

# NP12-200

## Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

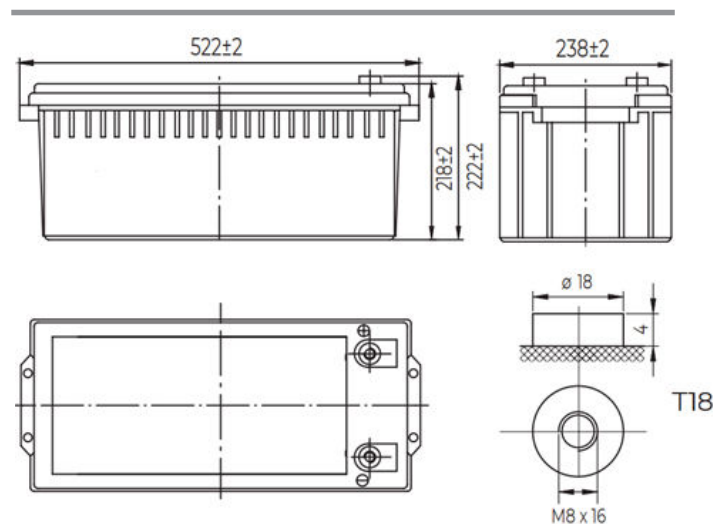
### Характеристики

|                                            |                   |                         |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение                     |                   | 12В (6 ячеек)           |
| Ёмкость (25°C)                             | 10 ч /10.8В       | 200Ач                   |
|                                            | 20 ч /10.8В       | 212Ач                   |
|                                            | 5 ч /10.5В        | 170Ач                   |
| Тип клемм                                  |                   | T18                     |
| Момент                                     |                   | 12.3±2.5Н.м             |
| Внутреннее сопротивление (25°C)            |                   | ≤3.5 мΩ                 |
| Размеры                                    | Длина             | 522±2мм                 |
|                                            | Ширина            | 238±2мм                 |
|                                            | Высота            | 218±2мм                 |
|                                            | Габаритная высота | 222±2мм                 |
| Срок службы (резерв.)                      | JIS при 25°C      | 10 лет                  |
|                                            | Eurobat при 20°C  | 10-12 лет               |
| Масса                                      |                   | 59.5kg ±3%              |
| Рабочая температура                        |                   | 25±3°C (77°F±5)         |
| Диапазон рабочих температур                | Разряд            | -15°C~50°C (5°F~122°F)  |
|                                            | Заряд             | -10°C~50°C (14°F~122°F) |
|                                            | Хранение          | -20°C~50°C (-4°F~122°F) |
| Напряжение при буферном заряде при 25°C    |                   | 13.5В~13.8В             |
| Напряжение при циклическом заряде при 25°C |                   | 14.5В~15.0В             |
| Температурная компенсация                  | Буферный заряд    | -18 (мВ/°C/Block)       |
|                                            | Циклический заряд | -30 (мВ/°C/Block)       |
| Максимальный ток заряда (А)                |                   | 60А                     |
| Максимальный ток разряда                   |                   | 1400А                   |
| Саморазряд (25°C)                          |                   | ≤3%/мес                 |
| Корпус ABS UL94-HB                         |                   | V-0 по заказу           |

### Обзор

Аккумуляторы универсальной серии NP разработаны с использованием современной технологии AGM (абсорбирующего стекломата), высокопроизводительных пластин и электролита. Обладая отличным соотношением цены и качества, серия General Purpose подходит для установки во все системы общегонаначения.

### Размеры и тип клемм (мм)



### Сертификаты и соответствия



Соответствует: EUROBAT, RoHS, WEEE и Reach.

Изготовлено в соответствии с IEC 60896-21/22

### Конструкция

| Компонент         | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус | Сепаратор | Электролит     | Предохранительный клапан | Клеммы |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------|-----------|----------------|--------------------------|--------|
| Исходный материал | Диоксид свинца         | Свинец                 | ABS    | AGM       | Серная кислота | Каучук                   | Медь   |

