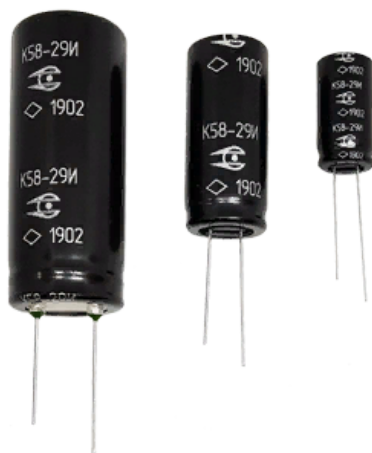


СУПЕРКОНДЕНСАТОР K58-29

специального назначения



АЖЯР.673623.007 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:

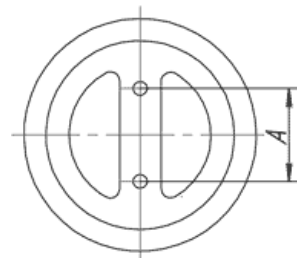
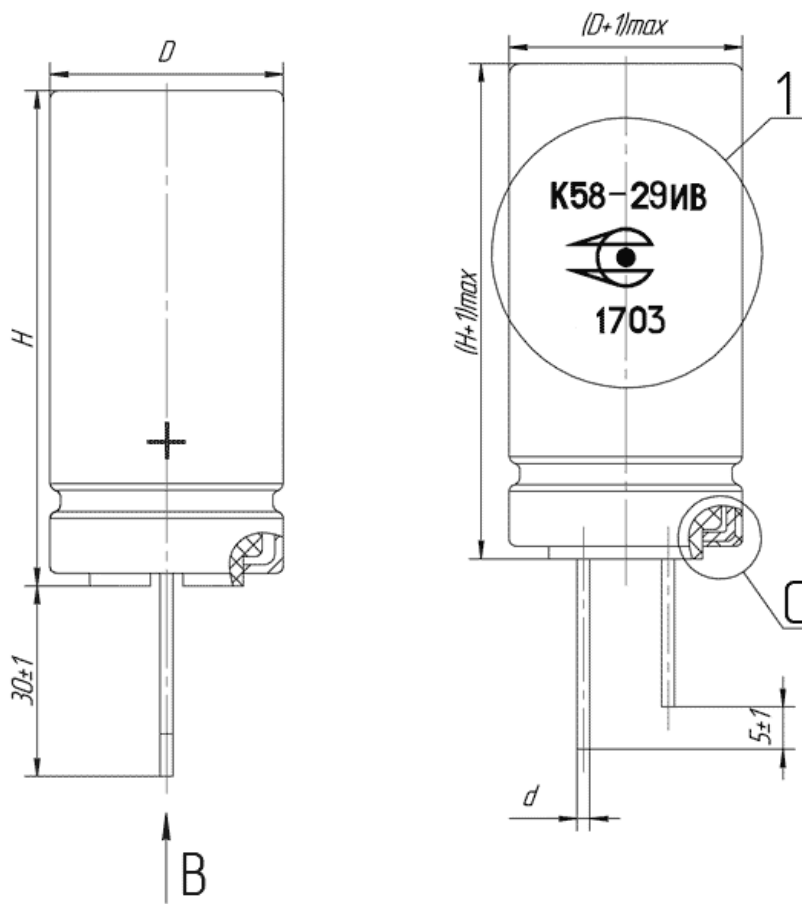
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.7
Номинальная ёмкость, Ф	1; 3; 5; 10; 15; 25; 50; 100; 200
Допускаемое отклонение ёмкости, %	+50...-20; ±20
Повышенная температура при эксплуатации, °С	65
Пониженная температура при эксплуатации, °С	-60
Предельно-допустимое перенапряжение, В	2.85

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ КОНДЕНСАТОРОВ

рисунок 1

рисунок 2 (остальное см.
рис. 1)

вид В (вариант 1)



вид В (вариант 2)

