



Малогабаритные суперконденсаторы общепромышленного назначения. Полностью соответствуют зарубежным аналогам по электрическим параметрам, габаритным и присоединительным размерам.

Заменяемые зарубежные аналоги: серия СКФ (Феникс), серия VEC (VinaTech), серия HV (Eaton), серия VSCS (Vitzrocell), серия BCAP (Maxwell), серия SCC (AVX), серии CHV, CHW, CXP, CXHP, CHQ (CDA), серия SP (Shenmao), серии LR, HP, HE, HT (KAMCAP), ESHSR (Nesscap)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Идентификационный номер (partnumber) | Uном, В | Cном, Ф | Iут, мкА T=25°C, 72ч, не более | Rэкв. пост.ток, МОм T=25°C, не более | Предельный зарядный и разрядный ток, А* | Рабочая температура среды при эксплуатации, °C |
|--------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|--|--|--|
| K58-26-2.7В-1Ф | 2.7 | 1 | 10 | 200 | 1 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-3Ф | 2.7 | 3 | 10 | 55 | 3 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-5Ф | 2.7 | 5 | 15 | 45 | 4.5 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-10Ф | 2.7 | 10 | 25 | 35 | 10 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-15Ф | 2.7 | 15 | 40 | 41 | 12.5 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-25Ф | 2.7 | 25 | 65 | 27 | 20 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-50Ф | 2.7 | 50 | 160 | 16 | 36.5 | -50 ... +65 |
| K58-26-2.7В-100Ф | 2.7 | 100 | 200 | 15 | 51 | -50 ... +65 |

* Разрядка в течение 1сек. от Uном до 1/2 Uном.

** Цены указаны в рублях, без НДС.

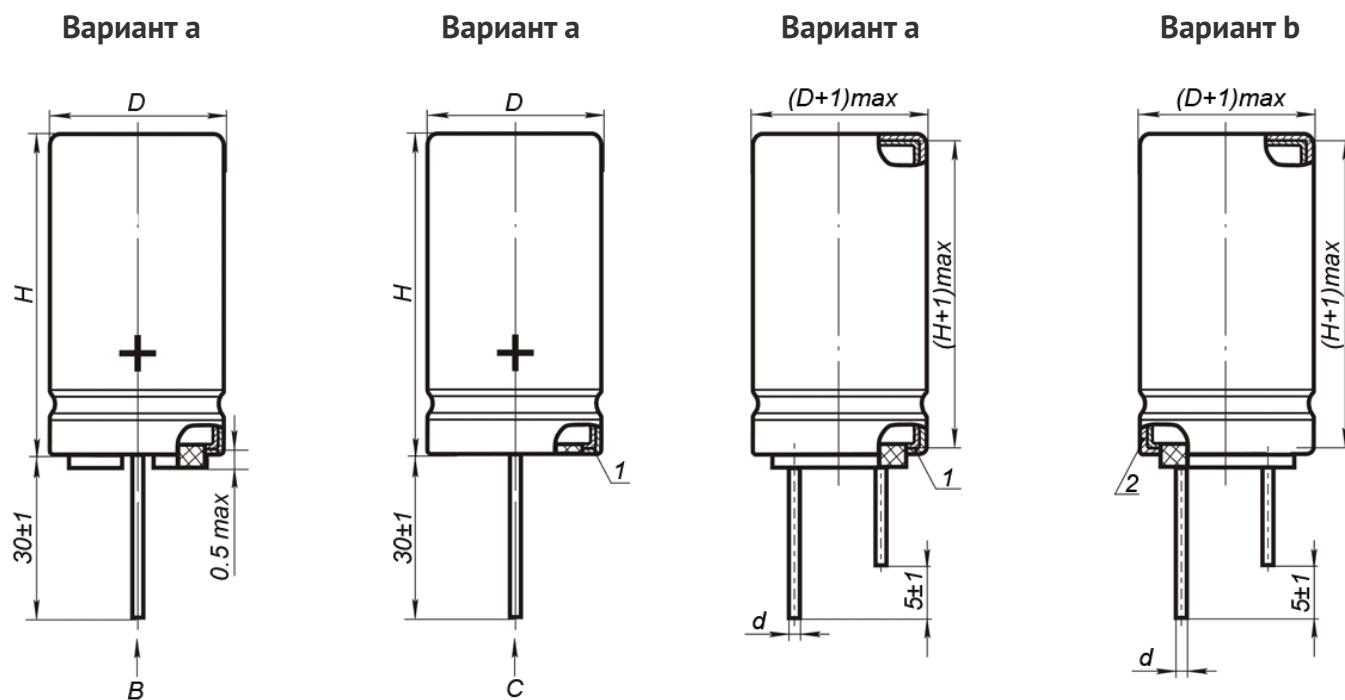
Срок поставки: до 60 дней, после оплаты.

На конденсаторы, поставляемые во всеклиматическом исполнении коэффициент 1,2.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

| Идентификационный номер (partnumber) | Уном, В | Сном, Ф | Габарит DxH, мм | d, мм | A, мм | Масса, г | Вариант крышки |
|--------------------------------------|---------|---------|-----------------|-------|-------|----------|----------------|
| K58-26-2.7B-1Ф | 2.7 | 1 | 8x13 | 0.6 | 4 | 1.6 | 2 |
| K58-26-2.7B-3Ф | 2.7 | 3 | 8x20 | 0.6 | 4 | 2.5 | 2 |
| K58-26-2.7B-5Ф | 2.7 | 5 | 10x20 | 0.6 | 5.5 | 3.5 | 1 |
| K58-26-2.7B-10Ф | 2.7 | 10 | 10x30 | 0.6 | 5.5 | 4.5 | 1 |
| K58-26-2.7B-15Ф | 2.7 | 15 | 12.5x25 | 0.6 | 5.5 | 4.9 | 1 |
| K58-26-2.7B-25Ф | 2.7 | 25 | 16x25 | 0.8 | 7.5 | 9.6 | 2 |
| K58-26-2.7B-50Ф | 2.7 | 50 | 18x40 | 0.8 | 7.5 | 19 | 2 |
| K58-26-2.7B-100Ф | 2.7 | 100 | 20x40 | 0.8 | 10 | 24 | 1 |

ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО ВИДА



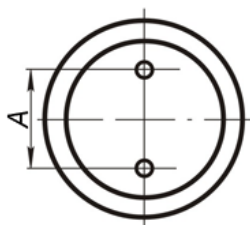
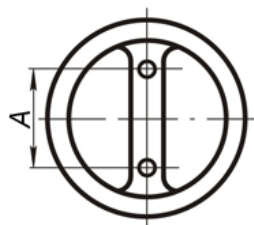
Крышка

Вид В.

Вид С.

Вариант крышки 1

Вариант крышки 2



1 – Изоляционная трубка или покрытие лаком

2 – Изоляционная трубка и покрытие лаком

ТРЕБОВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ

| Режимы и условия эксплуатации | t_{λ} , ч | t_{λ} , циклов | λ , 1/ч, не более |
|---|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=65°C) | 1 500 | | 5×10^{-4} |
| Предельно-допустимый режим (заряд до Уном, разряд до $\frac{1}{2}$ Уном, Токр=65°C) | | 30 000 | 3×10^{-5} |
| Типовой режим (Уном, Токр=25°C) | 30 000 | | 3×10^{-5} |
| Типовой режим (заряд до Уном, разряд до $\frac{1}{2}$ Уном, Токр=25°C) | | 500 000 | 3×10^{-6} |

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

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°C | - | - | - |
| Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25°C | - | + | a |
| Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C | + | - | a |
| Конденсаторы, предназначенные для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35°C | + | + | b |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ЗАРЯДНО-РАЗРЯДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВX15Ф (ЗАРЯД ТОКОМ 150МА, РАЗРЯД ТОКОМ 150МА)

Напряжение, В

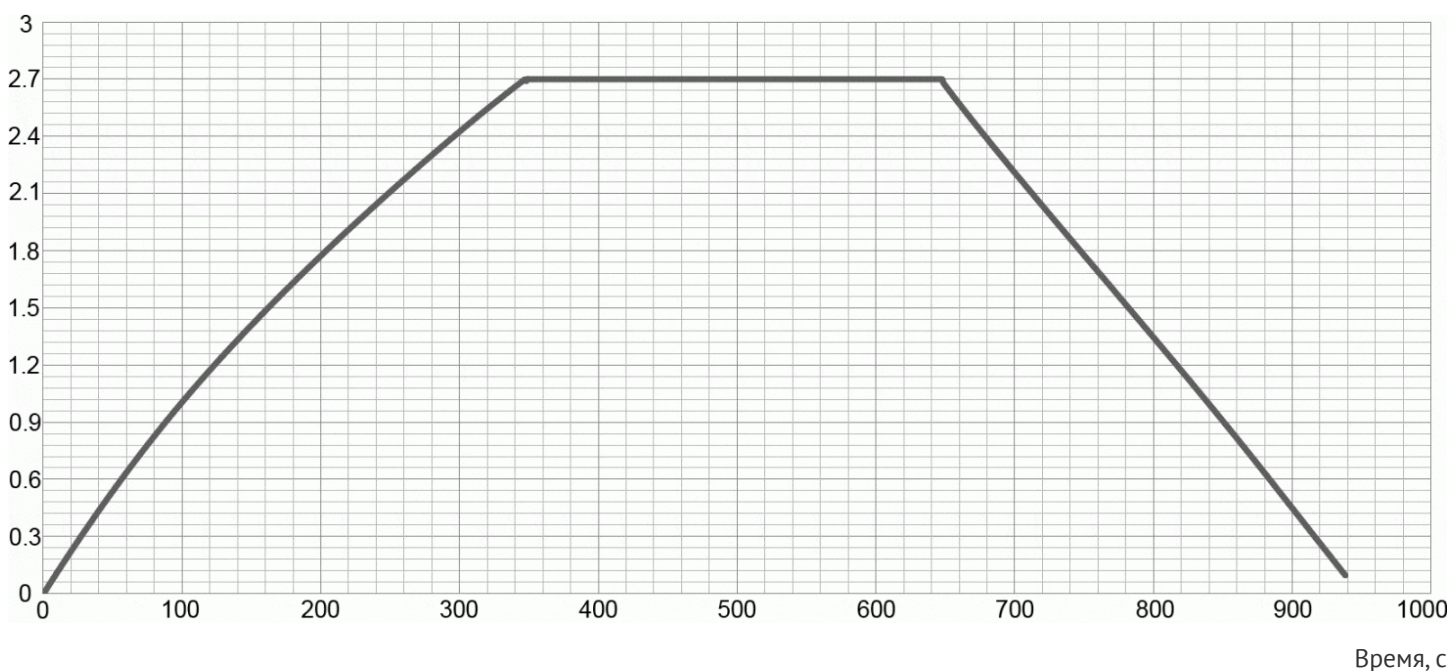


ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ100Ф

Напряжение, В

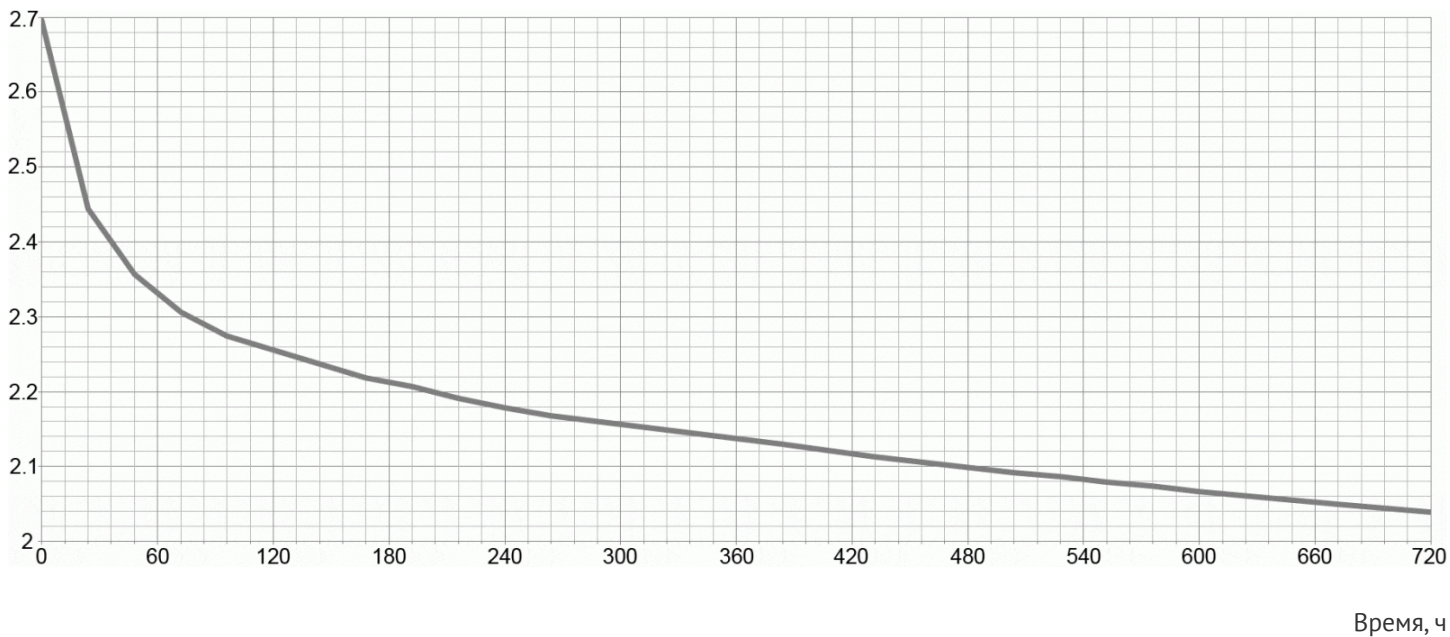


ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф

Напряжение, В

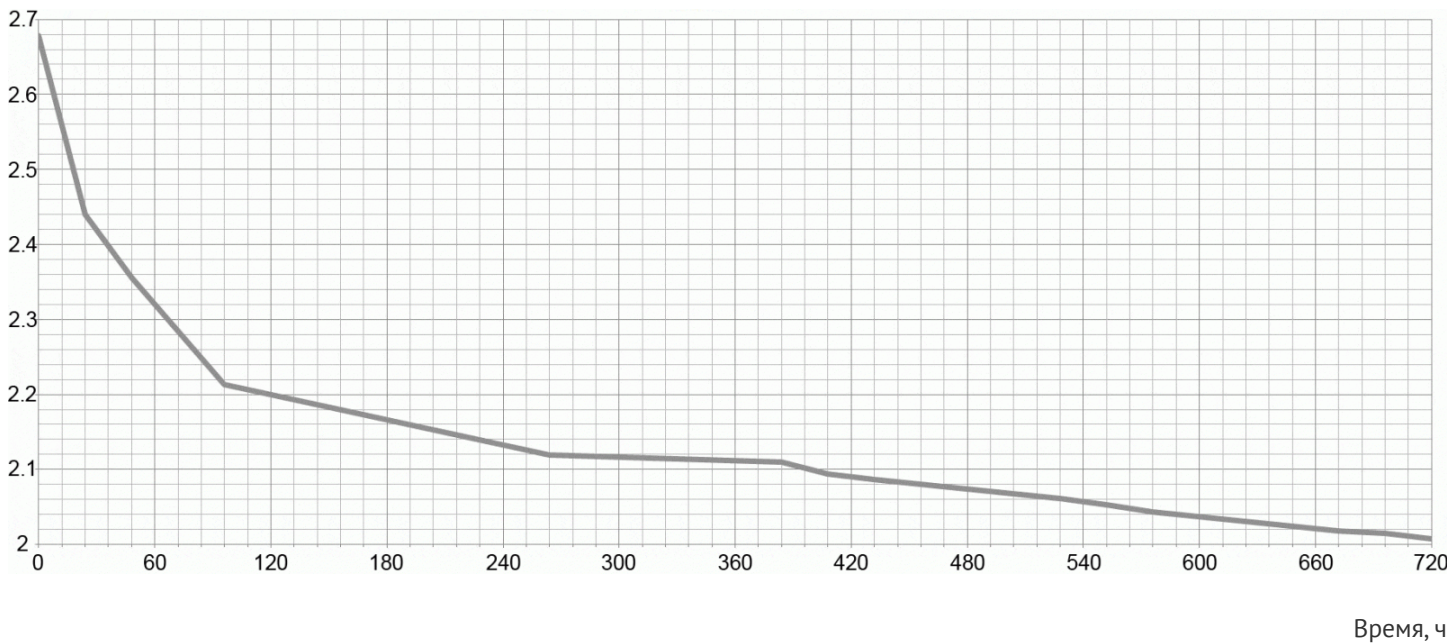


ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ1Ф

Напряжение, В

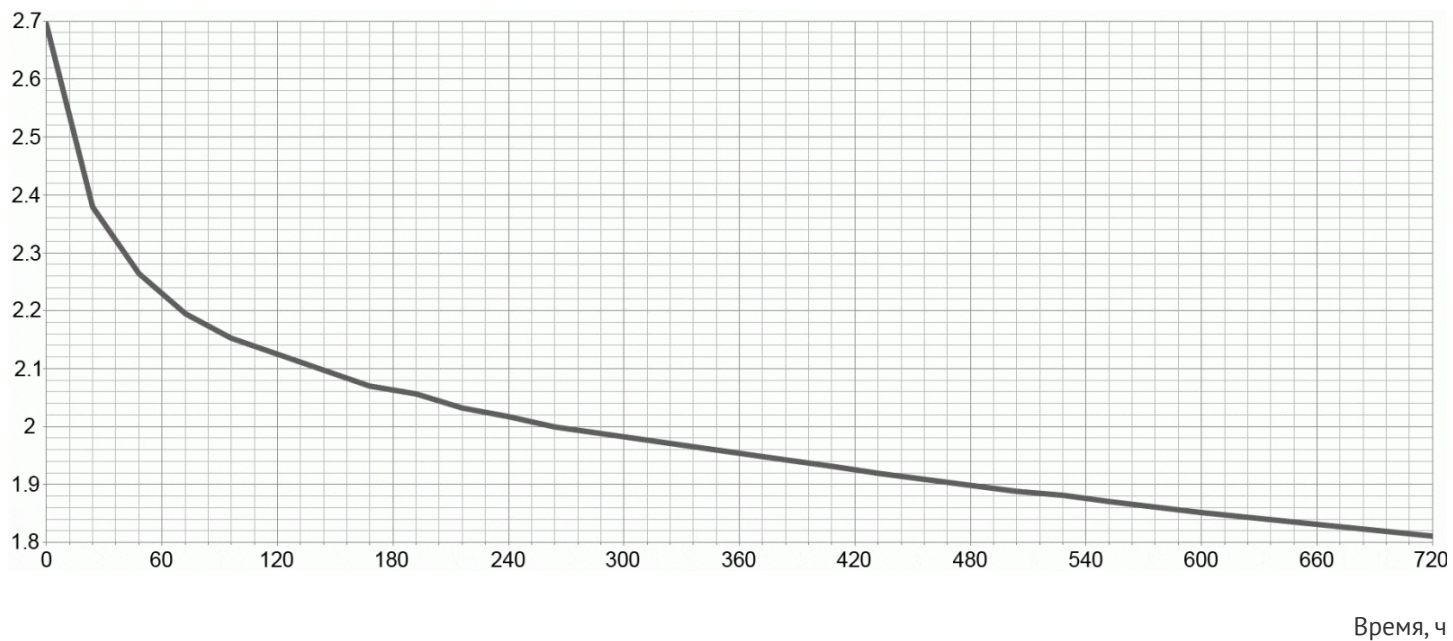


ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ -50...65°C

Сопротивление, мОм

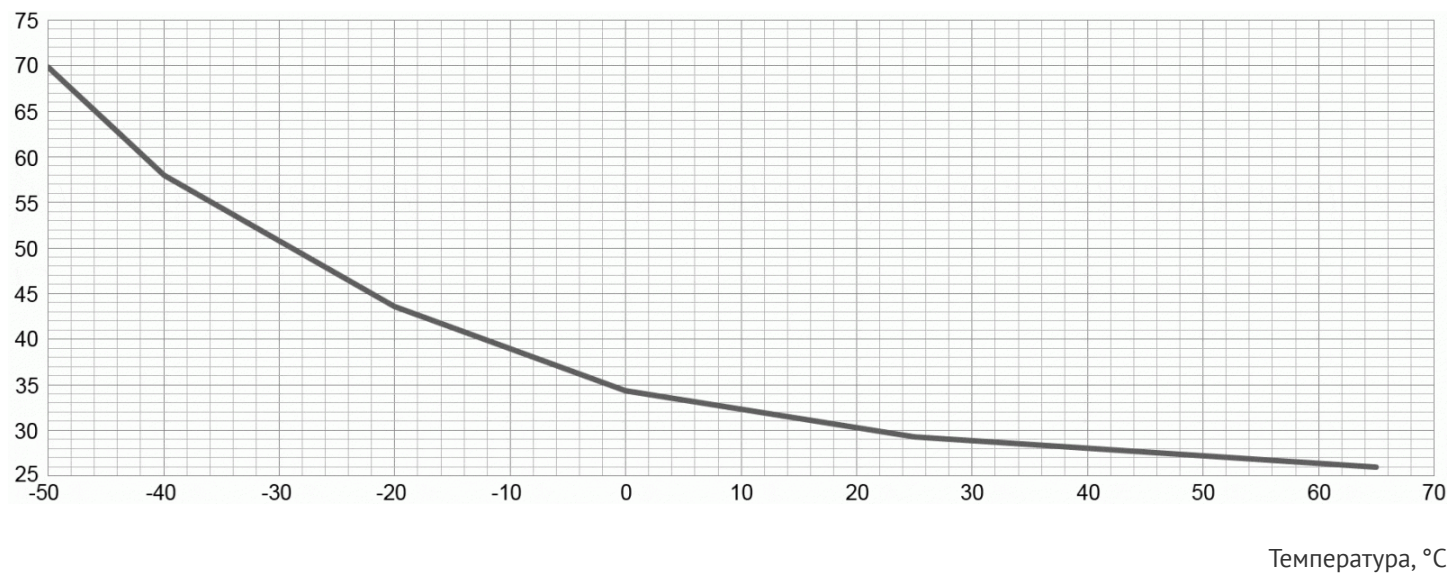


ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЁМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ -50...65°C

Ёмкость, Ф

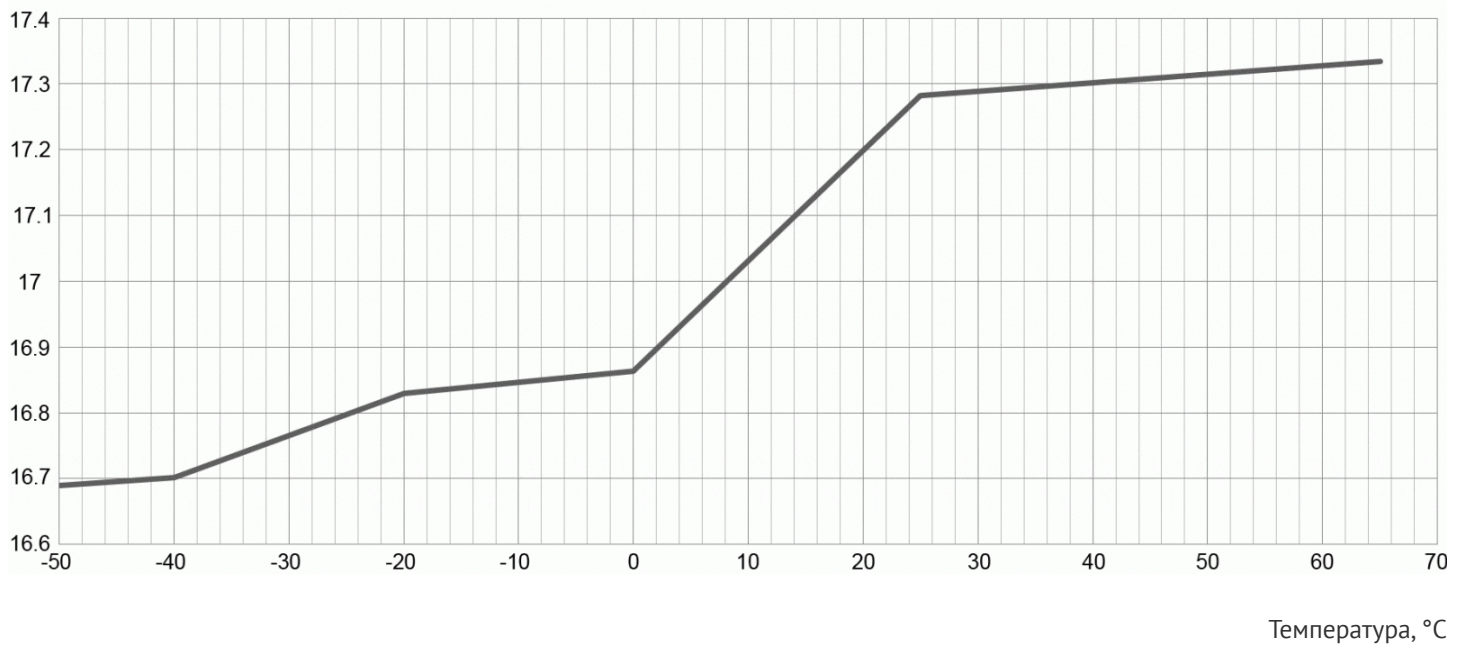


ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ НАРАБОТКЕ 500 ЧАСОВ