### Характеристики разряда при постоянном токе при 25°C (А/бат)

| Напр/Время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В      | 336    | 201    | 124    | 73.1 | 52.6 | 42.0 | 35.9 | 31.2 | 24.7 | 20.4 | 10.8 |
| 9.90В      | 328    | 197    | 122    | 72.6 | 52.3 | 41.8 | 35.7 | 31.0 | 24.5 | 20.3 | 10.8 |
| 10.2В      | 316    | 191    | 119    | 72.0 | 52.0 | 41.5 | 35.4 | 30.8 | 24.4 | 20.3 | 10.7 |
| 10.5В      | 305    | 186    | 115    | 70.9 | 51.6 | 41.2 | 35.2 | 30.6 | 24.2 | 20.1 | 10.7 |
| 10.8В      | 289    | 179    | 111    | 69.1 | 50.1 | 40.0 | 34.1 | 29.7 | 23.5 | 20.0 | 10.6 |

### Характеристики разряда при постоянной мощности при 25°C (Вт/бат)

| Напр/Время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 6ч  | 8ч  | 10ч | 20ч |
|------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9.60В      | 3689   | 2255   | 1409   | 846 | 619 | 494 | 424 | 369 | 293 | 243 | 129 |
| 9.90В      | 3601   | 2210   | 1388   | 841 | 615 | 491 | 422 | 367 | 292 | 243 | 129 |
| 10.2В      | 3468   | 2142   | 1353   | 834 | 611 | 488 | 419 | 364 | 290 | 242 | 129 |
| 10.5В      | 3350   | 2091   | 1310   | 821 | 607 | 485 | 416 | 362 | 287 | 240 | 128 |
| 10.8В      | 3173   | 2014   | 1268   | 800 | 589 | 470 | 404 | 351 | 279 | 239 | 127 |

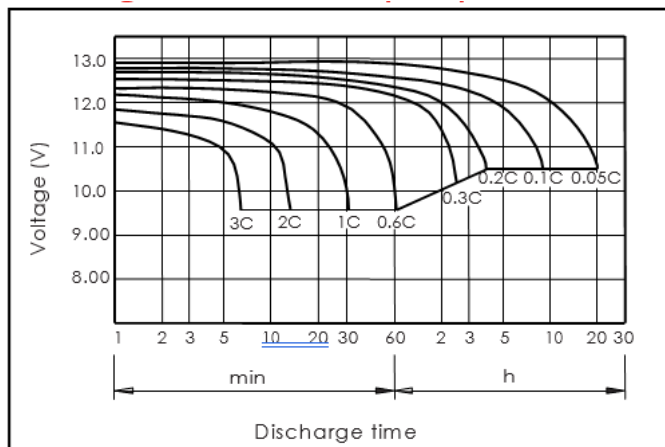
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с 1AK GROUP для получения последней доступной версии.

# NP12-200

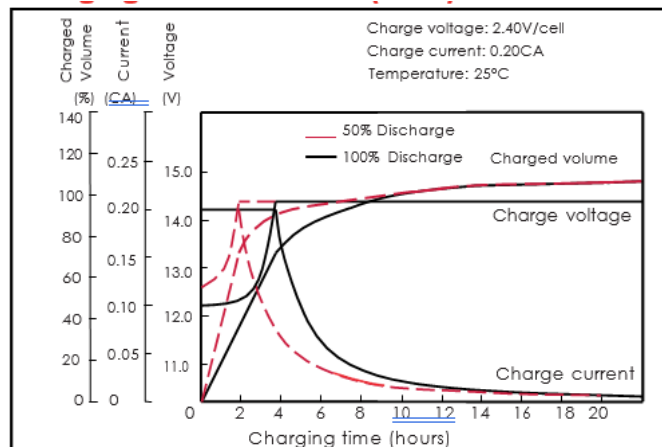
## Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

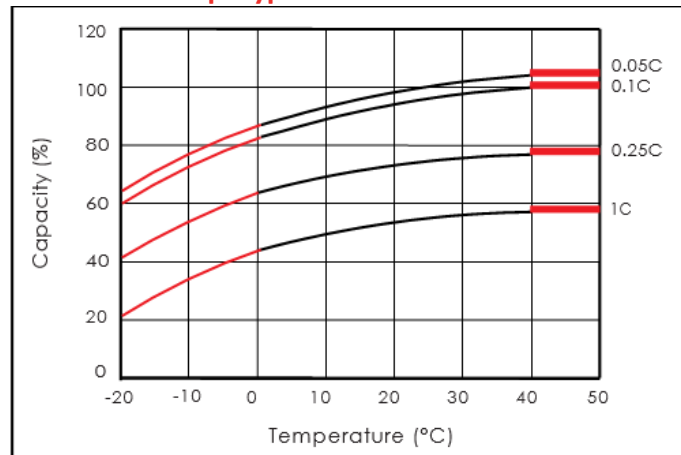
### Разрядная характеристика (25°C)



