

Аккумулятор ETALON FS 1217 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Бюджетная серия, используется на малых токах разряда, преимущественно в буферном режиме.

Основное применение: системы аварийного освещения, охранной и пожарной сигнализаций, портативная аппаратура.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

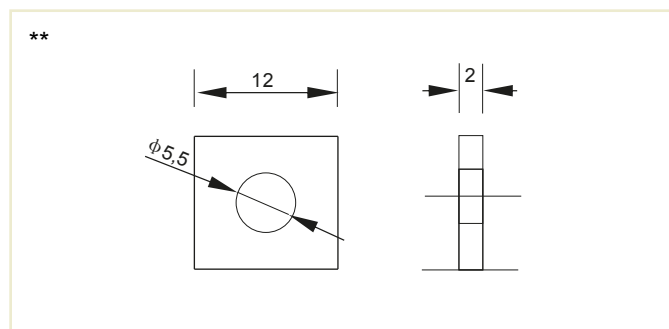
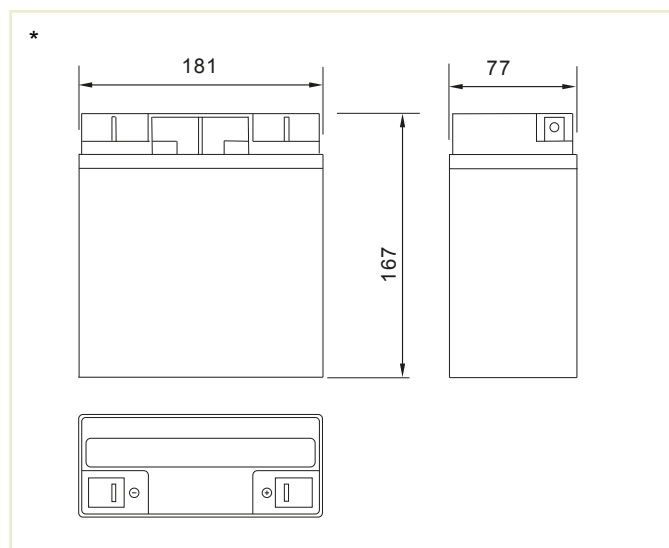
| | |
|---|-------------------------------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 3 |
| Вес, кг | 5.1 |
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 17 |
| 10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 15.5 |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 14.4 |
| Габариты (±2мм) * | |
| Длина, мм | 181 |
| Ширина, мм | 77 |
| Высота без учета клемм, мм | 167 |
| Высота с клеммами, мм | 167 |
| Клеммы ** | Ушко под болт и гайку M4-M5,5 |
| Диапазон температуры при хранении, °C | от -20 до +50 |
| Диапазон температуры при разряде, °C | от -15 до +50 |
| Диапазон температуры при заряде, °C | от -10 до +50 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 17 |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 245 |
| Саморазряд в месяц (25°C) | 3% емкости |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | |
| 14,5 - 14,9 В, | |
| температурная компенсация -30 мВ/°C | |
| номинальный...макс. ток заряда: 1,7...5,1 А | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | |
| 13,6 - 13,8 В, | |
| температурная компенсация -18 мВ/°C | |

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Положительная пластина | диоксид свинца |
| Отрицательная пластина | свинец |
| Корпус и крышка | синтетическая смола ABS |
| Клапан предохранительный | каучук |
| Клеммы | медь |
| Сепаратор | стекловолокно |
| Электролит | серная кислота |

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, может эксплуатироваться в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется долив воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

