

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..... | 420 Вт |
| 20 часовой разряд (4.71 А; 1.75 В/эл)..... | 94.2 Ач |
| 10 часовой разряд (9 А; 1.80 В/эл)..... | 90 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 4.2 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60 |
| Заряд..... | -10÷60 |
| Хранение..... | -20÷60 |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 800 А (5с) |
| Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 27 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19.8 мВ/°C |

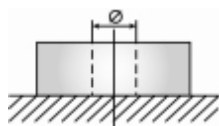
Сферы применения

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

Корпус

В


Тип клемм

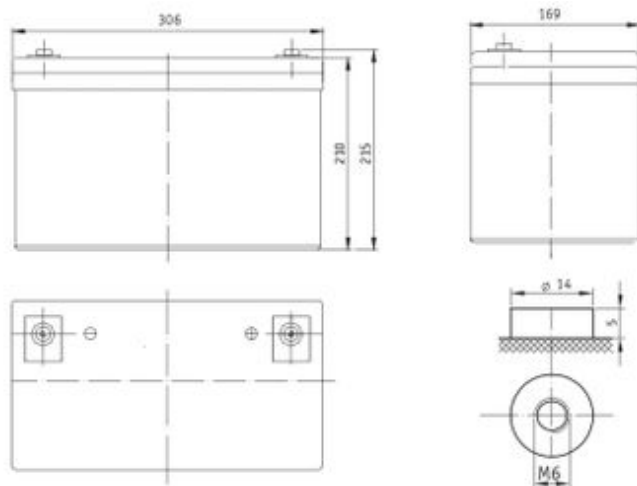
под болт М6


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..... | 306 |
| Ширина, мм..... | 169 |
| Высота, мм..... | 210 |
| Полная высота, мм..... | 215 |
| Вес (±3%), кг..... | 30 |



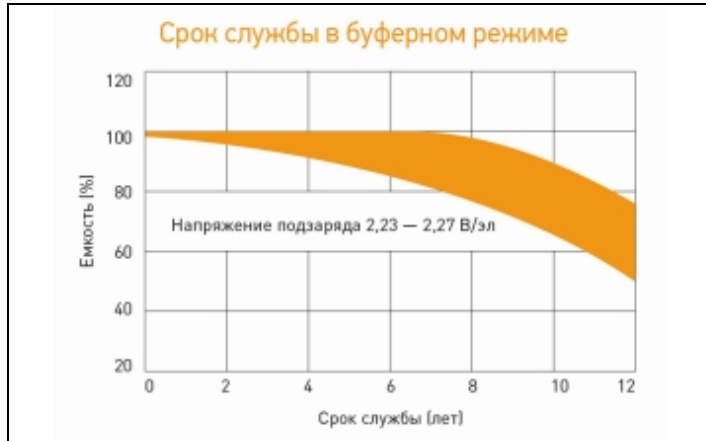
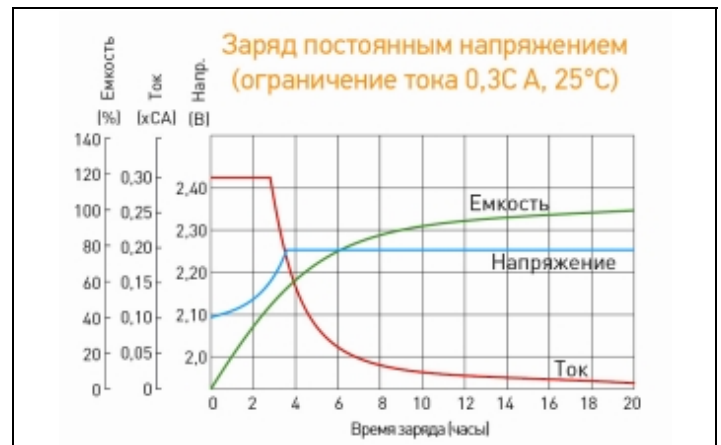
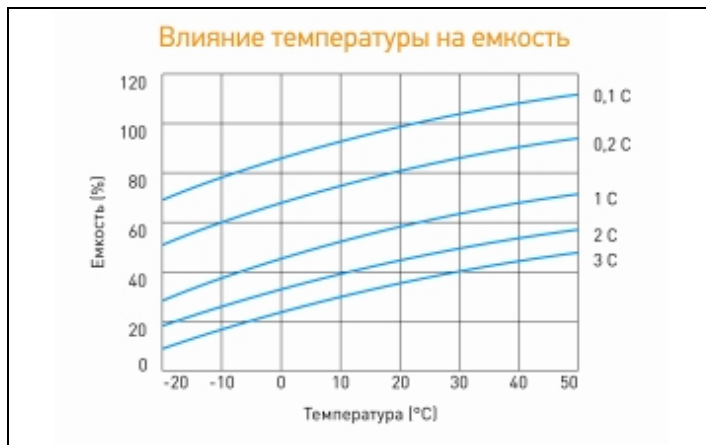
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 332 | 254 | 205 | 125 | 92.8 | 71.4 | 29.9 | 20.2 | 10.1 |
| 1.65V | 313 | 241 | 195 | 119 | 88.3 | 68.2 | 28.7 | 19.4 | 9.77 |
| 1.70V | 294 | 227 | 184 | 112 | 83.7 | 64.8 | 27.4 | 18.6 | 9.41 |
| 1.75V | 273 | 213 | 173 | 106 | 79.2 | 61.5 | 26.2 | 17.8 | 9.10 |
| 1.80V | 263 | 205 | 167 | 103 | 77.4 | 60.2 | 25.7 | 17.5 | 9.00 |

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 | 621 | 454 | 356 | 223 | 163 | 127 | 54.1 | 37.0 | 18.3 |
| 1.65V | 597 | 436 | 343 | 216 | 159 | 124 | 52.9 | 36.2 | 18.0 |
| 1.70V | 570 | 420 | 331 | 209 | 154 | 121 | 51.7 | 35.5 | 17.8 |
| 1.75V | 534 | 403 | 319 | 201 | 149 | 117 | 50.5 | 34.8 | 17.5 |
| 1.80V | 517 | 386 | 306 | 194 | 144 | 113 | 49.2 | 33.9 | 17.2 |

(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.

Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний
СПЕКТР

Москва

Тел.: +7 (499) 110-17-74

Е-mail: msk@delta-battery.ru

Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8

Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 648-24-30

Е-mail: spb@delta-battery.ru

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16

8-800-500-99-27 (бесплатно по РФ)

info@delta-battery.ru

www.delta-battery.ru