

### Спецификация

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Количество элементов 2В                 | 6                                                             |
| Вольтаж                                 | 12 В                                                          |
| Номинальная емкость                     | 200 Ач при С10 до 1,80 В/эл                                   |
| Вес                                     | 58,0 кг                                                       |
| Внутреннее сопротивление                | 3,5 мОм                                                       |
| Терминалы                               | F16/F10                                                       |
| Ток разряда, макс., А                   | 2000 (5 сек)                                                  |
| Ток короткого замыкания                 | 3430 А                                                        |
| Расчетный срок службы                   | 12 лет                                                        |
| Макс. Ток заряда                        | 60,0 А                                                        |
| Емкость, Ач.                            | С3 154,8 Ач<br>С5 174,5 Ач<br>С10 200,0 Ач<br>С20 212,0 Ач    |
| Напряжение заряда (буф.режим)           | 13,6-13,8 В (25 °С)                                           |
| Уравнивающий заряд и режим циклирования | 14,6-14,8 В (25 °С)                                           |
| Диапазон рабочих температур             | Разряд: -20...+60С<br>Заряд: 0...+50С<br>Хранение: -20...+60С |
| Номинальная температура эксплуатации    | 25 °С ± 5 °С                                                  |
| Саморазряд                              | < 3% / мес.                                                   |
| Материал корпуса                        | ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)        |



Challenger A12-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

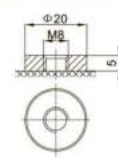
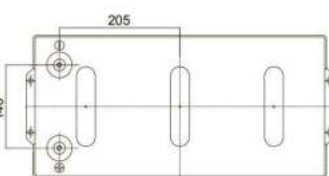
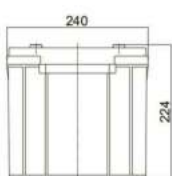


MH 28539



G4M20206-0910-E-16

### Размеры



Тип борна F10

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Длина        | 522±2мм (20.6 дюймов) |
| Ширина       | 240±2мм (9.45 дюймов) |
| Высота       | 219±2мм (8.62 дюймов) |
| Общая высота | 224±2мм (8.82 дюймов) |
| Тип борна    | Момент затяжки (Нм)   |
| M5           | 6~7 Н*м               |
| M6           | 8~10 Н*м              |
| M8           | 10~12 Н*м             |

Ед. изм. - мм

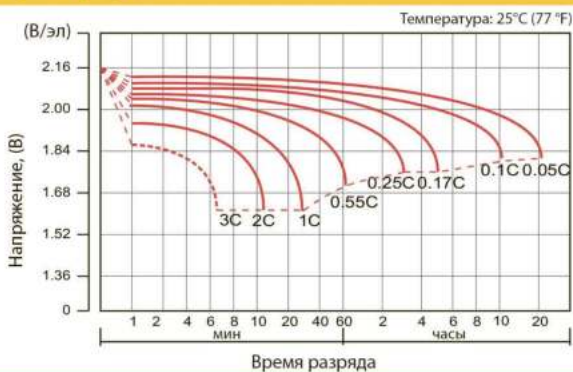
#### Разряд постоянным током : А (25 °С)

| В / эл. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч.  | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|---------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В  | 439.3   | 352.3   | 216.8   | 122.2 | 72.8 | 56.4 | 44.3 | 37.7 | 25.4 | 21.1  | 11.0  |
| 1.65 В  | 415.1   | 336.8   | 208.2   | 118.0 | 70.5 | 54.7 | 43.1 | 36.8 | 25.1 | 20.8  | 10.9  |
| 1.70 В  | 382.2   | 315.4   | 199.0   | 114.2 | 68.2 | 53.2 | 42.0 | 35.8 | 24.7 | 20.5  | 10.7  |
| 1.75 В  | 349.8   | 293.5   | 190.2   | 110.0 | 65.8 | 51.6 | 40.9 | 34.9 | 24.3 | 20.3  | 10.6  |
| 1.80 В  | 316.7   | 271.0   | 181.8   | 105.8 | 63.4 | 50.0 | 39.7 | 34.0 | 23.9 | 20.0  | 10.5  |
| 1.85 В  | 258.8   | 224.9   | 156.5   | 94.9  | 58.1 | 46.2 | 36.9 | 31.7 | 22.5 | 18.8  | 10.0  |

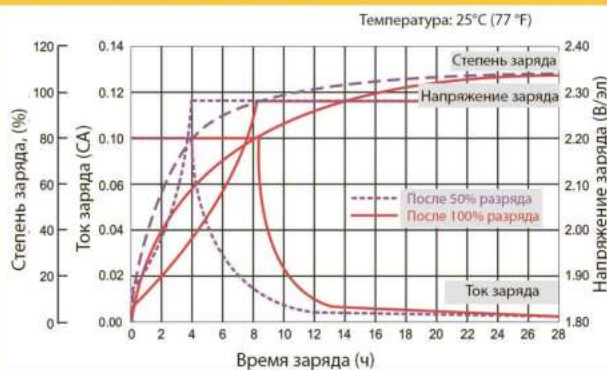
#### Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

