

АЖЯР.673623.009 ТУ

Мощные ионисторы 2.7Вх680...4700Ф специального назначения имеют токи разрядки до сотен ампер и большой запас электрической энергии.

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.

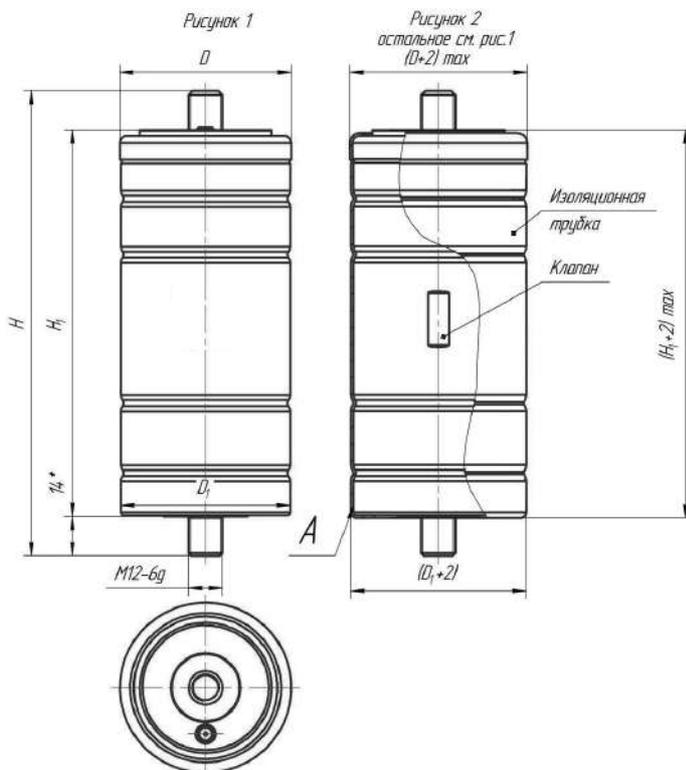
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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
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	680	60.8x80	2.7	45	0.689	2.46	111.58
2.7	1 000	60.8x102	3.0	60	1.013	2.98	122.52
2.7	1 500	60.8x113	4.2	70	1.519	3.8	121.5
2.7	2 200	60.8x130	6.0	90	2.228	4.46	124.97
2.7	3 300	60.8x166	10.0	500	3.341	5.57	145.8
2.7	4 700	60.8x232	20.0	500	4.759	5.95	136.69

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	Масса, г
2.7	680	60.8x80	280
2.7	1 000	60.8x102	340
2.7	1 500	60.8x113	400
2.7	2 200	60.8x130	500
2.7	3 300	60.8x166	600
2.7	4 700	60.8x232	800

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		5×10 ⁻⁵
Предельно-допустимый режим (заряд до Уном, разряд до ½ Уном, Токр=65°C)		30 000	3×10 ⁻⁶
Типовой режим (Уном, Токр=25°C)	90 000		1×10 ⁻⁶
Типовой режим (заряд до Уном, разряд до ½ Уном, Токр=25°C)		500 000	3×10 ⁻⁷

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при γ=95%, 25 лет

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К58-31 – 2.7В – 3300 Ф (+50-20)% – АЖЯР.673623.009 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-31 – 2.7В – 4700 Ф ±20% – И АЖЯР.673623.009 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-31 – 2.7В – 3300 Ф ±20% – В АЖЯР.673623.009 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-31 – 2.7В – 4700 Ф (+50-20)% – ИВ АЖЯР.673623.009 ТУ