



## ВНЕСЕНО В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГА

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)

Конденсаторы изготавливаются и соответствуют требованиям ГОСТ Р 55753, ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р 53711, ГОСТ 20.57.406, ГОСТ 21493, ГОСТ 27550, ГОСТ 15150, ГОСТ 30668, ГОСТ 23088, ГОСТ Р 55756.

При производстве каждая партия конденсаторов проходит 100% контроль по основным параметрам: емкость, сопротивление, ток утечки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

\*\* При объемах разовой закупки свыше 500 штук цена устанавливается согласно [протоколу](#).

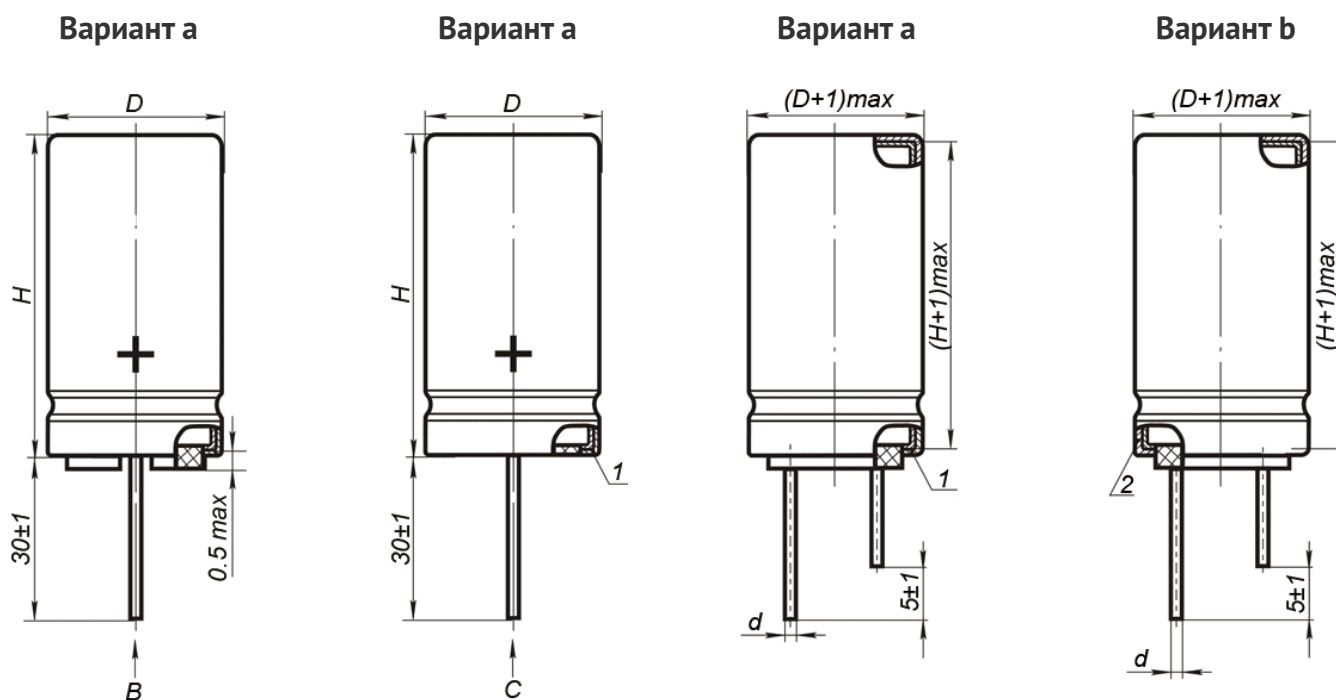
Срок поставки: 14 дней при наличии на складе, до 60 дней при изготовлении.

