500
2.7	3 300	60x166	600
2.7	4 700	60x232	800

ЗАЩИТА КОРПУСА

Климатическое исполнение

Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С

Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С

Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С

Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С

Покрытие лаком	Очехление трубкой изолирующей	Рисунок
-	-	1
-	+	2
+	-	2
+	+	2

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, мкФ	Габарит DxH, мм	Iут, мА T=25°C, 72ч	Предельный зарядный и разрядный ток, А (разрядка в течение 1с от Уном до ½ Уном)
2.7	680	60x80	2.7	45
2.7	1 000	60x102	3	60
2.7	1 500	60x113	4.2	70
2.7	2 200	60x130	6	90
2.7	3 300	60x166	10	500
2.7	4 700	60x232	20	500

ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Режимы и условия эксплуатации	$t_{\lambda}, \text{ч}$	$t_{\lambda}, \text{циклов}$	$\lambda, 1/\text{ч}, \text{ не более}$
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=65 °С)	1 500		5×10^{-5}
Предельно-допустимый режим (заряд до Уном, разряд до $\frac{1}{2}$ Уном, Токр=65 °С)		30 000	3×10^{-6}
Типовой режим (Уном, Токр=25 °С)	90 000		1×10^{-6}
Типовой режим (заряд до Уном, разряд до $\frac{1}{2}$ Уном, Токр=25 °С)		500 000	3×10^{-7}

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{γ} при $\gamma=95\%$, 25 лет

Пример условного обозначения:

КОНДЕНСАТОР К58-30 - 2.7В - 330Ф (+50-20)% - АЖЯР.673623.008 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-30 - 2.7В - 470Ф $\pm 20\%$ - И АЖЯР.673623.008 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-30 - 2.7В - 330Ф $\pm 20\%$ - В АЖЯР.673623.008 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-30 - 2.7В - 470Ф (+50-20)% - ИВ АЖЯР.673623.008 ТУ