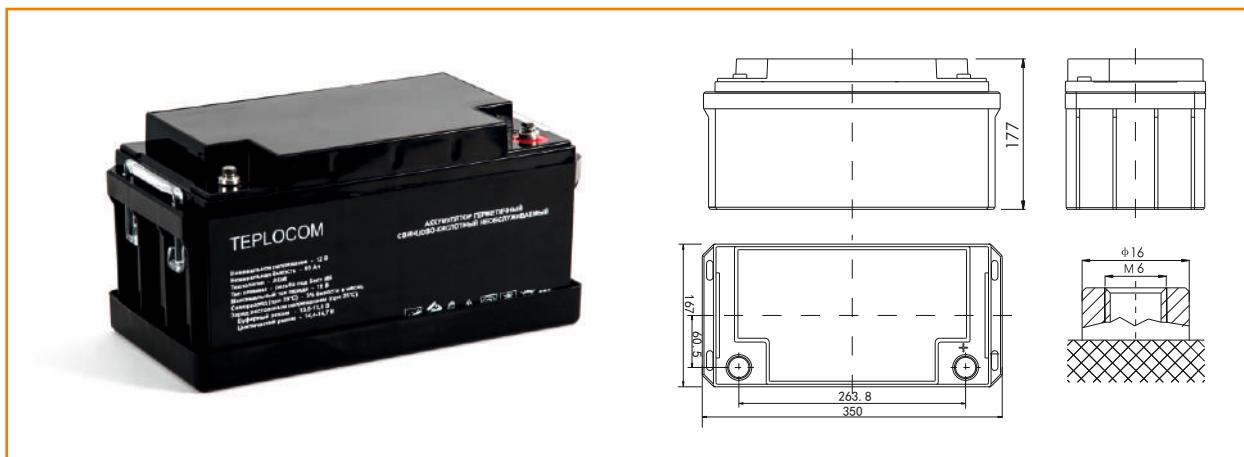


# ТЕРЛОСОМ 65

АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ  
TEPLOCOM 65 АЧ



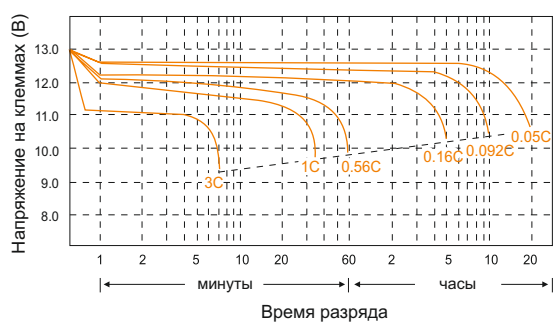
## Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (20 часов)		65 Ач
Размеры	Высота с клеммами	177 мм
	Высота	177 мм
	Длина	350 мм
	Ширина	167 мм
Вес		приблиз. 19,7 кг.

## Характеристики

Ёмкость АКБ при 25°C	при 20 часовом разряде, током 2 А	65 Ач
	при 10 часовом разряде, током 3,68 А	59,8 Ач
	при 5 часовом разряде, током 6,4 А	52,0 Ач
	при 1 часовом разряде, током 24 А	39,0 Ач
	при 15 минутном разряде, током 66 А	26,8 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25°C	7 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
	Ёмкость после 6 месяцев хранения	81%
	Ёмкость после 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разряда при 25°C	650 А (5S)	
Разъём	резьба М6	
Заряд (при пост. напряжении)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 19,5 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)

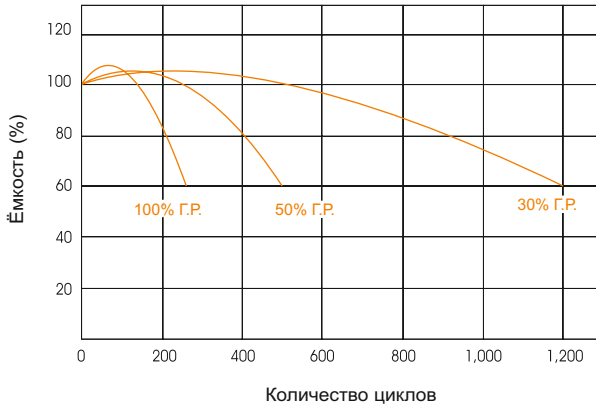
F.V/Time	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60	146	107	70,9	41,6	24,5	16,8	13,2	11,4	7,73	6,48	3,39
1.65	140	103	68,2	40,0	23,6	16,6	13,1	11,3	7,65	6,42	3,36
1.70	133	101	64,8	39,2	23,2	16,3	12,8	10,9	7,43	6,26	3,34
1.75	116	91,9	56,2	39,0	22,5	15,9	12,4	10,4	7,34	5,98	3,25
1.80	112	88,4	54,0	37,5	21,6	15,3	11,9	10,0	7,06	5,75	3,13
1.85	91,8	76,9	49,7	34,5	20,7	14,5	11,3	9,50	6,71	5,46	2,97

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

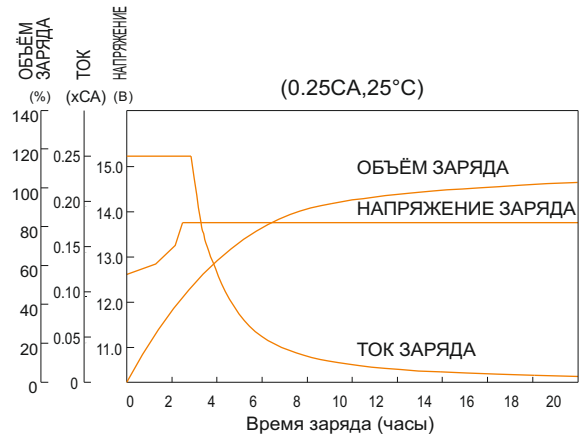
F.V/Time	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60	254	194	127	77,2	45,3	31,8	25,0	20,9	14,2	11,8	6,42
1.65	251	192	124	76,4	44,7	31,5	24,8	20,7	14,1	11,6	6,40
1.70	246	187	121	75,0	43,6	31,2	24,5	20,3	13,9	11,3	6,35
1.75	230	182	111	74,8	43,1	30,8	24,2	20,1	13,8	11,2	6,32
1.80	214	170	104	74,4	42,4	30,1	23,8	20,0	13,5	11,0	6,30
1.85	177	149	96,0	69,2	41,4	29,7	23,2	19,1	13,0	10,9	5,94

Следует избегать использования батареи при температуре окружающей среды выше 40°C. После длительного хранения, фактическая емкость 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.

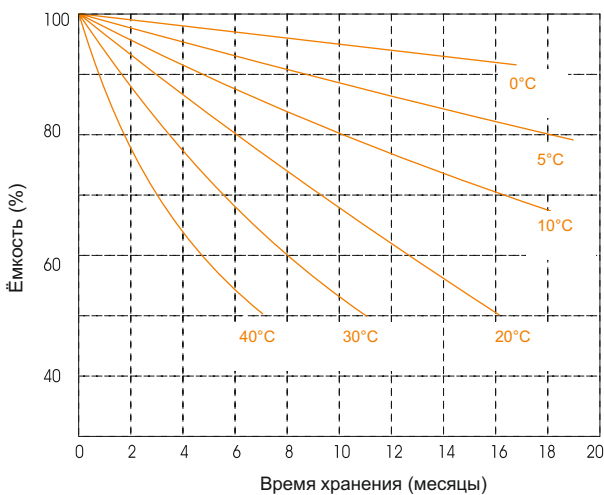
## Зависимость ёмкости от количества циклов и Глубины Разряда (Г.Р.)



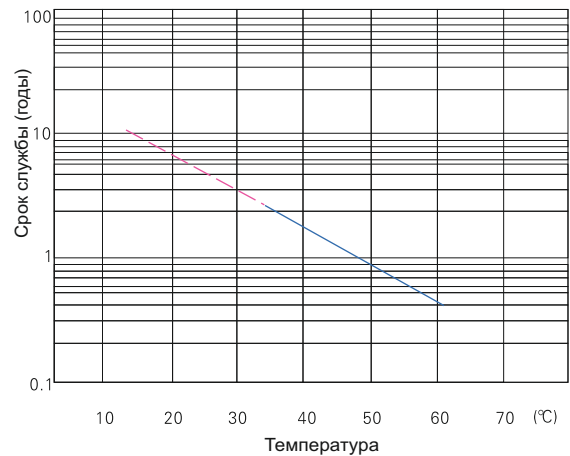
## Характеристики заряда при постоянном напряжении



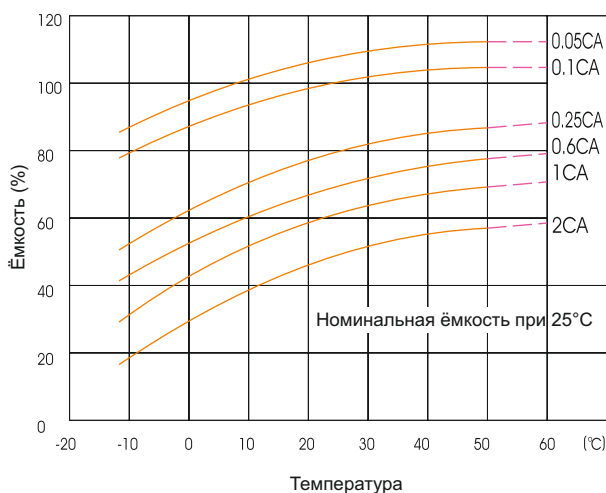
## Характеристики саморазряда



## Сроки службы в зависимости от температуры эксплуатации



## Влияние температуры на ёмкость



## Зависимость между напряжением заряда и температурой