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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Идентификационный номер (partnumber)	Uном, В	Сном, Ф	Габарит DxH, мм	d, мм	A, мм	Масса, г (фактическая)	Вариант крышки
<a href="#">K58-26-2.7B-1Ф</a>	2.7	1	8x13	0.6	4	1.1	2
<a href="#">K58-26-2.7B-3Ф</a>	2.7	3	8x20	0.6	4	1.6	2
<a href="#">K58-26-2.7B-5Ф</a>	2.7	5	10x20	0.6	5.5	2.3	1
<a href="#">K58-26-2.7B-10Ф</a>	2.7	10	10x30	0.6	5.5	3.3	1
<a href="#">K58-26-2.7B-15Ф</a>	2.7	15	12.5x25	0.6	5.5	4.3	1
<a href="#">K58-26-2.7B-25Ф</a>	2.7	25	16x25	0.8	7.5	7.1	2
<a href="#">K58-26-2.7B-50Ф</a>	2.7	50	18x40	0.8	7.5	15.6	2
<a href="#">K58-26-2.7B-100Ф</a>	2.7	100	20x40	0.8	10	17.6	1

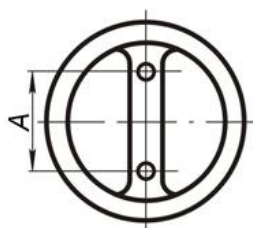
### ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО ВИДА



### Крышка

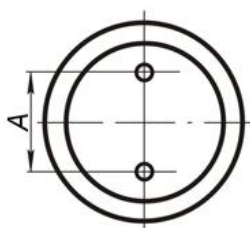
#### Вид В.

Вариант крышки 1



#### Вид С.

Вариант крышки 2



1 – Изоляционная трубка или покрытие лаком

2 – Изоляционная трубка и покрытие лаком

## ТРЕБОВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ

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

## ЗАЩИТА КОРПУСА

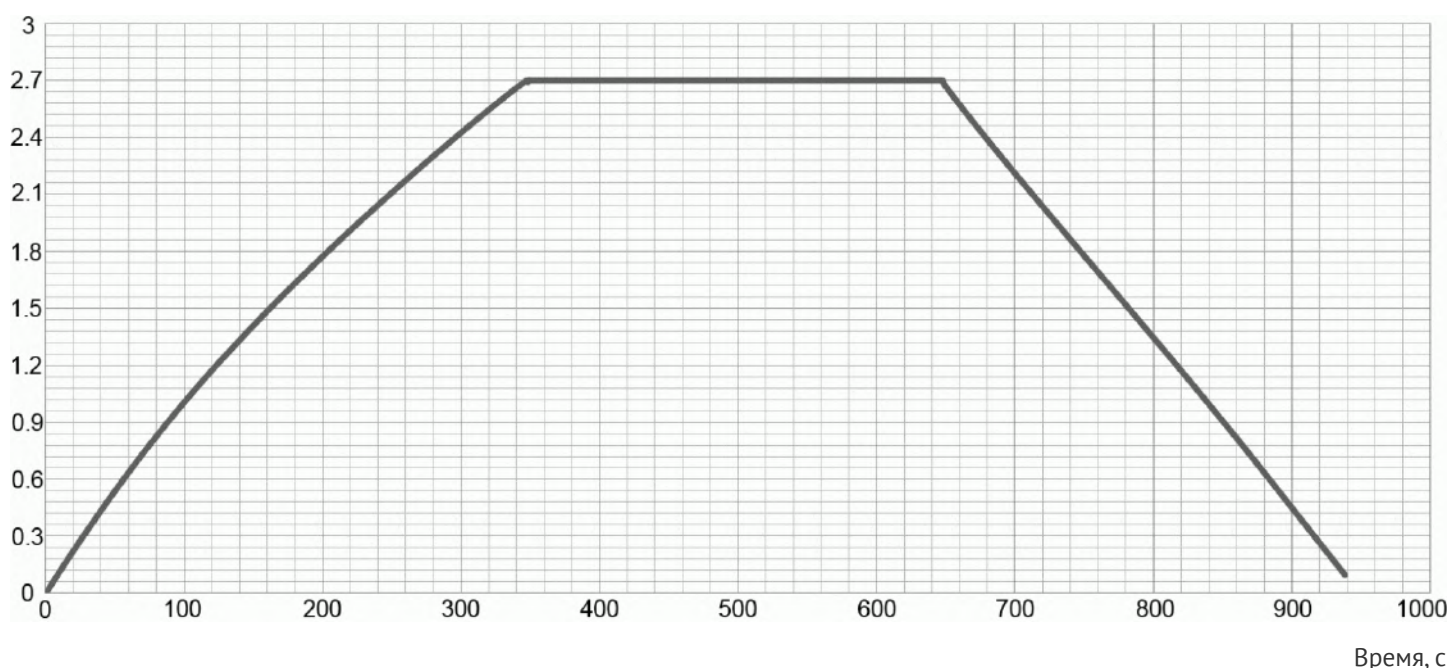
гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов  $T_{95}$  при  $\gamma=95\%$ , 25 лет