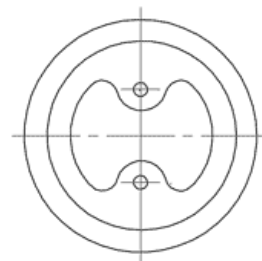


Рисунок 3

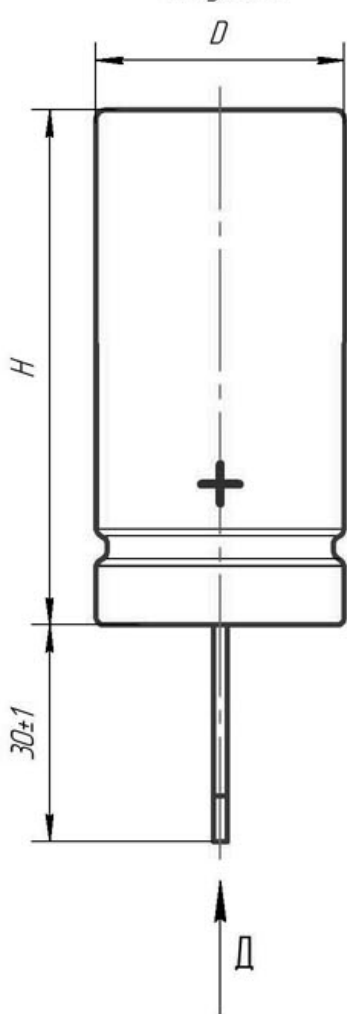
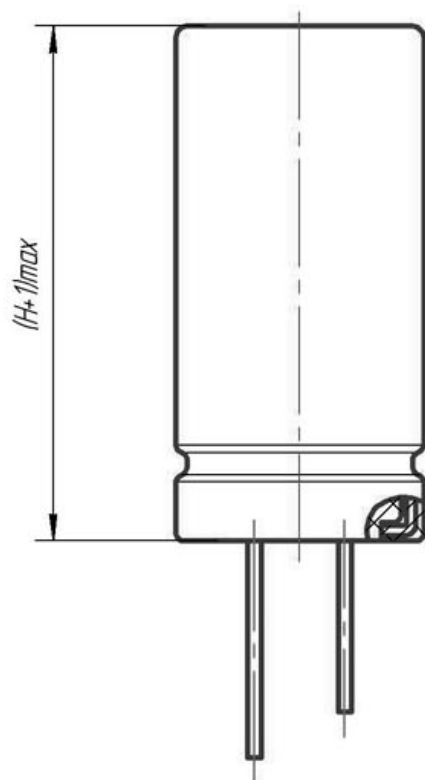


Рисунок 4
Остальное см. рис. 2



Д

Вариант 3

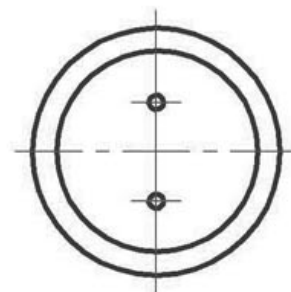
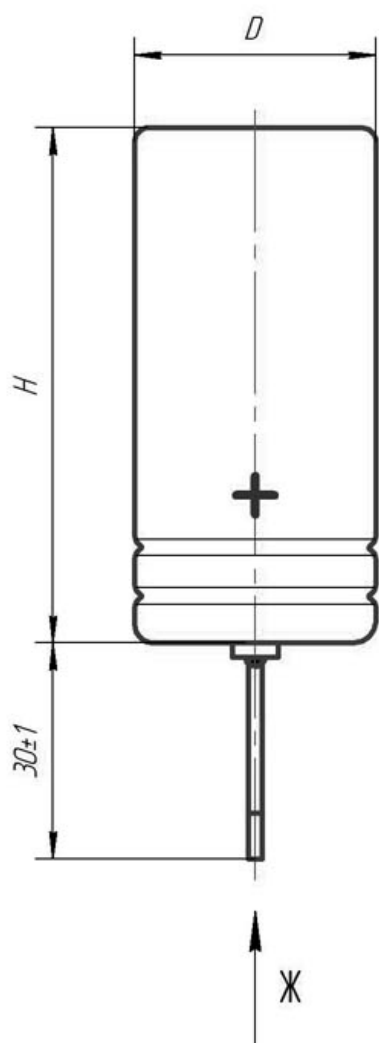
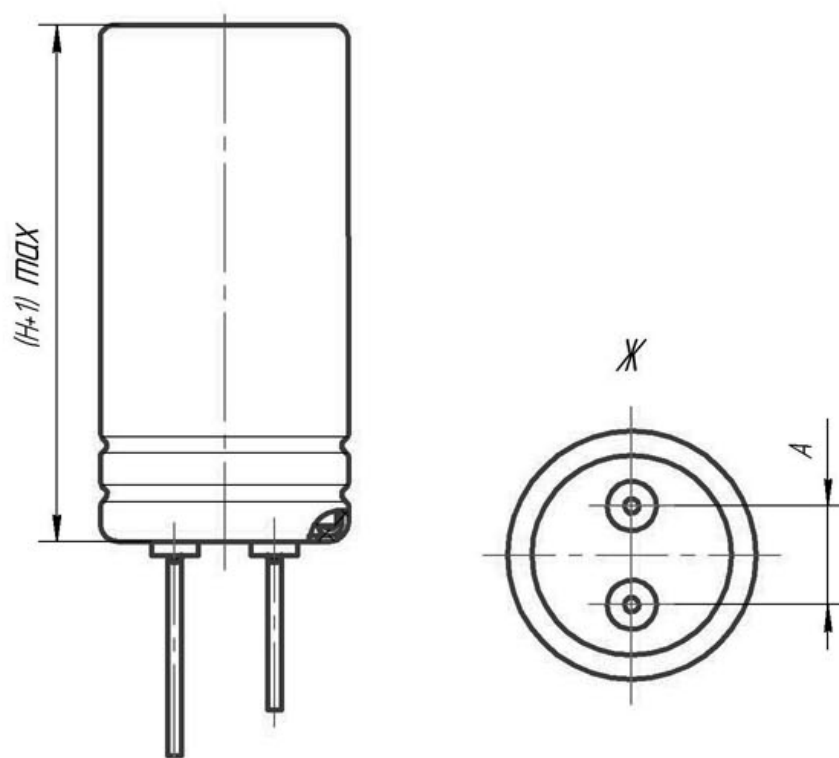


