

Аккумулятор ETALON FS 1207 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

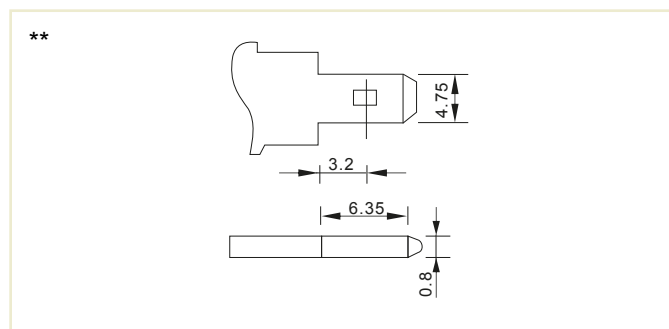
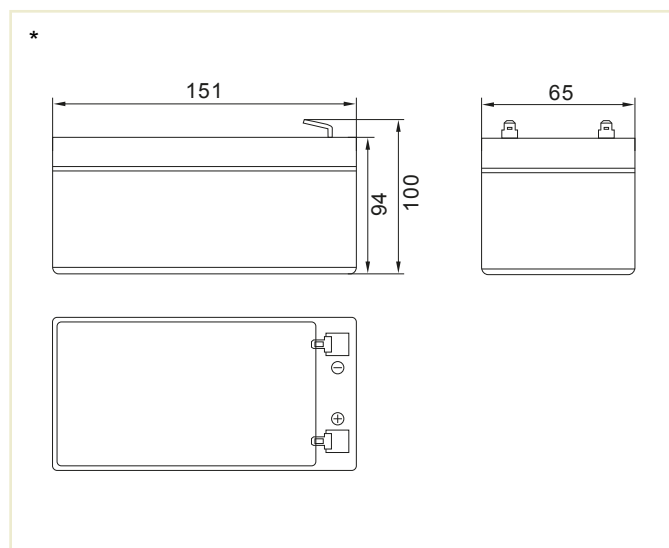
|   |                 |
|---|-----------------|
| Рабочее напряжение, В                                   | 12              |
| Число элементов   | 6               |
| Срок службы в буферном режиме, лет                      | 3               |
| Вес, кг   | 1.75            |
| Номинальная емкость (при 25°C)                          |                 |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                           | 7.0             |
| 10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                           | 6.2             |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                            | 5.5             |
| Габариты (±2мм) *                                       |                 |
| Длина, мм   | 151             |
| Ширина, мм  | 65              |
| Высота без учета клемм, мм                              | 94              |
| Высота с клеммами, мм                                   | 100             |
| Клеммы **   | Нож F1 (Faston) |
| 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 | 32              |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 100             |
| 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: 0,7...2,1 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           |
| Электродит               | 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)

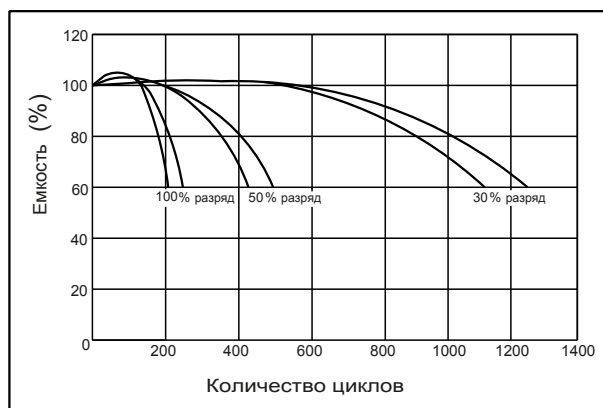
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h  | 5h  | 10h | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 9.60V      | 18.2 | 11.5  | 9.02  | 5.08  | 3.12  | 1.90 | 1.41 | 1.3 | 1.1 | 0.6 | 0.34 |
| 9.90V      | 17.7 | 11.2  | 8.80  | 4.98  | 3.08  | 1.89 | 1.41 | 1.3 | 1.1 | 0.6 | 0.34 |
| 10.2V      | 16.9 | 10.7  | 8.47  | 4.83  | 3.00  | 1.87 | 1.31 | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.34 |
| 10.5V      | 16.2 | 10.3  | 8.19  | 4.71  | 2.94  | 1.84 | 1.29 | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.34 |
| 10.8V      | 15.3 | 9.70  | 7.75  | 4.54  | 2.85  | 1.80 | 1.25 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 0.33 |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

