

DELTA серии HRL-W - высокотехнологичные свинцово-кислотные аккумуляторы для современных систем бесперебойного питания ответственных потребителей. Являются необслуживаемыми батареями, произведенными по AGM технологии с системой рекомбинации газов (VRLA). **Серия HRL-W** обладает повышенной токоотдачей благодаря использованию при производстве более толстых электродов, а также высокотехнологичных составов с применением структурных агентов в активной массе. **Серия HRL-W** относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в «тяжелых» системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иного высокотехнологичного оборудования.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|--|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 мин.разряд постоянной мощностью до 1.70 В/эл..... | 211 Вт |
| 20 часовой разряд (2.331 А; 1.75 В/эл)..... | 46.62 Ач |
| 10 часовой разряд (4.5 А; 1.80 В/эл)..... | 45 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 6.1 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60 |
| Заряд..... | -10÷60 |
| Хранение..... | -20÷60 |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 410 А (5с) |
| Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 13.5 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19.8 мВ/°C |

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

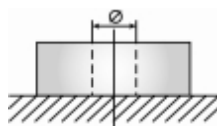
Корпус

Е



Тип клемм

под болт М6

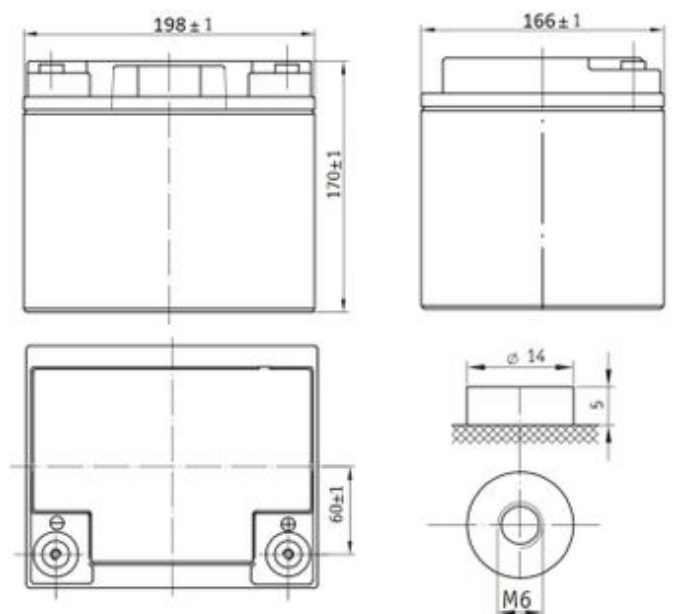


Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±1мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 198 |
| Ширина, мм..... | 166 |
| Высота, мм..... | 170 |
| Полная высота, мм..... | 170 |
| Вес (±3%), кг..... | 14.8 |



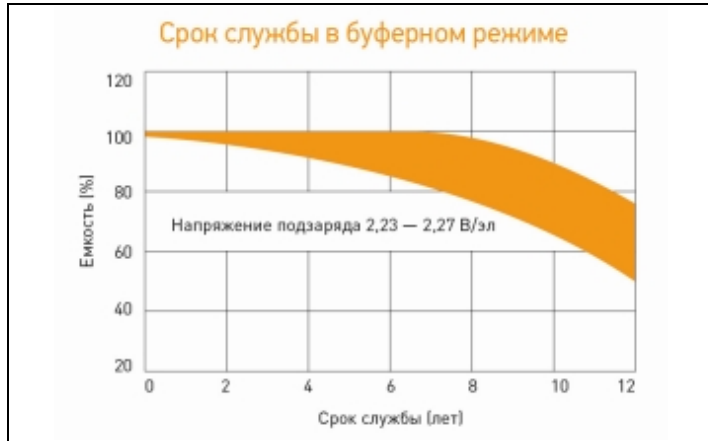
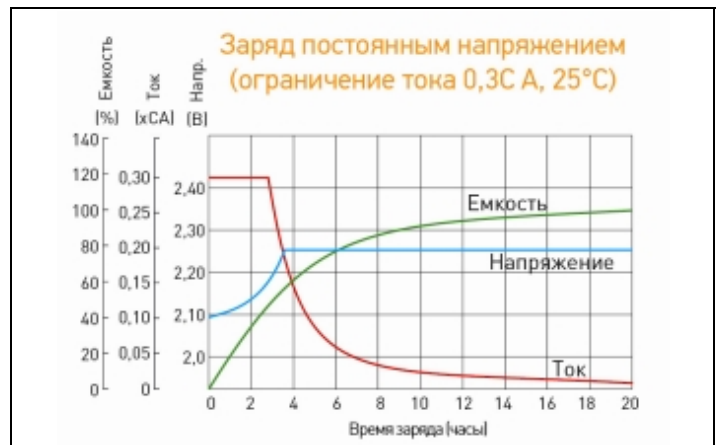
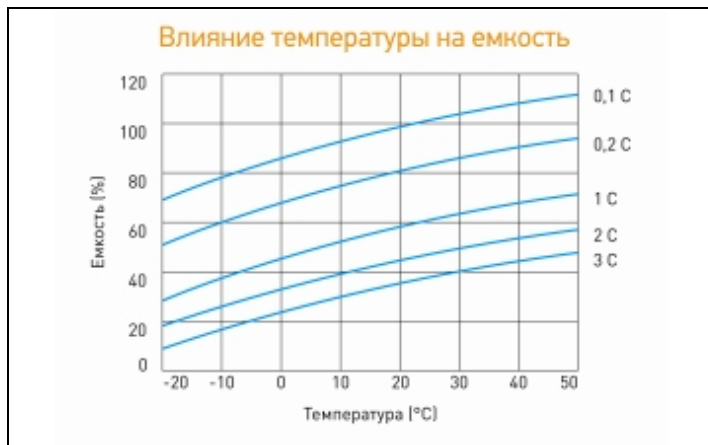
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 192 | 131 | 101 | 59.9 | 44.4 | 34.2 | 13.2 | 9.28 | 5.06 |
| 1.65V | 180 | 123 | 95.8 | 56.8 | 42.2 | 32.7 | 12.6 | 8.90 | 4.88 |
| 1.70V | 169 | 116 | 90.5 | 53.7 | 40.1 | 31.1 | 12.1 | 8.53 | 4.70 |
| 1.75V | 157 | 109 | 85.3 | 50.7 | 38.0 | 29.5 | 11.5 | 8.18 | 4.54 |
| 1.80V | 150 | 105 | 82.3 | 49.3 | 37.0 | 28.9 | 11.3 | 8.05 | 4.50 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 340 | 228 | 180 | 105 | 76.4 | 60.9 | 23.6 | 16.7 | 9.02 |
| 1.65V | 326 | 219 | 174 | 102 | 74.2 | 59.2 | 23.0 | 16.4 | 8.86 |
| 1.70V | 312 | 211 | 168 | 98.5 | 71.9 | 57.5 | 22.5 | 16.0 | 8.73 |
| 1.75V | 296 | 202 | 162 | 95.0 | 69.6 | 55.9 | 22.0 | 15.7 | 8.63 |
| 1.80V | 282 | 193 | 155 | 91.6 | 67.3 | 54.2 | 21.4 | 15.3 | 8.48 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



Общество с ограниченной ответственностью "Форте групп"
 Официальный партнер DELTA Battery в России и СНГ
<https://www.h-energy.ru>
 e-mail: forte@h-energy.ru
 тел: +7(495) 760-81-35

Технические характеристики товара представлены производителем.