Рисунок 5

Рисунок 6
Остальное см. рис. 2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	d, мм	A, мм	Масса, г	Вариант крышки	Рис.
2.7	1	6.3x14	0.6	2.3	2.5	2	1, 2, 3, 4
2.7	1	8x13	0.6	3.5	2.5	2, 3	1, 2, 3, 4
2.7	3	8x20	0.6	3.5	3.5	2, 3	1, 2, 3, 4
2.7	5	10x20	0.6	5	4.5	1	1, 2, 3, 4
2.7	10	10x30	0.6	5	6.5	1	1, 2, 3, 4
2.7	15	12.5x25	0.6	5	10.5	1	1, 2, 3, 4
2.7	25	16x25	0.8	7.5	15	1, 3	1, 2, 3, 4
2.7	50	18x40	0.8	7.5	25	1, 3	1, 2, 3, 4
2.7	100	20x40	0.8	10	45	1, 3	1, 2, 3, 4
2.7	200	25x60	1	12.5	90	-	5, 6

ЗАЩИТА КОРПУСА

Климатическое исполнение	Покрытие лаком	Очехление трубкой изолирующей	Вариант конструктивного исполнения
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С	-	-	1, 3, 5
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С	-	+	2, 4, 6

Климатическое исполнение	Покрытие лаком	Очехление трубкой изолирующей	Вариант конструктивного исполнения
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С	+	-	2, 4, 6
Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С	+	+	2, 4, 6

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	Сном, мкФ	Габарит DхН, мм	Iут, мА T=25°C, 72ч	Рэкв. пост.ток, МОм T=25°C	Предельный зарядный и разрядный ток, А (разрядка в течение 1с от Уном до ½ Уном)
2.7	1	6.3x14	15	400	0.5
2.7	1	8x13	15	400	0.5
2.7	3	8x20	15	110	1.5
2.7	5	10x20	23	90	2.5
2.7	10	10x30	38	70	5
2.7	15	12.5x25	60	85	6.5
2.7	25	16x25	98	54	8.5
2.7	50	18x40	240	32	10.1
2.7	100	20x40	300	30	12.5
2.7	200	25x60	1 050	24	14

ТРЕБОВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ

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

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

Пример условного обозначения:

КОНДЕНСАТОР К58-29 - 2.7В - 1Ф (+50-20)% - (6.3x14) АЖЯР.673623.007 ТУ
КОНДЕНСАТОР К58-29 - 2.7В - 1Ф (+50-20)% - (8x13) И АЖЯР.673623.007 ТУ
КОНДЕНСАТОР К58-29 - 2.7В - 25Ф (+50-20)% - (16x25) В АЖЯР.673623.007 ТУ
КОНДЕНСАТОР К58-29 - 2.7В - 200Ф ±20% - (25x60) ИВ АЖЯР.673623.007 ТУ