



Аккумулятор VISION 6FM75X является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 10 лет.

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

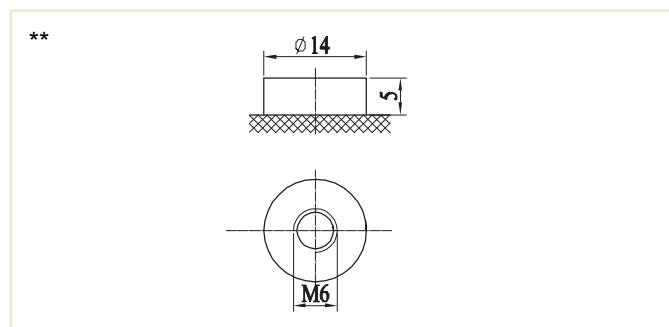
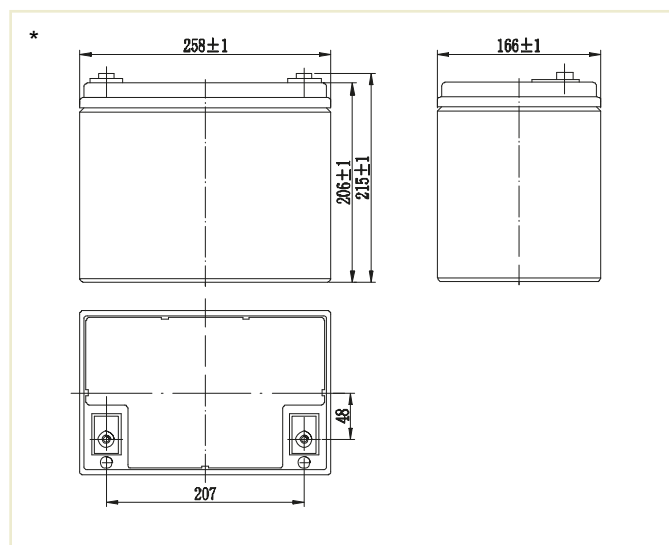


### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                    |
|---|--------------------|
| Рабочее напряжение, В                                   | 12                 |
| Число элементов   | 6                  |
| Срок службы в буферном режиме, лет                      | 10                 |
| Вес, кг   | 22.8               |
| Номинальная емкость (при 25°C)                          |                    |
| 10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач                            | 75.0               |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                            | 65.5               |
| 1-ч. разряд до 1,6 В/эл, Ач                             | 50.2               |
| Габариты (±2мм) *                                       |                    |
| Длина, мм   | 258                |
| Ширина, мм  | 166                |
| Высота без учета клемм, мм                              | 206                |
| Высота с клеммами, мм                                   | 215                |
| Клеммы **   | Резьба под болт М6 |
| 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°C), мОм | 6.8                |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 600                |
| Саморазряд в месяц (25°C)                               | 3% емкости         |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме:              |                    |
| 14,4 - 14,7 В,  |                    |
| температурная компенсация -30 мВ/°С                     |                    |
| номинальный...макс. ток заряда: 6,5...19,5 А            |                    |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме:                 |                    |
| 13,38 - 13,8 В,   |                    |
| температурная компенсация -20 мВ/°С                     |                    |

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производитель - известный концерн VISION GROUP, поставляющий аккумуляторы в ИБП APC, EATON, GE
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- 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



### 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          |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

