

# ETALON

## FORSecurity

## FS 1217

12 В 17 Ач, габариты 181\*77\*167 мм



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:

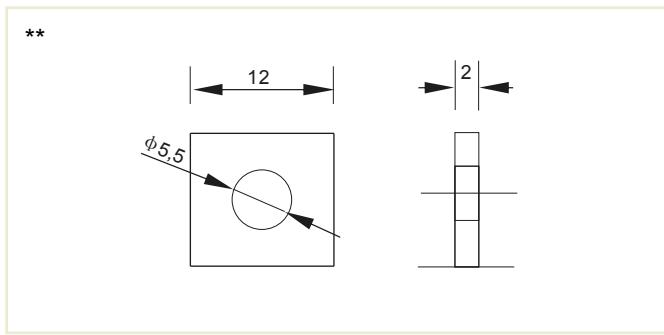
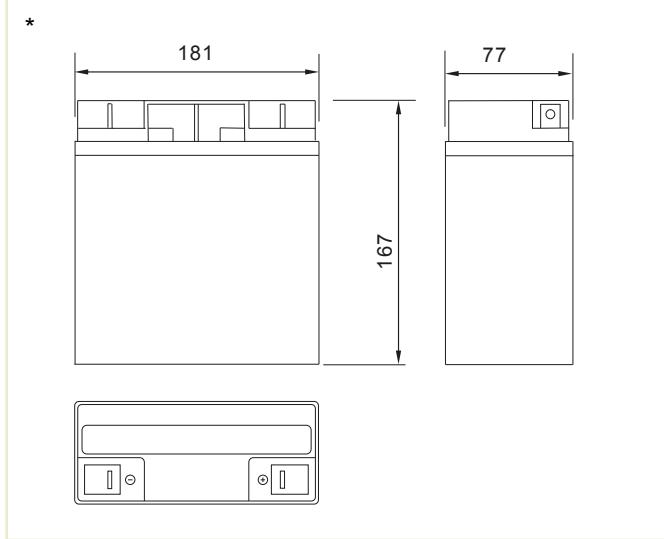
13,6 - 13,8 В,  
температурная компенсация -18 мВ/°C

### 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



# ETALON FS 1217

## FORSecurity

12 В 17 Ач, габариты 181\*77\*167 мм

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

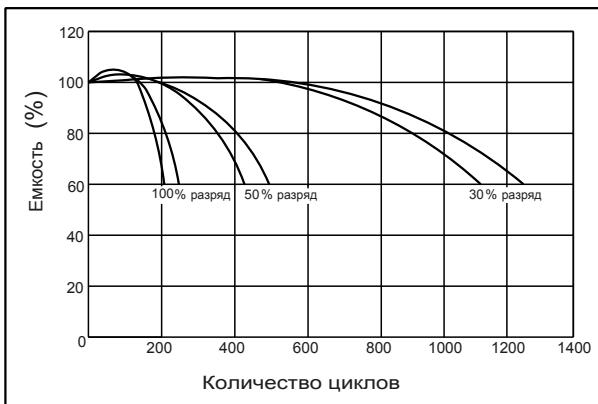
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V      | 57.3 | 36.3  | 28.4  | 16.0  | 9.83  | 5.37 | 3.72 | 3.08 | 2.91 | 1.53 | 0.86 |
| 9.90V      | 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)

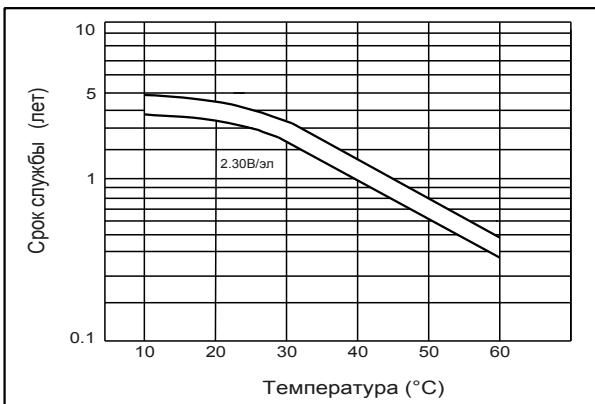
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V      | 639  | 409   | 323   | 183   | 114   | 62.9 | 44.2 | 36.6 | 31.2 | 17.0 | 9.14 |
| 9.90V      | 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.

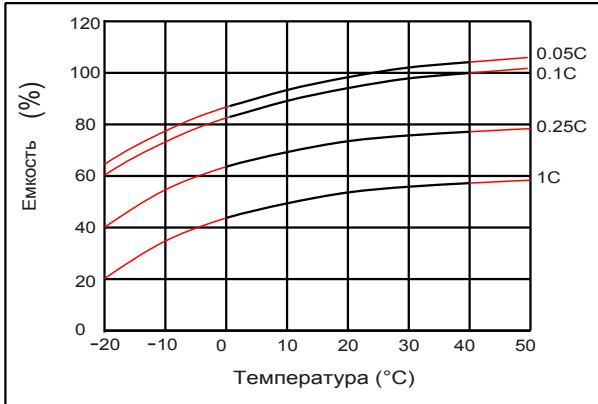
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



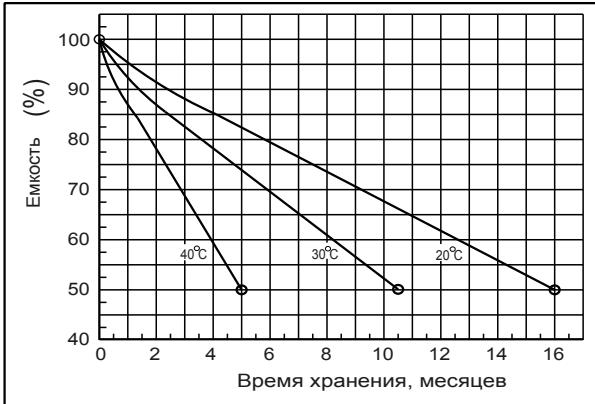
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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