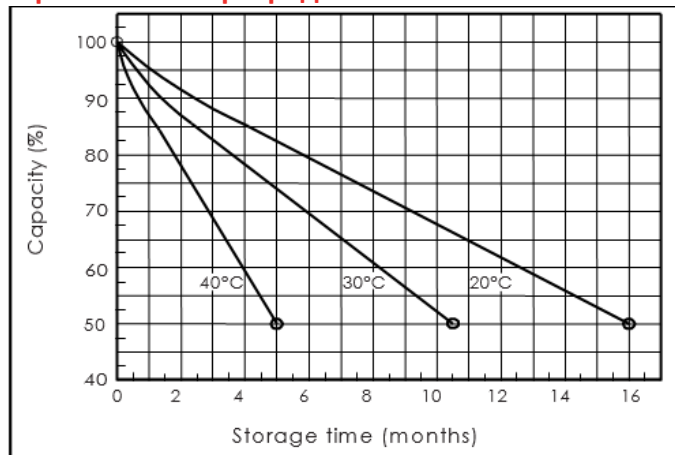
### Зарядная характеристика (25°C)



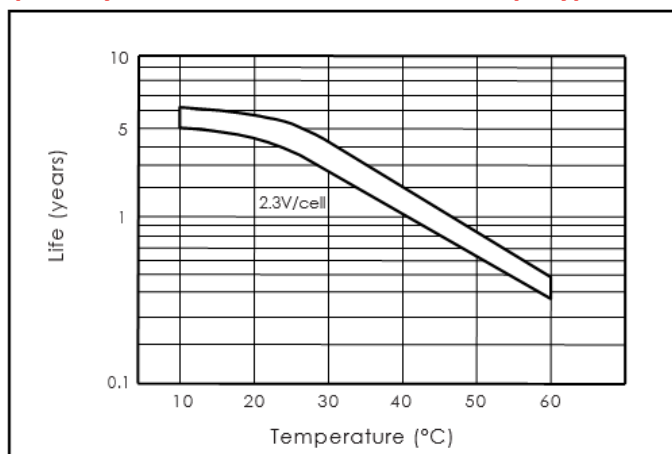
### Влияние температуры на емкость



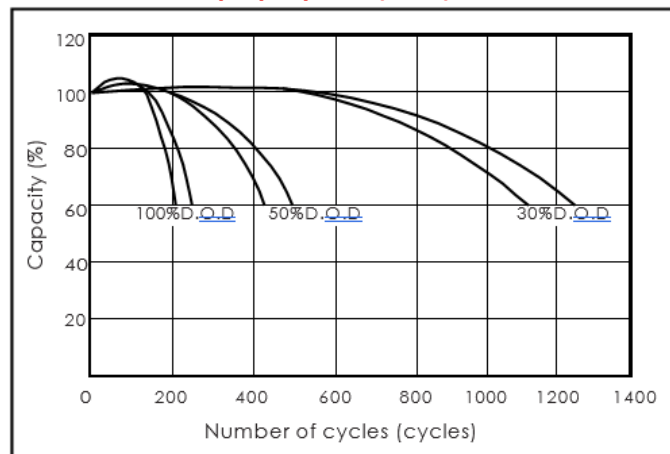
### Характеристики саморазряда



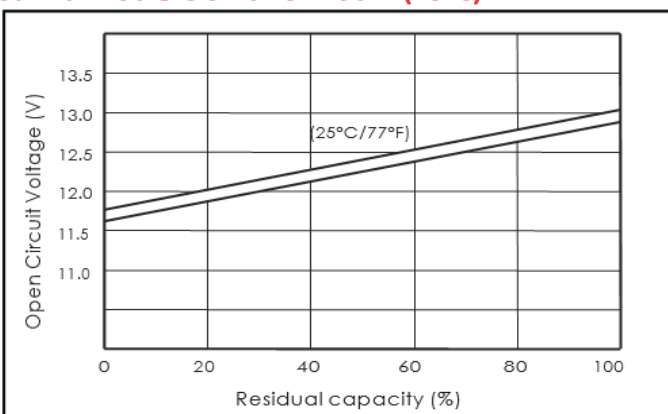
### Срок службы в зависимости от температуры



### Количество циклов при разряде (25°C)



### Зависимость OCV от емкости (25°C)



### Зарядное напряжение при температуре

