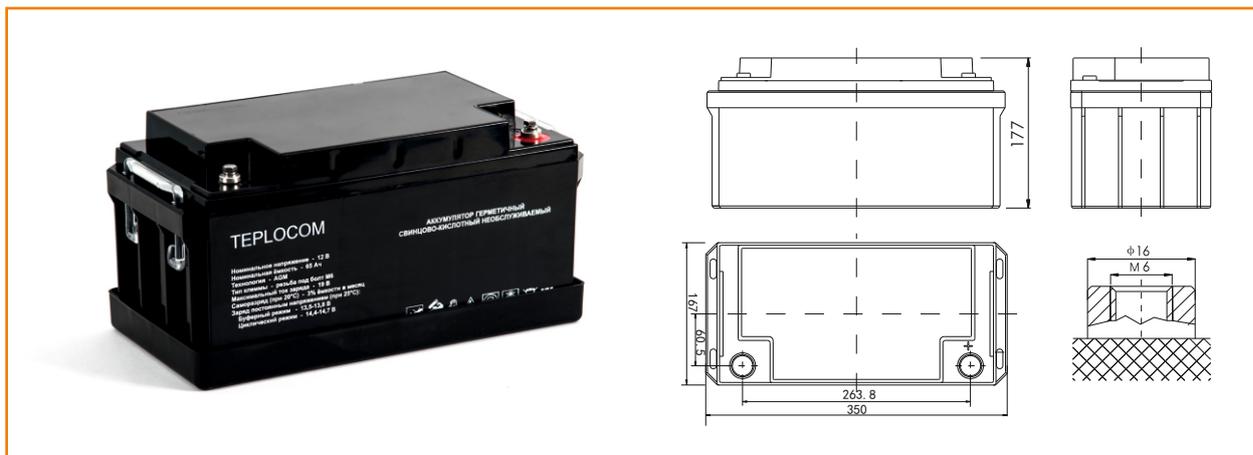


ТЕРЛОСОМ 65

АККУМУЛЯТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ, СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ
TERLOCOM 65 АЧ



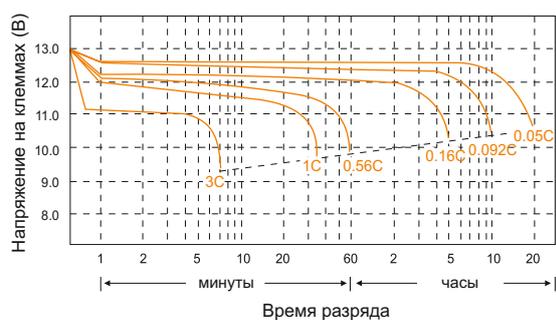
Спецификация

| | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 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)

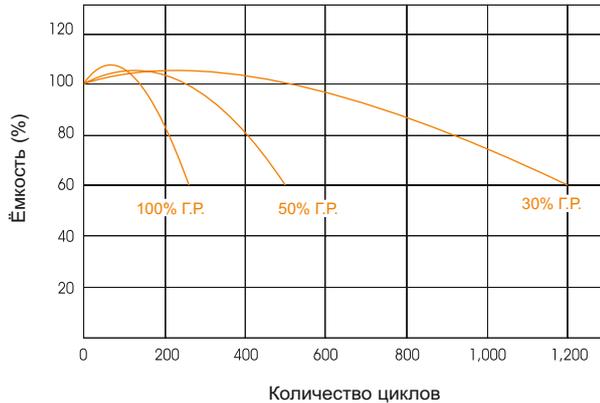
| F.V/Time | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 60 мин. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|----------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 | 146 | 107 | 70,9 | 41,6 | 24,5 | 16,8 | 13,2 | 11,4 | 7,73 | 6,48 | 3,39 |
| 1.65 | 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)