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)

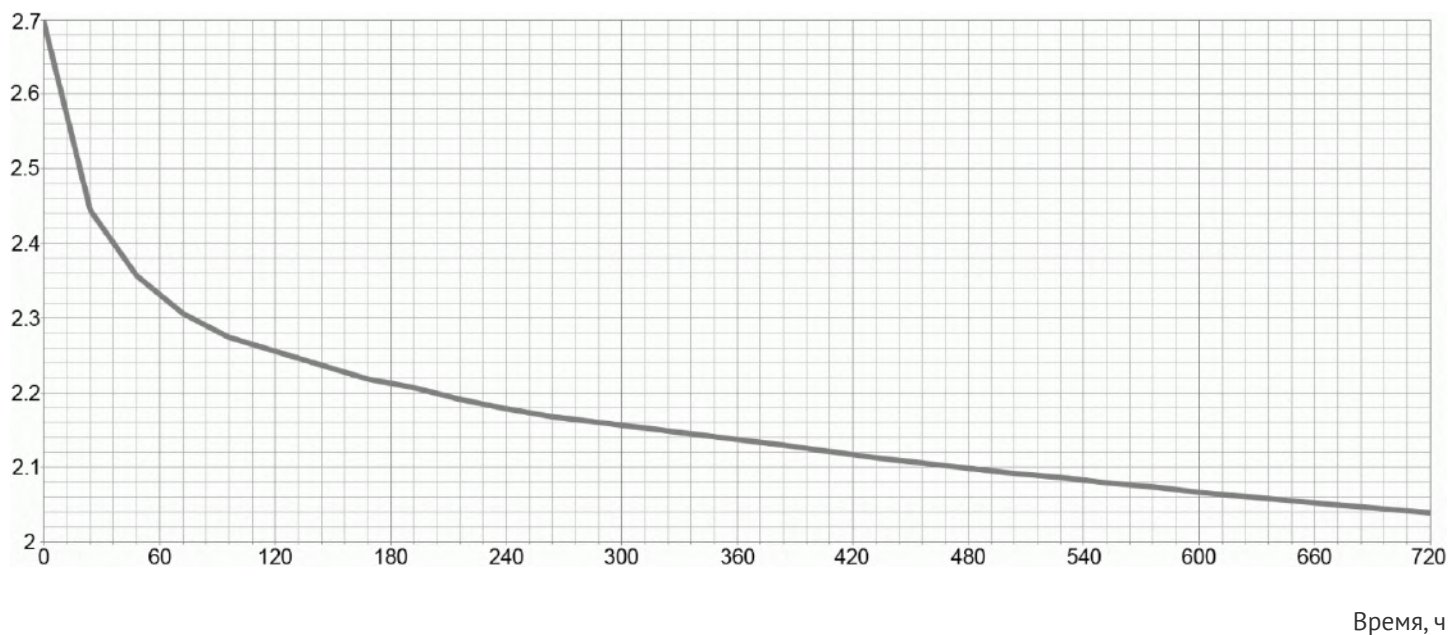
Напряжение, В



Время, с

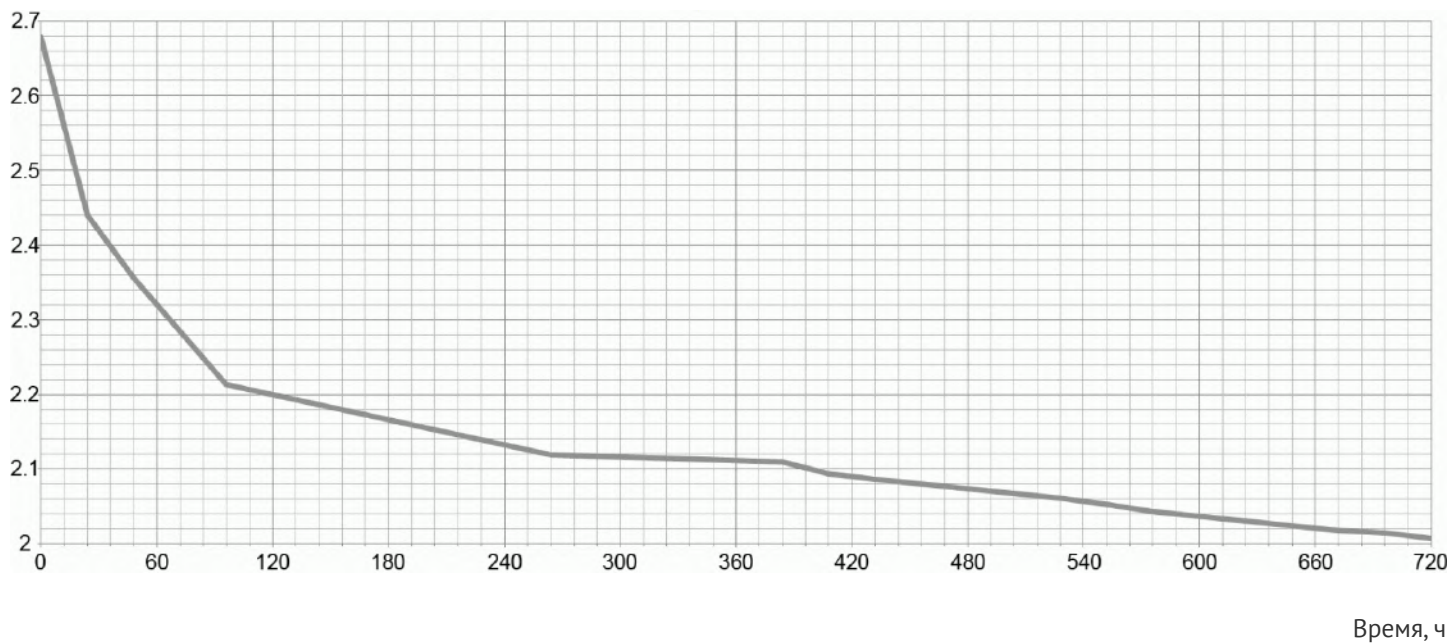
### ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ100Ф

Напряжение, В



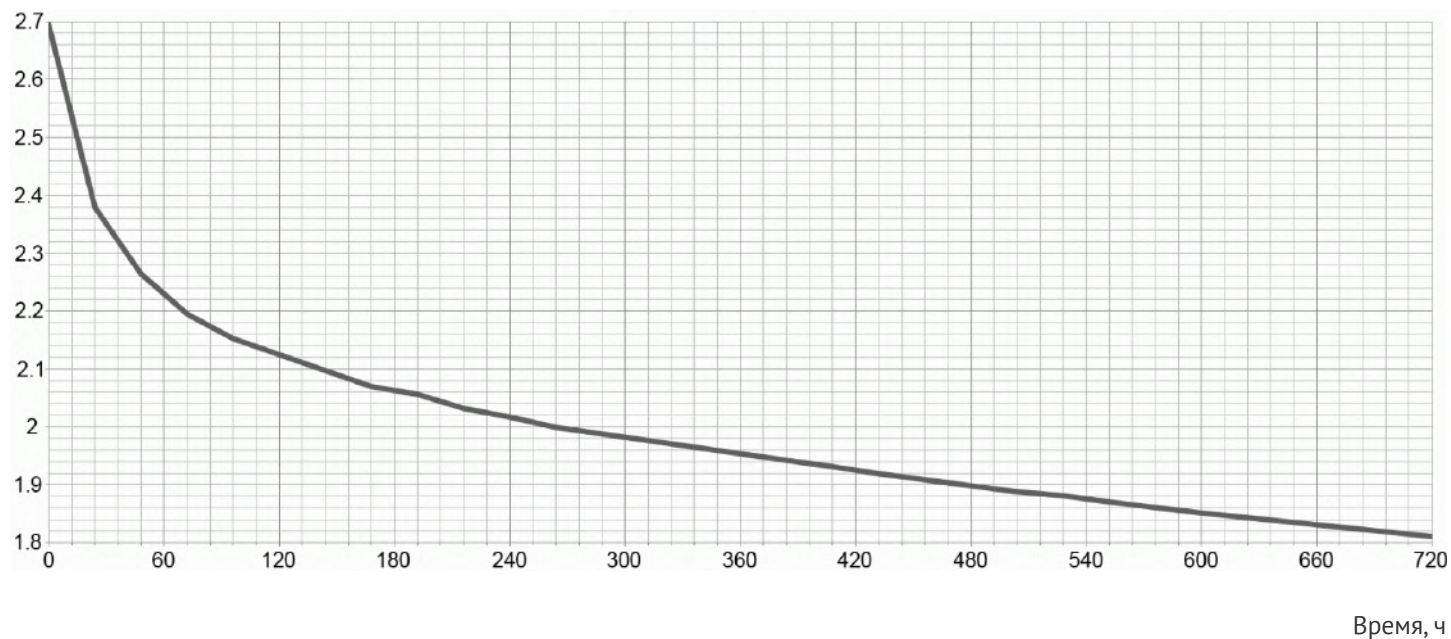
### ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф

