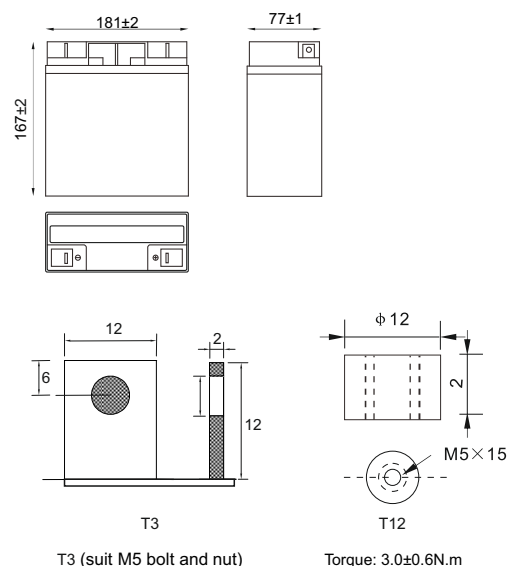


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Расчетное напряжение | 12В | |
| Номинальная емкость | 20 Ампер-час | |
| Габариты | Длина | 181±2мм (7,13 дюймов) |
| | Ширина | 77±1мм (3,03 дюймов) |
| | Высота емкости (аккумуляторного бака) | 167±2мм (6,57 дюймов) |
| | Общая высота | 167±2мм (6,57 дюймов) |
| Приблизительный вес | 5,50кг (12,10 фунтов)±4% | |
| Расчетная емкость (25°C) | 20ч (10,5В) | 20 Ампер-час |
| | 10ч (10,5В) | 18.5 Ампер-час |
| | 1ч (9,60В) | 12 Ампер-час |
| Тип клеммы | T3/T12 | |
| Макс. ток заряда | 6А | |
| Макс. ток разряда | 300А (5 сек) | |
| Внутреннее сопротивление (25°C) | Приблиз. 12мОм | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -15~50°C (5~122°F) |
| | Заряд | -10~50°C (14~122°F) |
| | Накопление заряда | -20~50°C (4~122°F) |
| Номинальный диапазон рабочих температур | 25±3°C (77±5°F) | |
| Влияние температуры на емкость | 40°C | 102% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Саморазряд (25°C) | 3 месяца | Остаточная емкость: 91% |
| | 6 месяцев | Остаточная емкость: 82% |
| | 12 месяцев | Остаточная емкость: 65% |
| Нахождение заряда на холостом ходу (25°C) | 13,60 до 13,80. Компенсация температуры: -18мВ/°C | |
| Напряжение циклического заряда (25°C) | 14,50 до 15,00. Компенсация температуры: -30мВ/°C | |
| Срок службы поддержания заряда (20°C) | 5 лет | |



СХЕМА



| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Аккумуляторный бак | Покрытие | Сепаратор | Электролит | Предохранительный клапан | Клемма |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------|--------|
| Сырьевой материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | AGM | Серная кислота | Резина | Медь |

РАЗРЯД ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (В АМПЕРАХ) ПРИ 25°C (77°F)

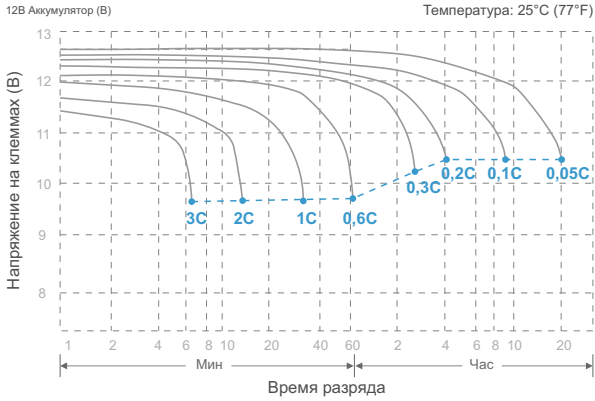
| КОНЕЧ. НАПРЯЖ./ ВРЕМЯ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В | 76.4 | 48.4 | 37.8 | 21.3 | 13.1 | 7.17 | 4.96 | 4.10 | 3.49 | 1.89 | 1.02 |
| 9.90В | 74.1 | 46.9 | 36.9 | 20.9 | 12.9 | 7.12 | 4.93 | 4.08 | 3.47 | 1.89 | 1.01 |
| 10.2В | 71.1 | 45.0 | 35.5 | 20.2 | 12.6 | 7.06 | 4.89 | 4.05 | 3.44 | 1.88 | 1.01 |
| 10.5В | 68.0 | 43.1 | 34.3 | 19.7 | 12.3 | 6.95 | 4.86 | 4.02 | 3.42 | 1.87 | 1.00 |
| 10.8В | 64.2 | 40.7 | 32.5 | 19.0 | 11.9 | 6.78 | 4.71 | 3.90 | 3.32 | 1.83 | 0.98 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (В ВАТТАХ/ЯЧЕЙКУ) ПРИ 25°C (77°F)

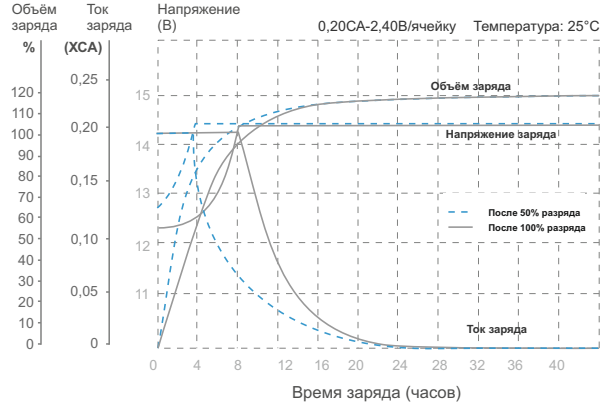
| КОНЕЧ. НАПРЯЖ./ ВРЕМЯ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В | 853 | 546 | 431 | 244 | 152 | 83.8 | 58.9 | 48.8 | 41.7 | 22.7 | 12.2 |
| 9.90В | 827 | 530 | 421 | 239 | 149 | 83.3 | 58.5 | 48.5 | 41.4 | 22.6 | 12.1 |
| 10.2В | 793 | 508 | 405 | 232 | 146 | 82.6 | 58.1 | 48.2 | 41.1 | 22.5 | 12.1 |
| 10.5В | 759 | 486 | 391 | 226 | 143 | 81.4 | 57.7 | 47.9 | 40.8 | 22.4 | 12.0 |
| 10.8В | 716 | 459 | 371 | 218 | 138 | 79.3 | 56.0 | 46.4 | 39.6 | 21.9 | 11.8 |

VP1220/S

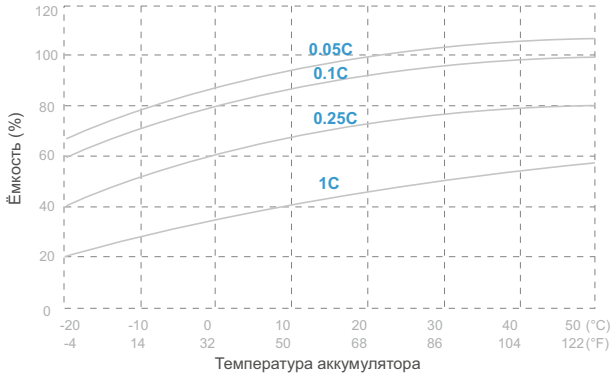
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА



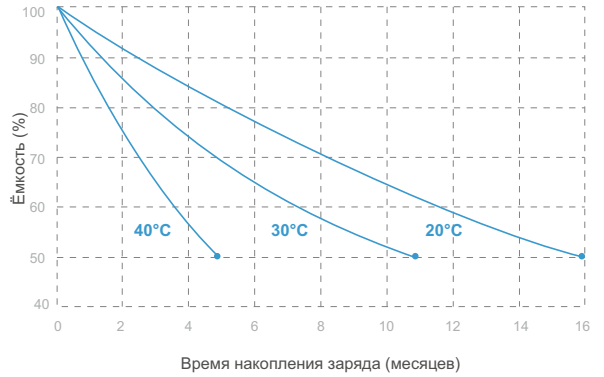
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА НА ХОЛОСТОМ ХОДУ



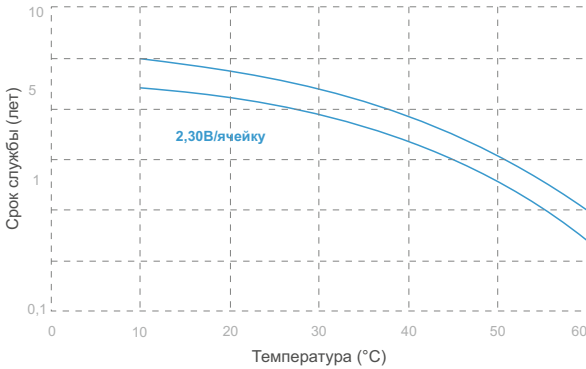
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА



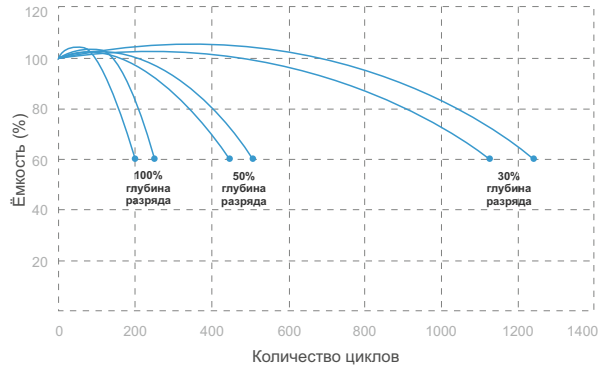
ХАРАКТЕРИСТИКА САМОРАЗРЯДА



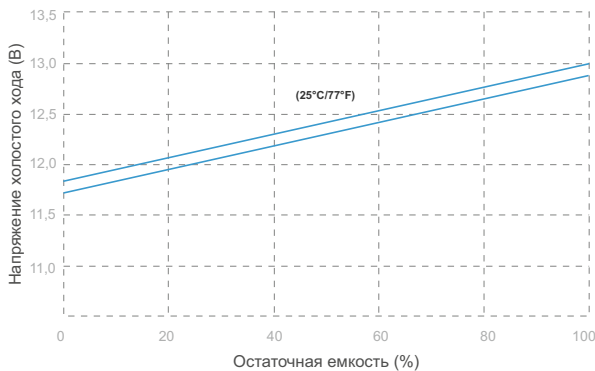
СРОК СЛУЖБЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ



ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС ПО ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА



СООТНОШЕНИЕ НХХ И ЁМКОСТИ (25°C)



СООТНОШЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ ЗАРЯДА И ТЕМПЕРАТУРЫ