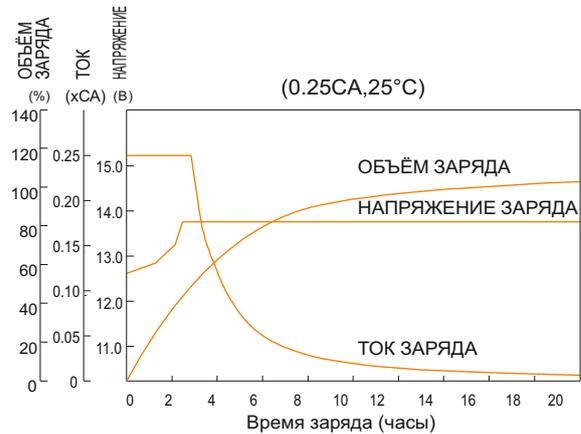
| F.V/Time | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 60 мин. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|----------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 | 254 | 194 | 127 | 77,2 | 45,3 | 31,8 | 25,0 | 20,9 | 14,2 | 11,8 | 6,42 |
| 1.65 | 251 | 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.

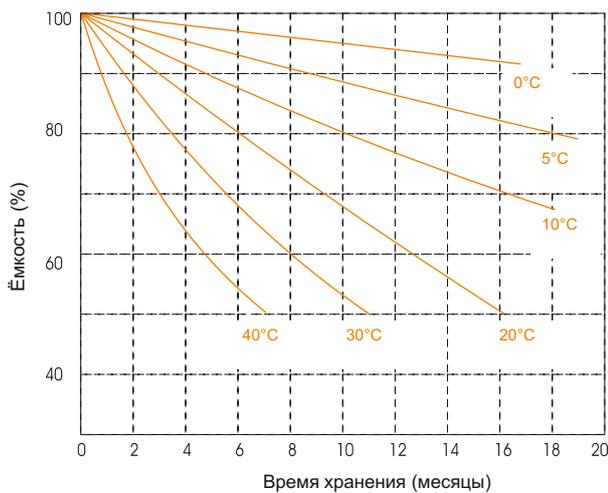
Зависимость ёмкости от количества циклов и Глубины Разряда (Г.Р.)



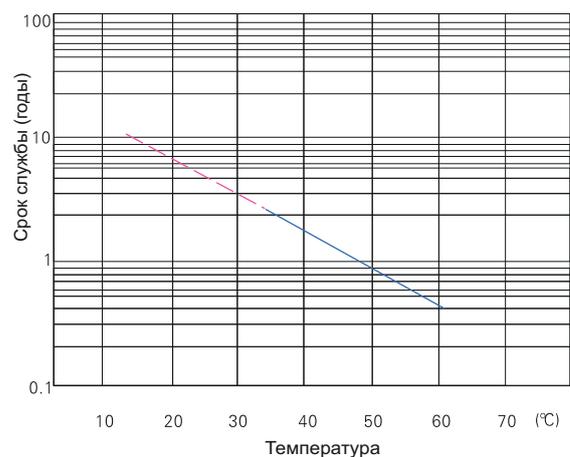
Характеристики заряда при постоянном напряжении



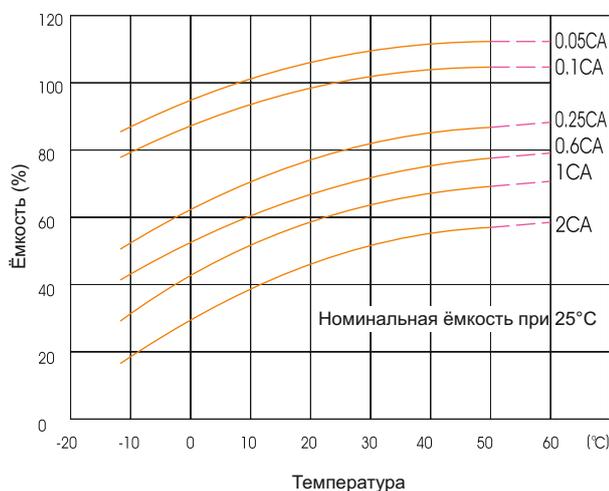
Характеристики саморазряда



Сроки службы в зависимости от температуры эксплуатации



Влияние температуры на ёмкость



Зависимость между напряжением заряда и температурой