| В / эл. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч.  | 2 ч.  | 3 ч.  | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В  | 746.8   | 615.8   | 393.8   | 229.6 | 138.0 | 107.7 | 85.1 | 72.7 | 49.5 | 41.5  | 21.7  |
| 1.65 В  | 719.3   | 597.5   | 382.1   | 223.0 | 134.2 | 104.9 | 83.1 | 71.1 | 49.1 | 41.0  | 21.4  |
| 1.70 В  | 674.3   | 568.0   | 368.8   | 217.1 | 130.5 | 102.5 | 81.2 | 69.5 | 48.4 | 40.5  | 21.2  |
| 1.75 В  | 628.4   | 536.2   | 356.2   | 210.5 | 126.5 | 99.8  | 79.4 | 68.0 | 47.8 | 40.0  | 21.0  |
| 1.80 В  | 578.7   | 502.1   | 343.9   | 203.6 | 122.6 | 97.1  | 77.4 | 66.5 | 47.1 | 39.5  | 20.8  |
| 1.85 В  | 481.4   | 422.6   | 299.1   | 183.7 | 113.0 | 90.2  | 72.2 | 62.2 | 44.4 | 37.3  | 19.7  |

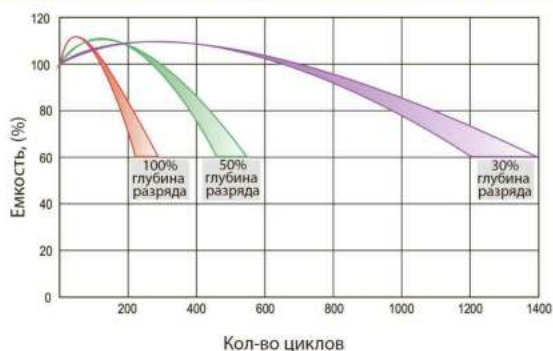
### Кривые разряда



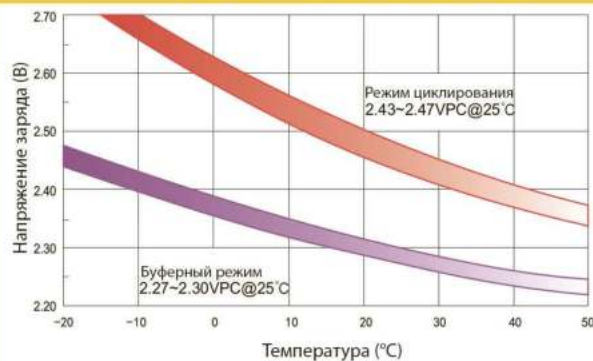
### Кривые заряда для буферного режима



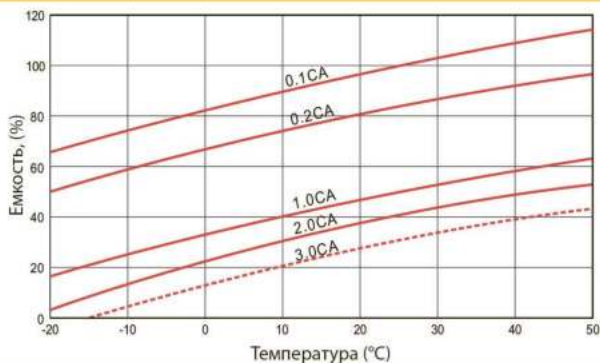
### Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



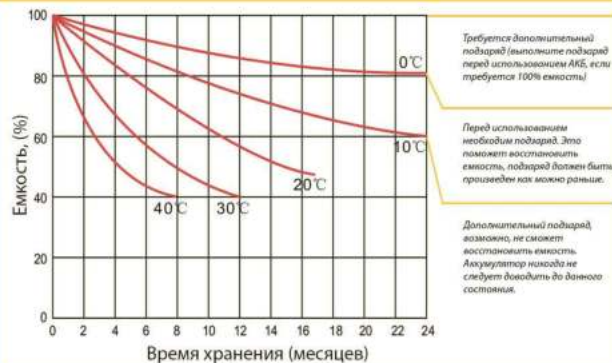
### Зависимость между зарядным напряжением и температурой



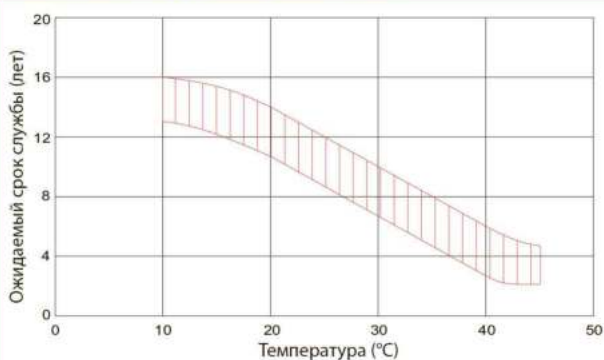
### Влияние температуры на емкость



### Характеристики хранения



### Влияние температуры на срок жизни АКБ



### Ожидаемый срок службы в буферном режиме