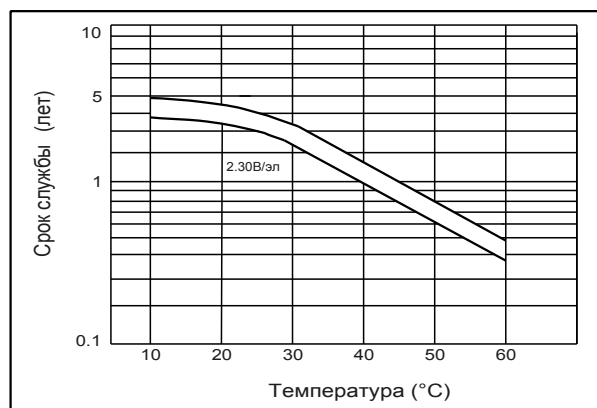
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V      | 203  | 130   | 103   | 58.2  | 36.2  | 22.2 | 15.6 | 12.9 | 11.0 | 6.02 | 3.23 |
| 9.90V      | 197  | 126   | 100   | 57.1  | 35.6  | 22.1 | 15.5 | 12.9 | 11.0 | 6.00 | 3.21 |
| 10.2V      | 189  | 121   | 96.6  | 55.3  | 34.7  | 21.9 | 15.4 | 12.8 | 10.9 | 5.97 | 3.20 |
| 10.5V      | 181  | 116   | 93.3  | 54.0  | 34.0  | 21.6 | 15.3 | 12.7 | 10.8 | 5.93 | 3.18 |
| 10.8V      | 171  | 109   | 88.4  | 52.0  | 33.0  | 21.0 | 14.8 | 12.3 | 10.5 | 5.82 | 3.12 |

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

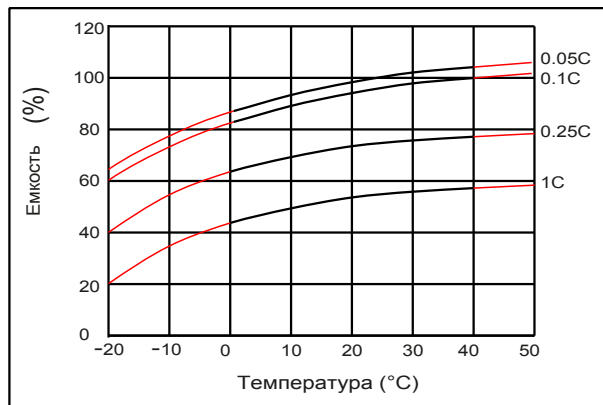
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



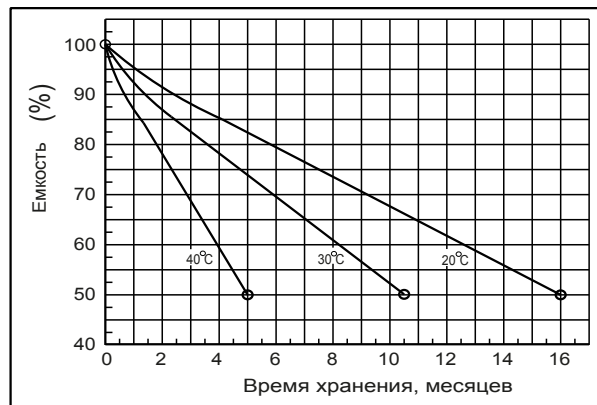
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления