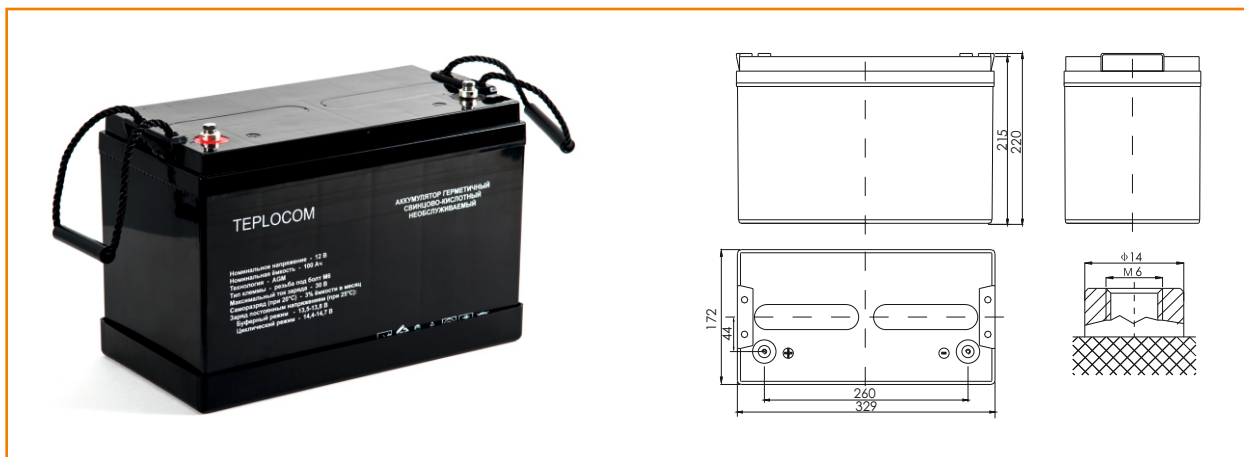


# ТЕРЛОСОМ 100

АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ,  
AGM ТЕРЛОСОМ 100 АЧ



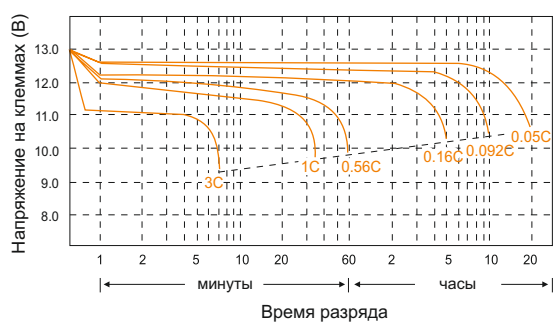
## Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (20 часов)		100 Ач
Размеры	Высота с клеммами	220 мм
	Высота	215 мм
	Длина	329 мм
	Ширина	172 мм
Вес		приблиз. 27,3 кг.

## Характеристики

Ёмкость АКБ при 25°C	при 20 часовом разряде, током 2 А	100 Ач
	при 10 часовом разряде, током 3,68 А	92 Ач
	при 5 часовом разряде, током 6,4 А	80 Ач
	при 1 часовом разряде, током 24 А	60 Ач
	при 15 минутном разряде, током 66 А	41 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25°C	5 мОм
	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
Ёмкость после 20 часов разряда при температуре:	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
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	800 А (5S)	
Разъём	резьба М6	
Заряд (при пост. напряжении)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 30 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	226	164	106	63.4	36.9	25.8	20.6	17.7	12.1	9.90	5.17
1.65	217	158	102	61.0	35.5	25.5	20.4	17.5	12.0	9.80	5.12
1.70	205	151	86.8	60.5	34.6	25.0	19.9	16.9	11.9	9.59	5.06
1.75	180	142	81.5	60.0	34.3	24.5	19.3	16.0	11.6	9.20	5.00
1.80	173	137	78.4	57.7	33.0	23.6	18.5	15.4	11.2	8.85	4.81
1.85	142	119	72.1	53.1	31.7	22.4	17.6	14.6	10.6	8.41	4.57

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

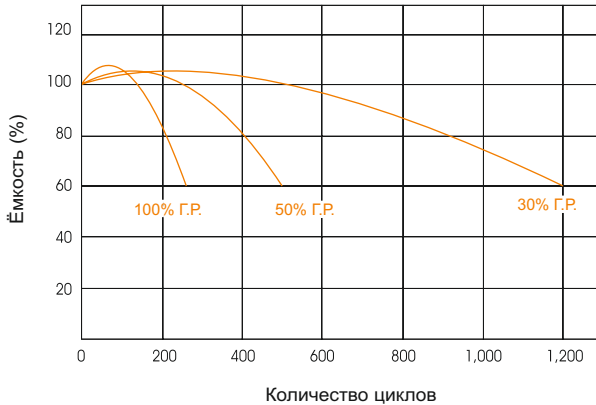
F.V/Time	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60	394	307	191	119	70.0	49.1	38.7	32.4	22.9	18.3	9.73
1.65	389	304	185	115	69.1	49.0	38.6	32.2	22.8	18.2	9.72
1.70	379	291	162	111	68.4	47.7	37.7	31.6	22.3	18.1	9.68
1.75	346	274	156	108	67.9	46.4	36.8	31.0	21.7	18.0	9.67
1.80	330	264	151	107	66.6	46.1	36.4	30.5	21.4	17.7	9.65
1.85	273	231	141	104	64.2	45.0	35.4	29.6	20.1	16.9	9.14

# ТЕРЛОСОМ 100

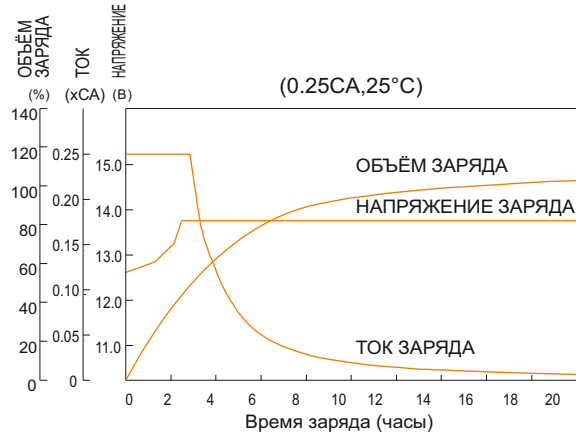
АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ,  
AGM TERLOCOM 100 АЧ

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.

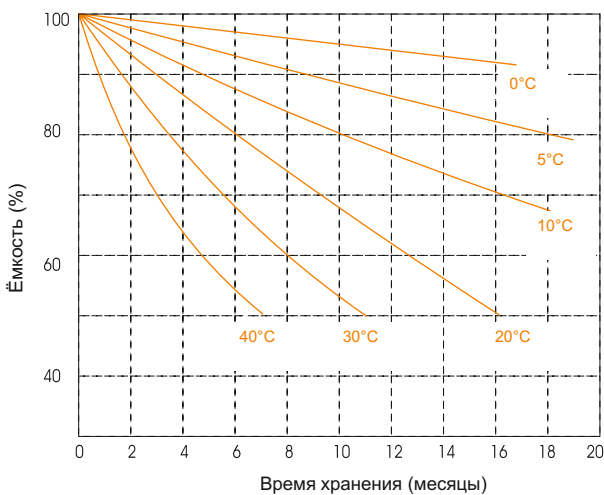
## Зависимость ёмкости от количества циклов и Глубины Разряда (Г.Р.)



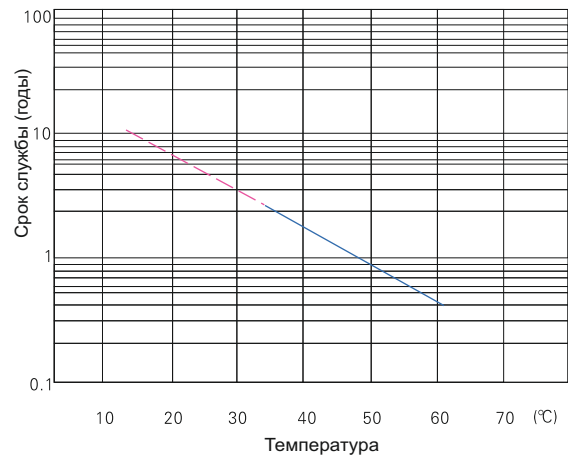
## Характеристики заряда при постоянном напряжении



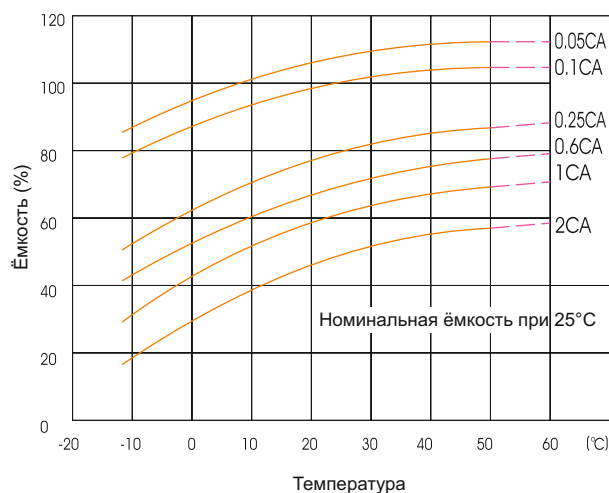
## Характеристики саморазряда



## Сроки службы в зависимости от температуры эксплуатации



## Влияние температуры на ёмкость



## Зависимость между напряжением заряда и температурой