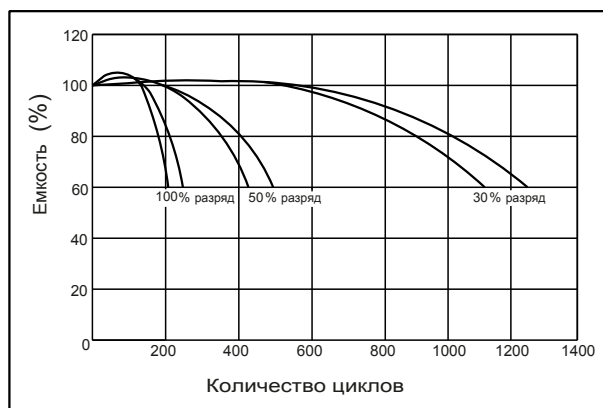
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 57.3 | 36.3 | 28.4 | 16.0 | 9.83 | 5.37 | 3.72 | 3.08 | 2.91 | 1.53 | 0.86 |
| 9.90V | 55.6 | 35.2 | 27.7 | 15.7 | 9.68 | 5.34 | 3.70 | 3.06 | 2.89 | 1.53 | 0.86 |
| 10.2V | 53.3 | 33.8 | 26.6 | 15.2 | 9.43 | 5.30 | 3.67 | 3.04 | 2.87 | 1.52 | 0.85 |
| 10.5V | 51.0 | 32.3 | 25.7 | 14.8 | 9.25 | 5.22 | 3.65 | 3.02 | 2.87 | 1.52 | 0.85 |
| 10.8V | 48.1 | 30.5 | 24.4 | 14.3 | 8.96 | 5.08 | 3.54 | 2.92 | 2.83 | 1.50 | 0.83 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

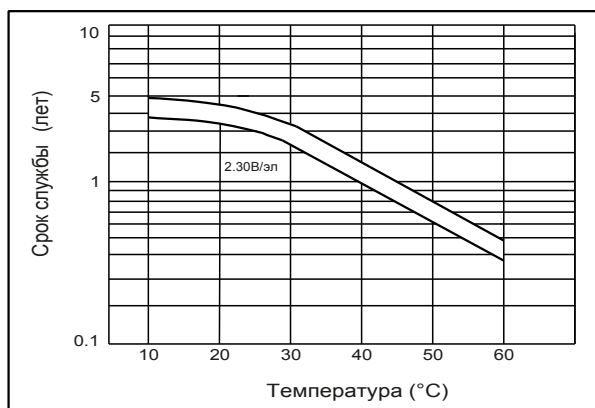
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 639 | 409 | 323 | 183 | 114 | 62.9 | 44.2 | 36.6 | 31.2 | 17.0 | 9.14 |
| 9.90V | 620 | 397 | 315 | 179 | 112 | 62.5 | 43.9 | 36.4 | 31.1 | 17.0 | 9.10 |
| 10.2V | 595 | 381 | 304 | 174 | 109 | 62.0 | 43.6 | 36.2 | 30.8 | 16.9 | 9.05 |
| 10.5V | 569 | 364 | 293 | 170 | 107 | 61.0 | 43.3 | 35.9 | 30.6 | 16.8 | 9.00 |
| 10.8V | 537 | 344 | 278 | 163 | 104 | 59.5 | 42.0 | 34.8 | 29.7 | 16.5 | 8.82 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

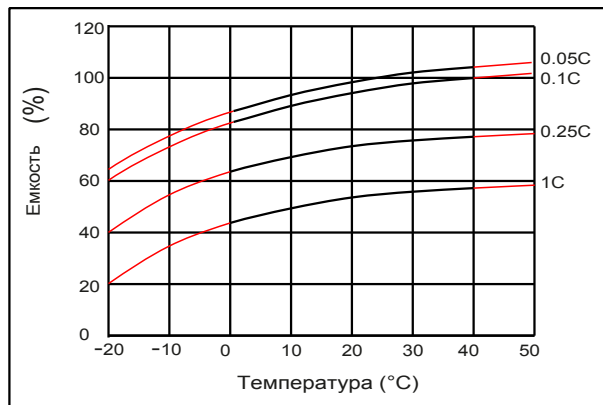
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



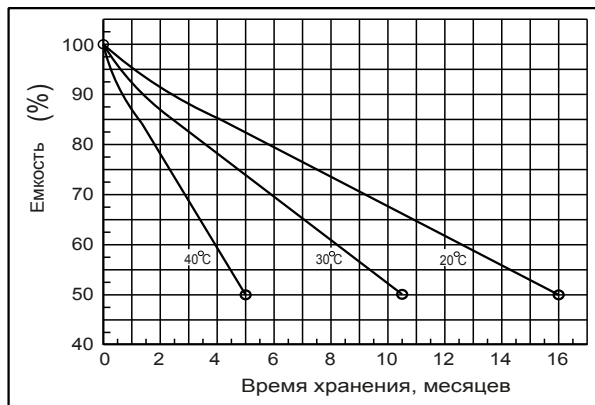
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

