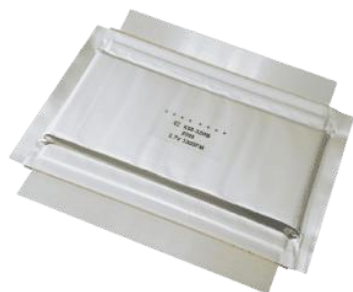


АЖЯР.673623.010 ТУ

Плоские суперконденсаторы 2.7Вх3300; 4700Ф имеют низкопрофильную конструкцию и низкие значения ЭПС.

Суперконденсаторы выпускаются серийно. Ведётся приём заявок на поставку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

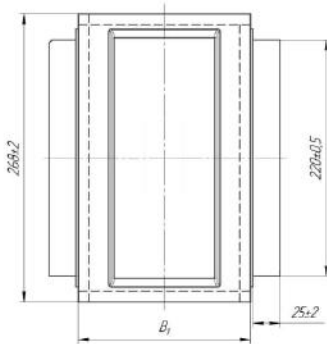
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.7
Номинальная ёмкость, Ф	3 300; 4 700
Допускаемое отклонение ёмкости, %	+50...-20; ±20
Повышенная температура при эксплуатации, °С	65
Пониженная температура при эксплуатации, °С	-60
Предельно-допустимое перенапряжение, В	2.85

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ

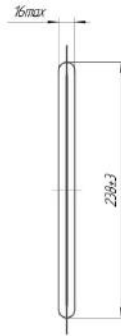
Uном, В	Сном, Ф	Iут, мА T=25°C, 72ч, не более	Эквивалентное последовательное сопротивление постоянному току, Rэкв.пост.ток, мОм T=25°C, не более	Предельный зарядный и разрядный ток, А (разрядка в течение 1 с от Uном до ½ Uном), не менее	Запасаемая энергия, Вт·ч	Удельная запасаемая энергия, Вт·ч/кг	Удельная пол- мощность Вт/кг
2.7	3 300	10	10	500	3.341	6.08	159.05
2.7	4 700	20	8	500	4.759	5.95	136.69

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ

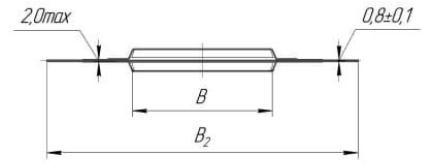
Вид сверху



Вид В



Вид А



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Номинальное напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ф	В, мм	В ₁ , мм	В ₂ , мм	Масса, г
2.7	3 300	96	157	215	550
2.7	4 700	136	197	255	800

ТРЕБОВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ

Режимы и условия эксплуатации	t _л , ч	t _л , циклов	λ, 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , Токр=65°C)	1 500		5×10 ⁻⁵
Предельно-допустимый режим (заряд до U _{ном} , разряд до ½ U _{ном} , Токр=65°C)		30 000	3×10 ⁻⁶
Типовой режим (U _{ном} , Токр=25°C)	90 000		1×10 ⁻⁶
Типовой режим (заряд до U _{ном} , разряд до ½ U _{ном} , Токр=25°C)		500 000	3×10 ⁻⁷

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К58-32 – 2.7В – 3 300 Ф (+50-20)% -ИВ АЖЯР.673623.010 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-32 – 2.7В – 4 700 Ф ±20% – ИВ АЖЯР.673623.010 ТУ