Напряжение, В



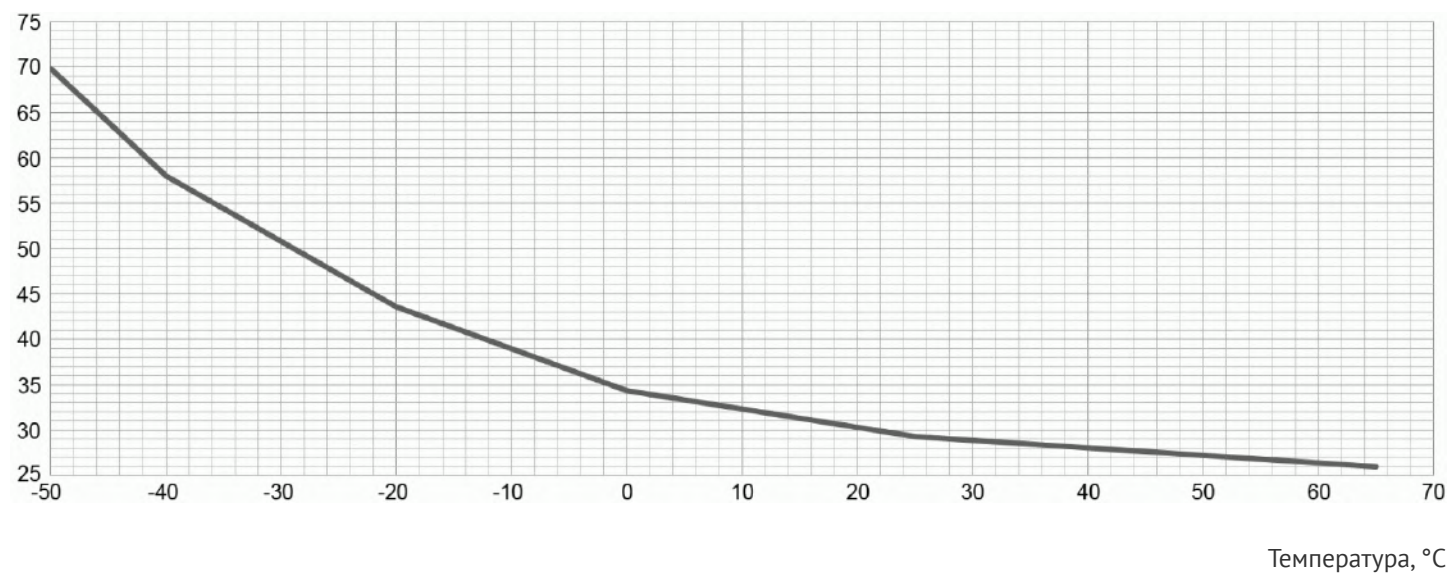
### ГРАФИК САМОРАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ1Ф

