# ETALON FORSecurity FORS 1207

12 В 7 Ач, габариты 151*65*100 мм




Аккумулятор ETALON FORS 1207 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Используется на малых токах разряда, преимущественно в буферном режиме.

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

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 5 |
| Вес, кг | 2.15 |
| Номинальная емкость (при 25°С) | |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 7.0 |
| 10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 6.8 |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 6.0 |
| 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, °С | от -20 до +50 |
| Диапазон температуры при разряде, °С | от -15 до +50 |
| Диапазон температуры при заряде, °С | от -10 до +50 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°С), мОм | 25 |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 65 |
| Саморазряд в месяц (25°С) | 3% емкости |

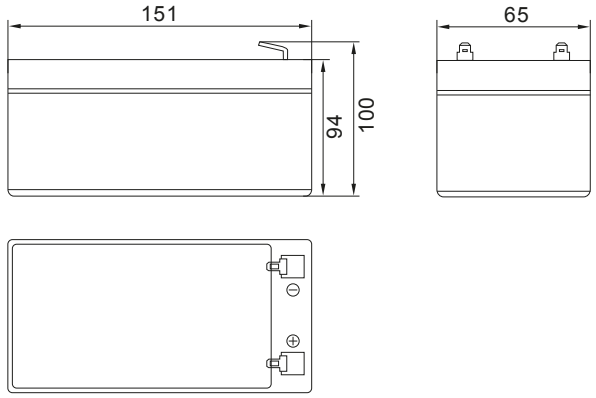
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,5 - 14,9 В,
температурная компенсация -30 мВ/°С
номинальный...макс. ток заряда: 0,7…2,1 А

Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,6 - 13,8 В,
температурная компенсация -18 мВ/°С

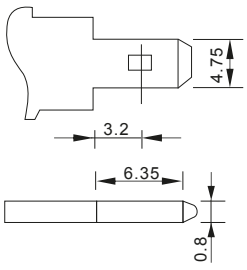
## ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

*




**




## 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 |


UPSmag ВАША ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

**Москва:** +7 (499) 110-40-74 msk@ups-mag.ru

**Санкт-Петербург:** +7 (812) 648-22-74 spb@ups-mag.ru

# ETALON FORSecurity

# FORS 1207

12 В 7 Ач, габариты 151*65*100 мм

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

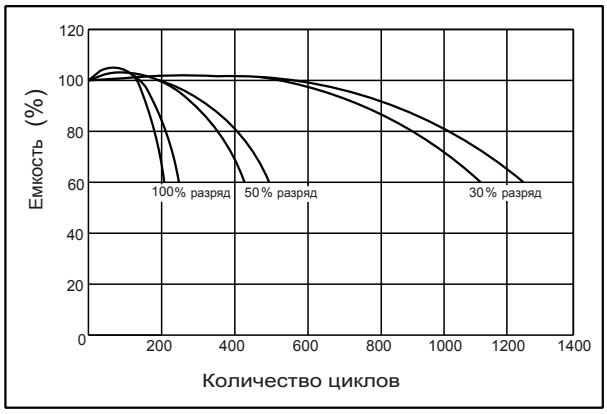
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | 26.7 | 16.9 | 13.2 | 7.46 | 4.59 | 2.51 | 1.74 | 1.44 | 1.22 | 0.69 | 0.36 |
| 9.90V | 25.9 | 16.4 | 12.9 | 7.31 | 4.52 | 2.49 | 1.72 | 1.43 | 1.21 | 0.69 | 0.35 |
| 10.2V | 24.9 | 15.8 | 12.4 | 7.08 | 4.40 | 2.47 | 1.71 | 1.42 | 1.21 | 0.68 | 0.35 |
| 10.5V | 23.8 | 15.1 | 12.0 | 6.91 | 4.31 | 2.43 | 1.70 | 1.41 | 1.20 | 0.68 | 0.35 |
| 10.8V | 22.5 | 14.2 | 11.4 | 6.66 | 4.18 | 2.37 | 1.65 | 1.36 | 1.16 | 0.66 | 0.34 |

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

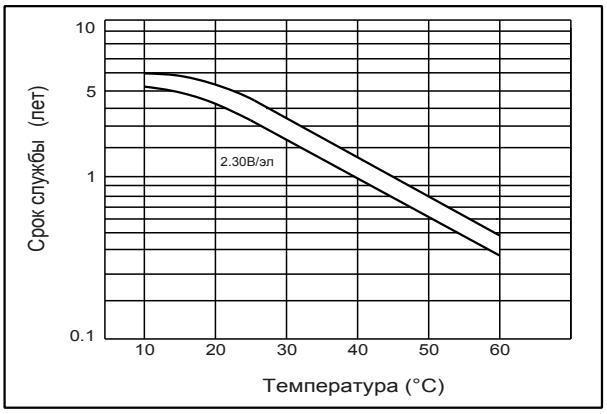
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | 298 | 191 | 151 | 85.4 | 53.1 | 29.3 | 20.6 | 17.1 | 14.6 | 7.95 | 4.26 |
| 9.90V | 289 | 185 | 147 | 83.7 | 52.3 | 29.2 | 20.5 | 17.0 | 14.5 | 7.92 | 4.25 |
| 10.2V | 278 | 178 | 142 | 81.2 | 51.0 | 28.9 | 20.3 | 16.9 | 14.4 | 7.88 | 4.23 |
| 10.5V | 266 | 170 | 137 | 79.2 | 50.0 | 28.5 | 20.2 | 16.8 | 14.3 | 7.84 | 4.20 |
| 10.8V | 251 | 161 | 130 | 76.3 | 48.4 | 27.8 | 19.6 | 16.3 | 13.9 | 7.68 | 4.12 |

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

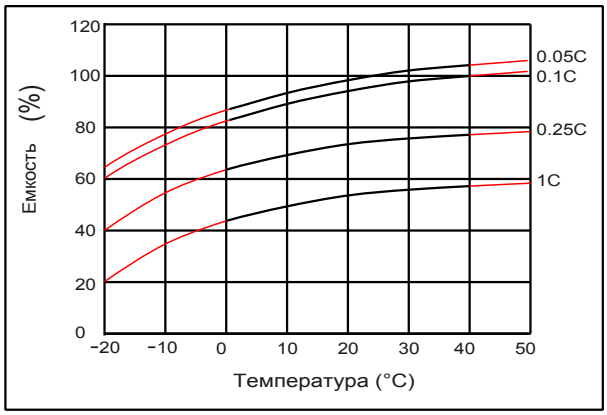
## СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



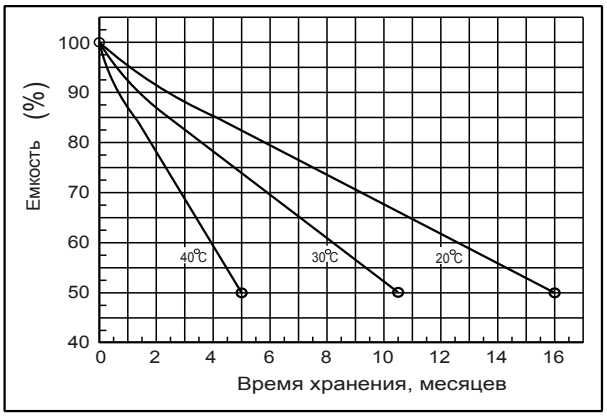

## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ




## 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


ups-mag
ВАША ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

**Москва:** +7 (499) 110-40-74 msk@ups-mag.ru

**Санкт-Петербург:** +7 (812) 648-22-74 spb@ups-mag.ru