Сопротивление, мОм

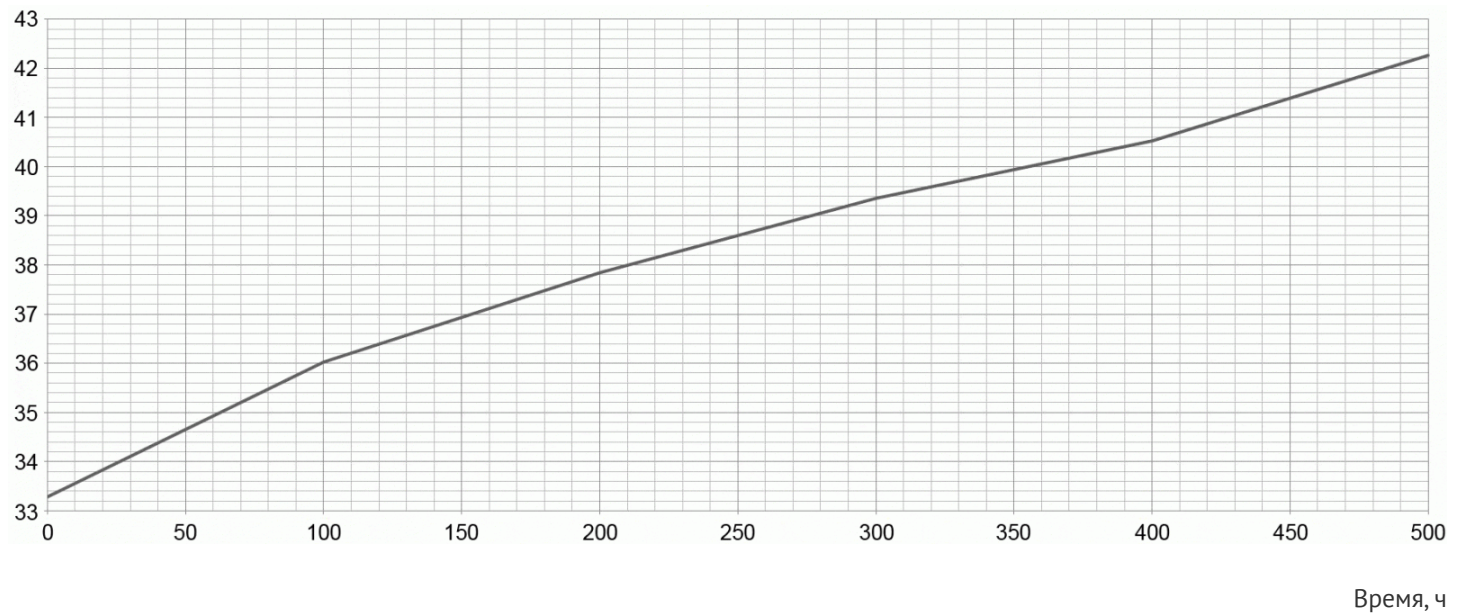
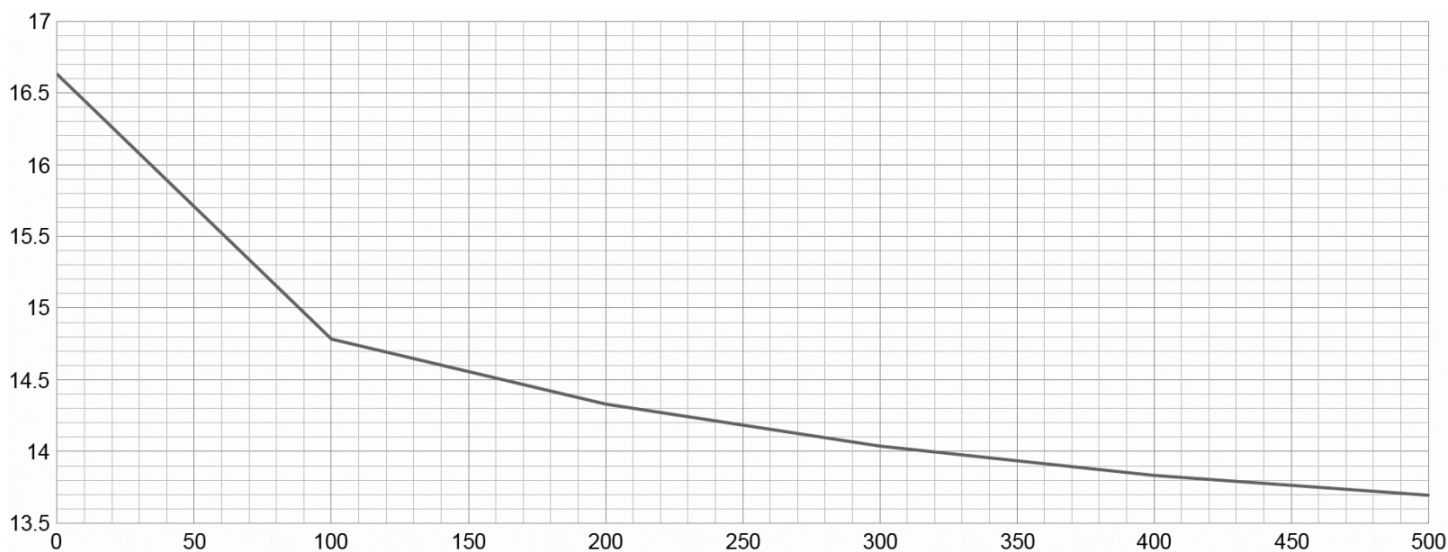


ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЁМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВX15Ф ПРИ НАРАБОТКЕ 500 ЧАСОВ

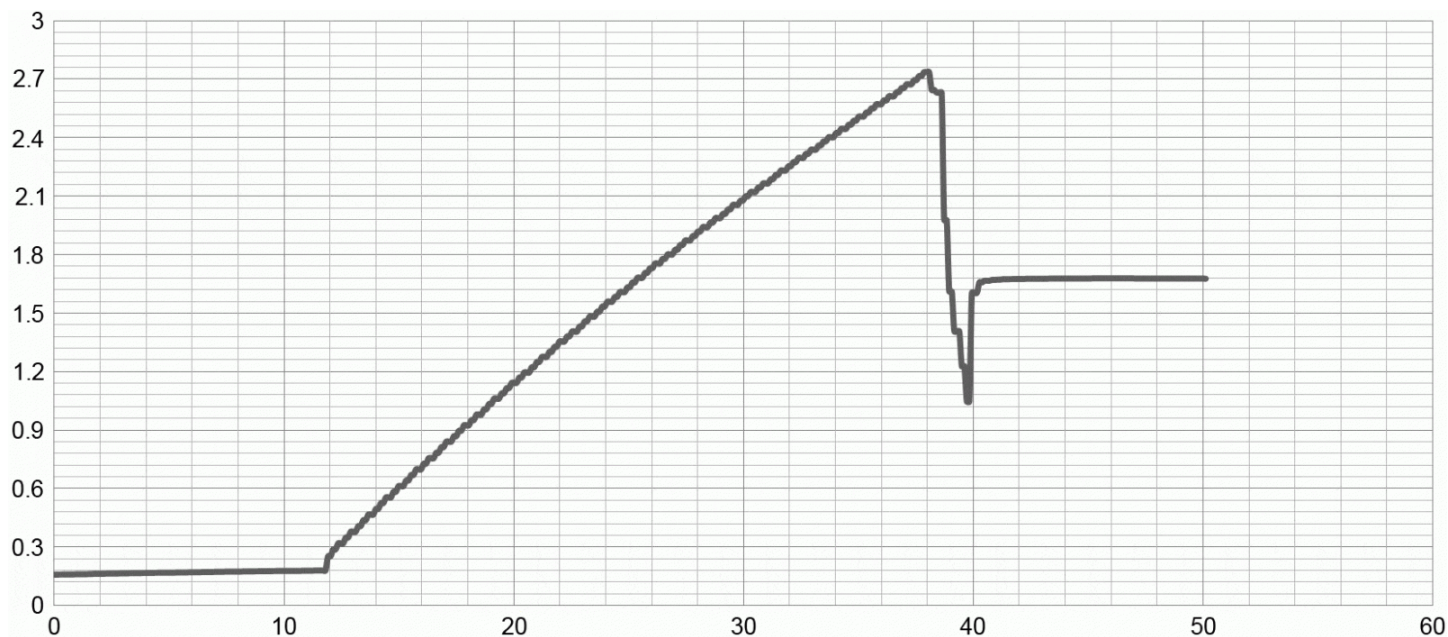
Ёмкость, Ф



Время, ч

ЗАРЯДНО-РАЗРЯДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНДЕНСАТОРА 2,7ВX15Ф (ЗАРЯД ТОКОМ 1.35А, РАЗРЯД ТОКОМ 12.5А)

Напряжение, В



Время, с

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К58-26 – 2,7В – 1Ф ±20% ЕВАЯ.673811.006 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-26 – 2,7В – 3Ф ±20% – И – ЕВАЯ.673811.006 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-26 – 2,7В – 1Ф (+50-20)% – В – ЕВАЯ.673811.006 ТУ

КОНДЕНСАТОР К58-26 – 2,7В – 10Ф (+50-20)% – И – В – ЕВАЯ.673811.006 ТУ

В – всеклиматическое исполнение (покрытие лаком);

И – очехление трубкой изолирующей;

ИВ – очехление трубкой изолирующей и покрытие лаком