Напряжение, В



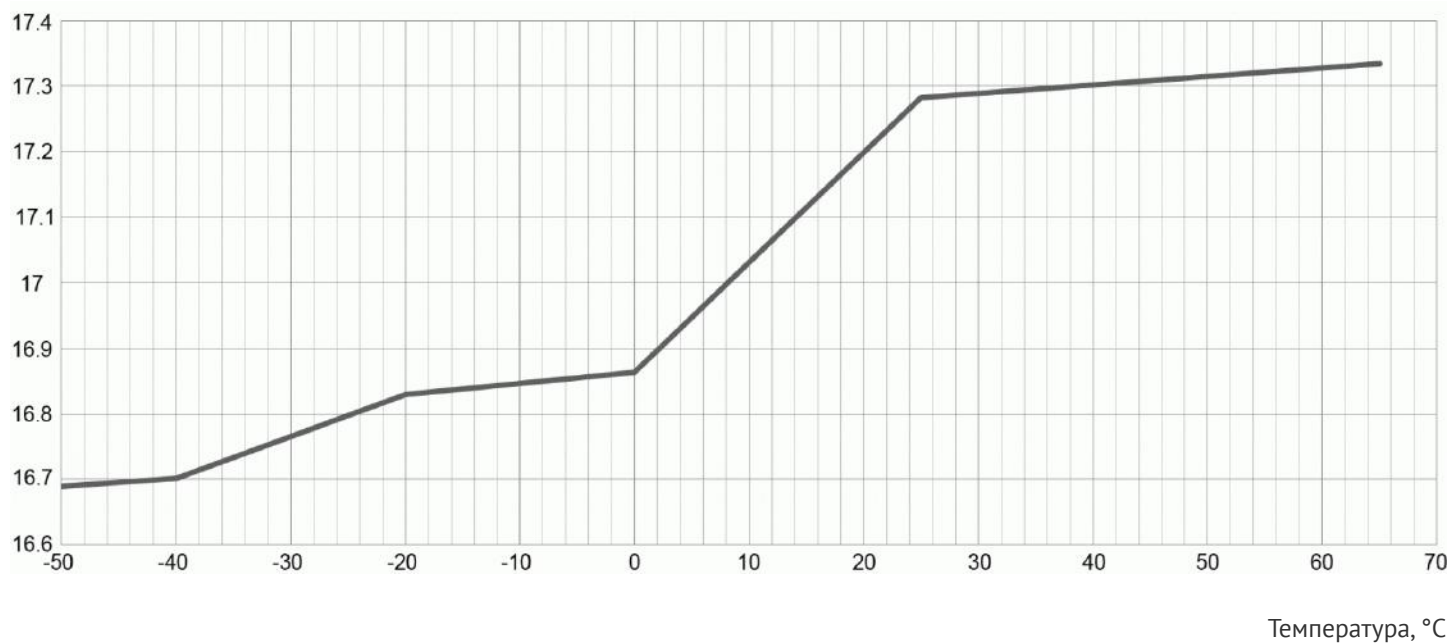
### ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ -50...65°C

Сопротивление, мОм



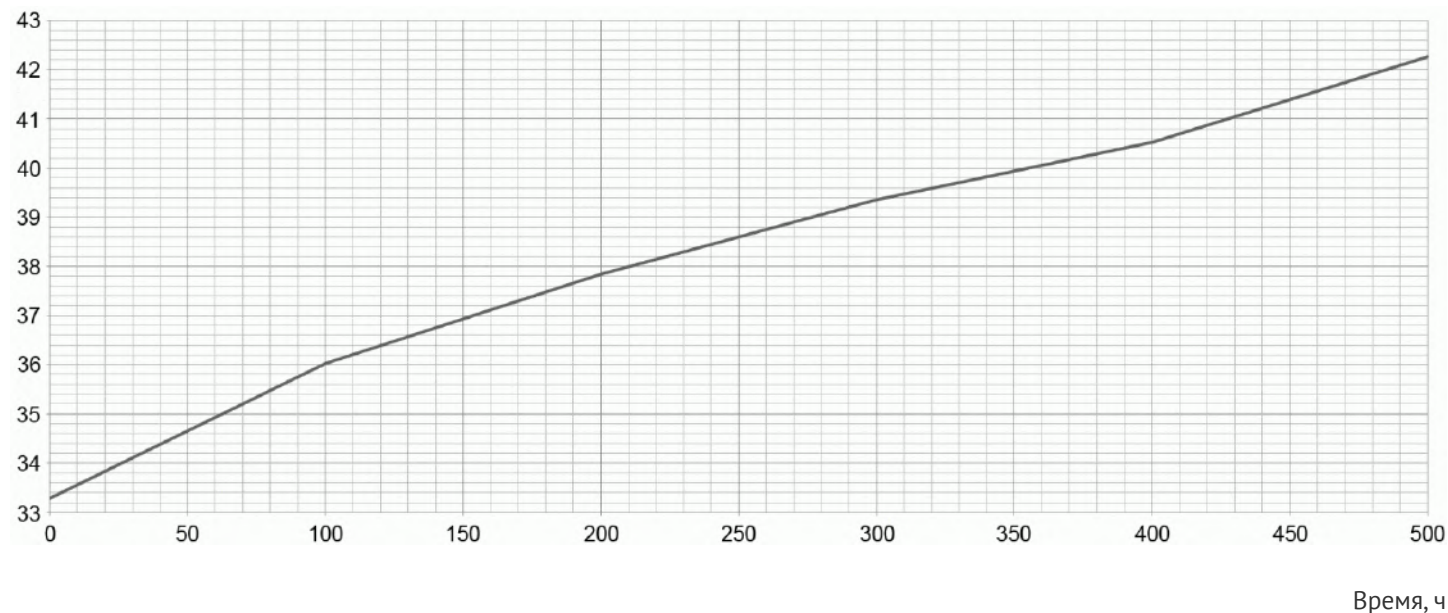
### ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЁМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ -50...65°C

Ёмкость, Ф



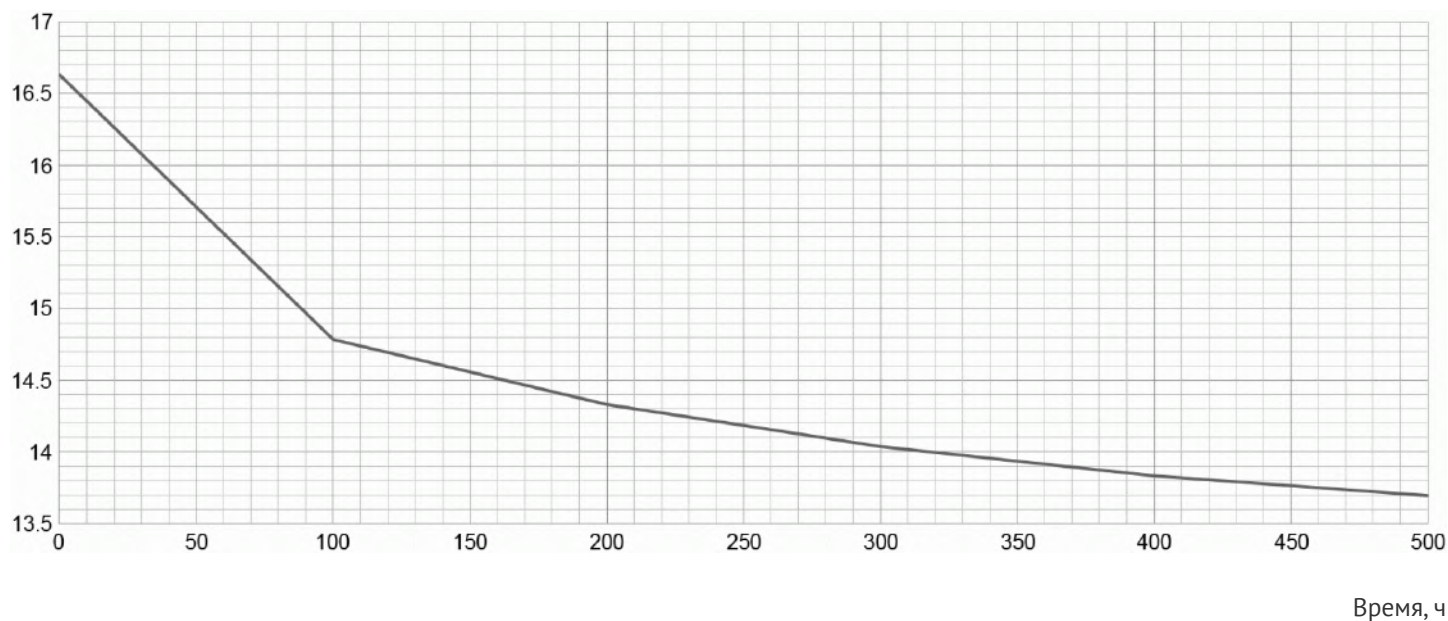
### ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ НАРАБОТКЕ 500 ЧАСОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЫ +65°C

Сопротивление, мОм



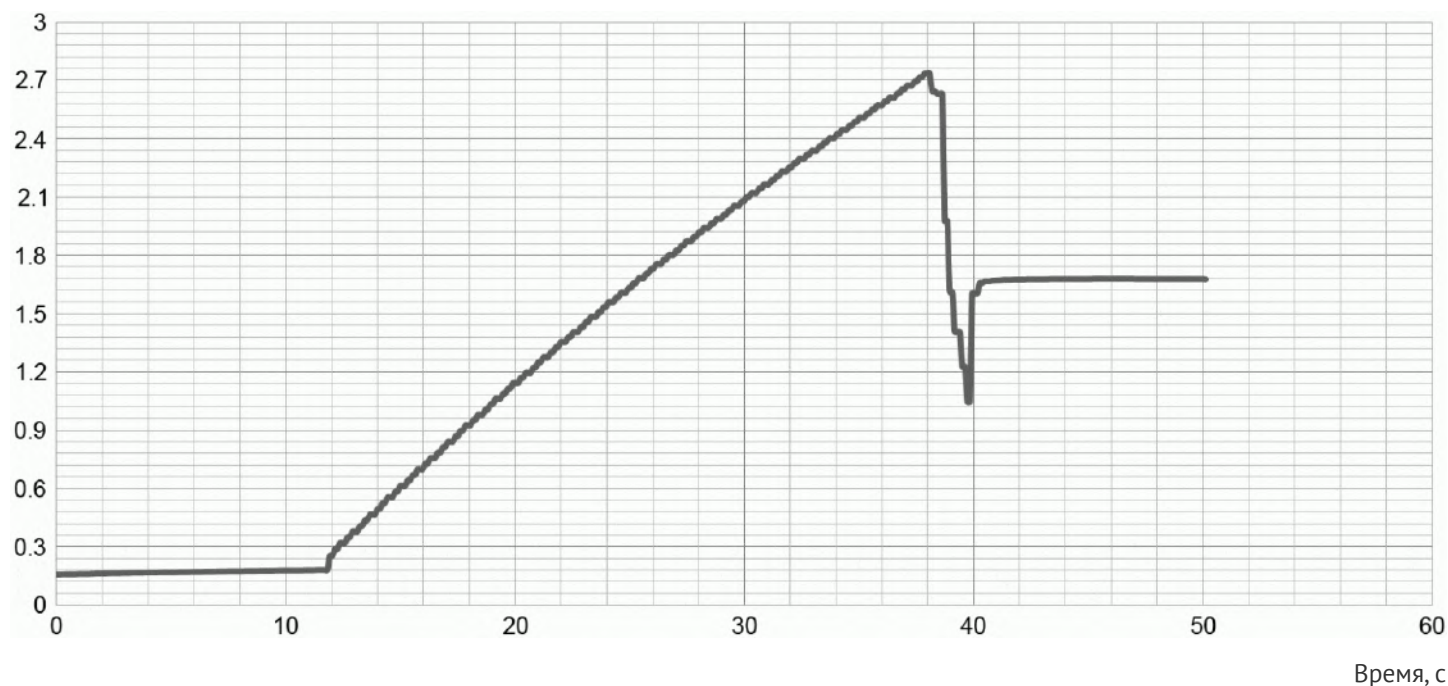
## ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЁМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА 2.7ВХ15Ф ПРИ НАРАБОТКЕ 500 ЧАСОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЫ +65°C

Ёмкость, Ф



## ЗАРЯДНО-РАЗРЯДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНДЕНСАТОРА 2,7ВХ15Ф (ЗАРЯД ТОКОМ 1.35А, РАЗРЯД ТОКОМ 12.5А)

Напряжение, В



## 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.