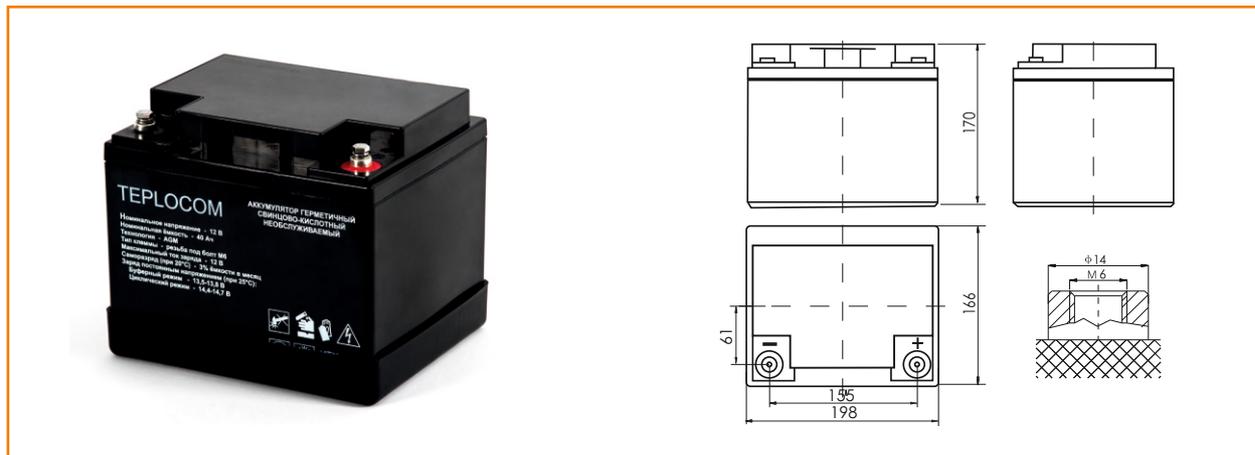


# ТЕРЛОСОМ 40

АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ  
ТЕРЛОСОМ 40АЧ



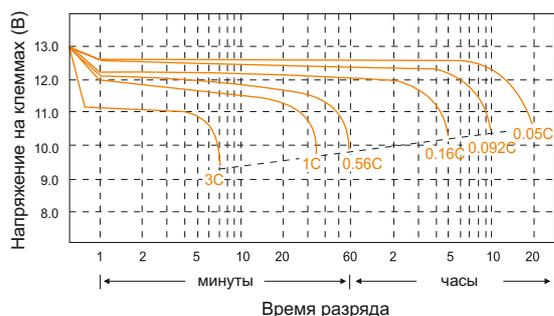
## Спецификация

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (20 часов)	40 Ач	
Размеры	Высота с клеммами	170 мм
	Высота	170 мм
	Длина	198 мм
	Ширина	166 мм
Вес	приблиз. 12,9 кг.	

## Характеристики

Ёмкость АКБ при 25°C	при 20 часовом разряде, током 2 А	40,0 Ач
	при 10 часовом разряде, током 3,68 А	36,8 Ач
	при 5 часовом разряде, током 6,4 А	32,0 Ач
	при 1 часовом разряде, током 24 А	24,0 Ач
	при 15 минутном разряде, током 66 А	16,5 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25°C	9,5 мОм
	40°C	102%
Ёмкость после 20 часов разряда при температуре:	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд при температуре 20°C	Ёмкость после 3 месяцев хранения	91%
	Ёмкость после 6 месяцев хранения	81%
	Ёмкость после 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разряда при 25°C	400 А (5S)	
Разъём	резьба М6	
Заряд (при пост. напряжении)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 12,0 А
	Плавающий	Напряжение 14,4~14,7 В при 25°C
		Напряжение 13,5~13,8 В при 25°C

## Разрядная кривая (при 25°C)



## Разряд постоянного тока (ампер, при 25°C)

F.V/Time	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60	85.0	66.0	41.9	25.6	14.7	10.4	8.12	6.88	4.85	3.98	2.07
1.65	81.7	63.5	40.3	24.6	14.1	10.3	8.04	6.81	4.80	3.94	2.05
1.70	77.0	60.3	38.1	24.2	13.8	10.0	7.77	6.54	4.68	3.80	2.03
1.75	67.0	53.6	34.9	24.0	13.7	9.89	7.65	6.40	4.63	3.68	2.00
1.80	64.4	51.5	33.6	23.1	13.2	9.51	7.36	6.15	4.45	3.54	1.92
1.85	52.8	44.8	30.9	21.3	12.7	9.03	6.99	5.84	4.23	3.36	1.82

## Постоянная мощность разряда (Вт на ячейку при 25°C)

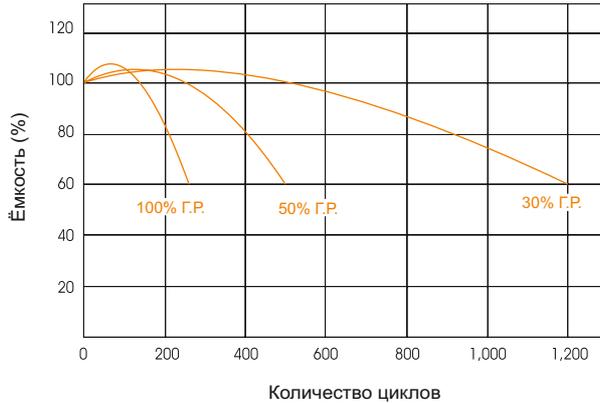
F.V/Time	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60	150	119	73.9	46.9	26.6	18.9	15.0	12.7	8.42	7.12	3.68
1.65	146	116	73.4	45.5	25.8	18.7	14.8	12.5	8.36	7.05	3.66
1.70	142	112	71.2	44.1	25.5	18.4	14.5	12.2	8.16	6.91	3.55
1.75	134	107	70.9	43.8	25.3	18.3	14.4	12.1	8.08	6.84	3.49
1.80	123	99.0	67.5	43.0	24.8	17.9	14.2	11.9	7.81	6.61	3.38
1.85	102	87.0	61.4	40.0	23.9	17.4	13.6	11.3	7.59	6.32	3.29

# ТЕРЛОСОМ 40

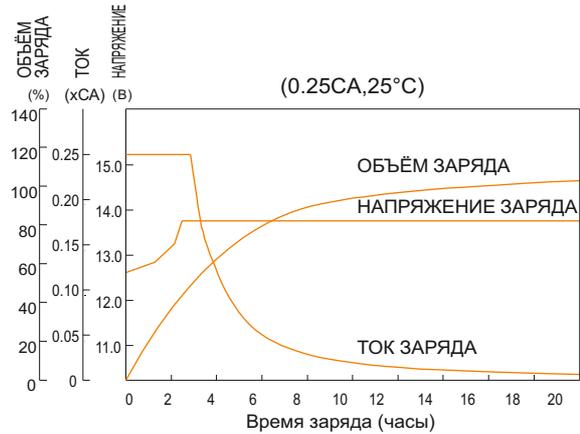
АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ  
ТЕРЛОСОМ 40АЧ

Следует избегать использования батареи при температуре окружающей среды выше 40°C. После длительного хранения, фактическая ёмкость батареи будет меньше, чем её номинальная ёмкость. Полная ёмкость батареи будет получена через несколько циклов зарядки / разрядки. Срок службы АКБ - 12 лет. Для продления срока службы батареи, перед хранением следует произвести её полную зарядку.

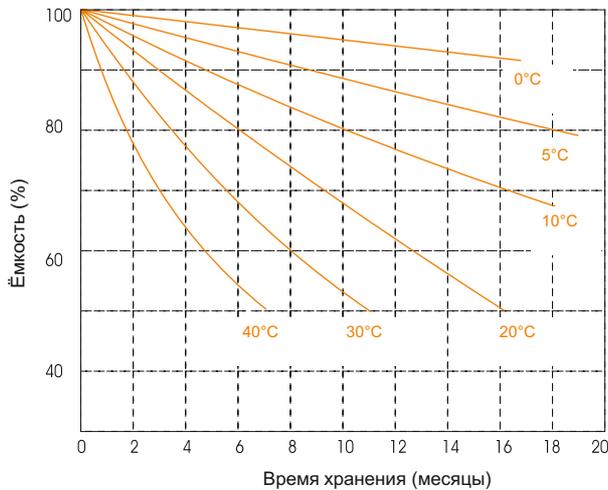
## Зависимость ёмкости от количества циклов и Глубины Разряда (Г.Р.)



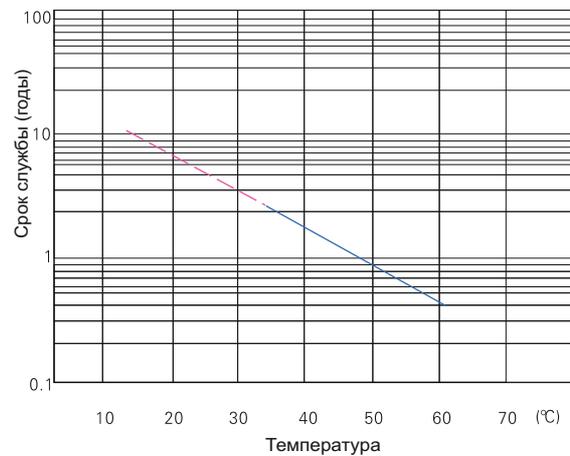
## Характеристики заряда при постоянном напряжении



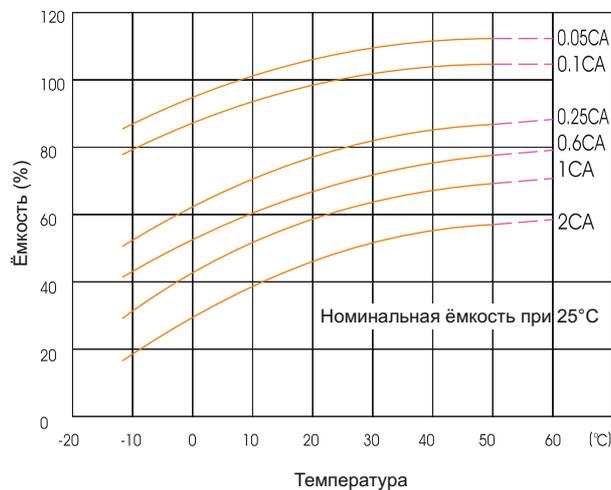
## Характеристики саморазряда



## Сроки службы в зависимости от температуры эксплуатации



## Влияние температуры на ёмкость



## Зависимость между напряжением заряда и температурой

