

АЖЯР.673623.008 ТУ

Среднегабаритные суперконденсаторы 2.7Вх330; 470Ф специального назначения совмещают компактные размеры и большие емкости.

Суперконденсаторы 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.

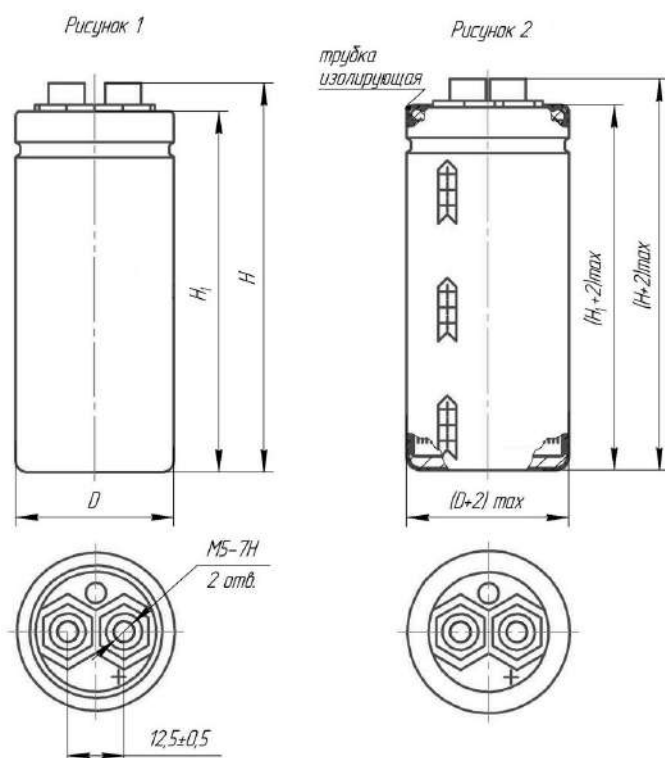
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.7
Номинальная ёмкость, Ф	340; 470
Допускаемое отклонение ёмкости, %	+50...-20; ±20
Повышенная температура при эксплуатации, °С	65
Пониженная температура при эксплуатации, °С	-60
Предельно-допустимое перенапряжение, В	2.85

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	I _{ут} , мА T=25°C, 72ч, не более	Предельный зарядный и разрядный ток, А (разрядка в течение 1с от Уном до ½ Уном), не менее	Запасаемая энергия, Вт·ч	Удельная запасаемая энергия, Вт·ч/кг	Удельная полезная мощность, Вт/кг
2.7	330	35x66	2.0	30	0.334	4.18	266.71
2.7	470	35x86	2.5	35	0.476	4.76	243

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	Масса, г
2.7	330	35x66	80
2.7	470	35x86	100

ЗАЩИТА КОРПУСА

Климатическое исполнение	Покрытие лаком	Очехление трубкой изолирующей	Рисунок
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25°C	-	-	1
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25°C	-	+	2
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C	+	-	2
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C	+	+	2

ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Режимы и условия эксплуатации	t _л , ч	t _л , циклов	λ, 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=65°C)	1 500		5x10 ⁻⁵
Предельно-допустимый режим (заряд до Уном, разряд до ½ Уном, Токр=65°C)		30 000	3x10 ⁻⁶
Типовой режим (Уном, Токр=25°C)	90 000		1x10 ⁻⁶
Типовой режим (заряд до Уном, разряд до ½ Уном, Токр=25°C)		500 000	3x10 ⁻⁷

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

КОНДЕНСАТОР К58-30 – 2.7В – 470Ф ±20% – И АЖЯР.673623.008 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-30 – 2.7В – 330Ф ±20% – В АЖЯР.673623.008 ТУ

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