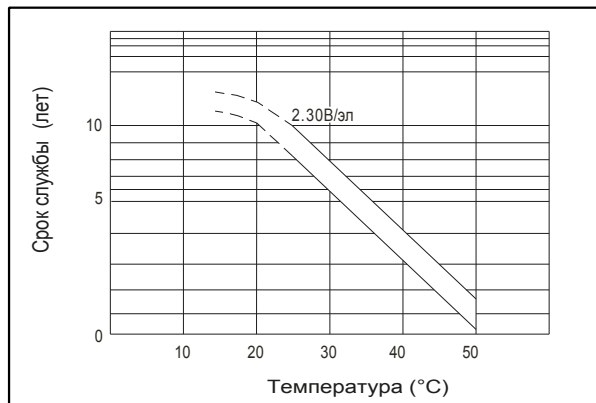
| Volts/Cell | 10 min | 15min | 30min | 1h   | 3h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60V      | 178    | 137   | 81.8  | 61.7 | 50.2 | 21.8 | 14.3 | 7.67 |
| 1.65V      | 169    | 131   | 78.3  | 56.4 | 47.5 | 21.4 | 14.1 | 7.65 |
| 1.70V      | 158    | 122   | 77.0  | 55.0 | 46.9 | 21.0 | 13.9 | 7.60 |
| 1.75V      | 151    | 117   | 73.6  | 53.7 | 45.3 | 20.6 | 13.5 | 7.55 |
| 1.80V      | 139    | 112   | 73.1  | 53.3 | 43.4 | 19.8 | 13.3 | 7.50 |

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

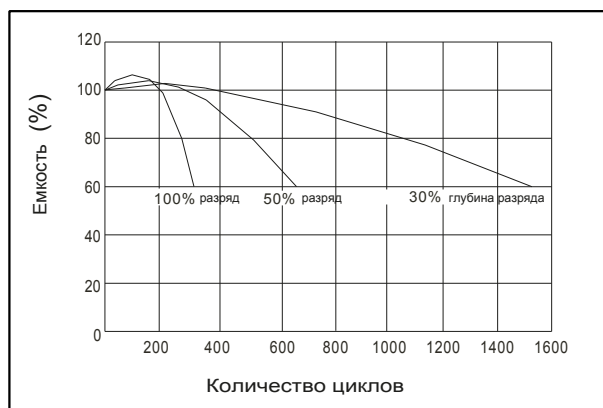
| Volts/Cell | 10 min | 15min | 30min | 1h  | 3h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|--------|-------|-------|-----|------|------|------|------|
| 1.60V      | 314    | 246   | 158   | 120 | 95.7 | 54.1 | 40.2 | 26.8 |
| 1.65V      | 300    | 241   | 153   | 118 | 93.6 | 52.8 | 39.2 | 26.6 |
| 1.70V      | 290    | 237   | 145   | 111 | 89.8 | 51.6 | 38.9 | 26.0 |
| 1.75V      | 274    | 223   | 142   | 111 | 86.5 | 50.3 | 38.3 | 26.0 |
| 1.80V      | 261    | 212   | 141   | 106 | 84.2 | 49.6 | 38.0 | 25.8 |

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

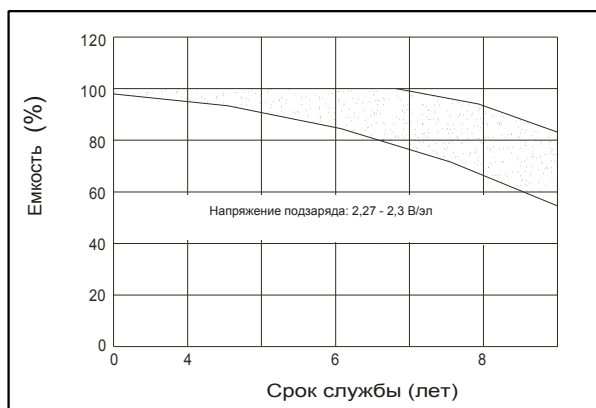
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



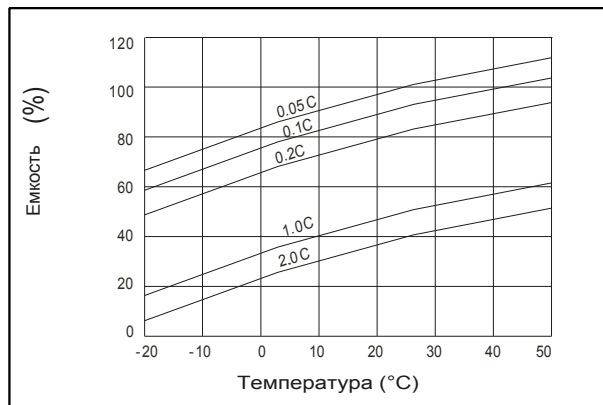
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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

