

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 пост. мощностью до 1,60В/эл..... | 155 Вт |
| 20 часовой разряд (1,475 А; 1,75 В/эл)..... | 29,5 Ач |
| 10 часовой разряд (2,8 А; 1,80 В/эл)..... | 28 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)..... | 6,7 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (20°C)..... | 310А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 8,4 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19,8 мВ/°C |

Сферы применения

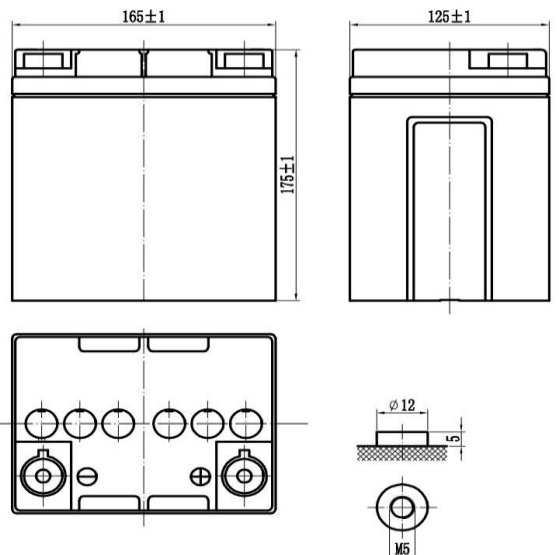
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

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)

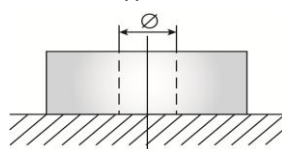
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 165 |
| Ширина, мм..... | 125 |
| Высота, мм..... | 175 |
| Полная высота, мм..... | 175 |
| Вес (±3%), кг..... | 9,5 |



Корпус
E



Тип клемм
под болт M5



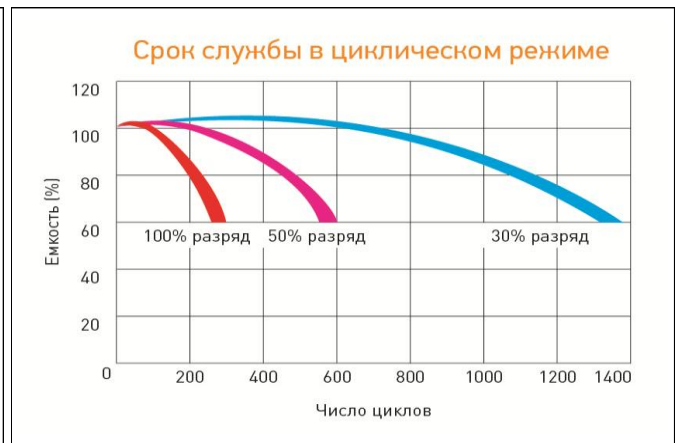
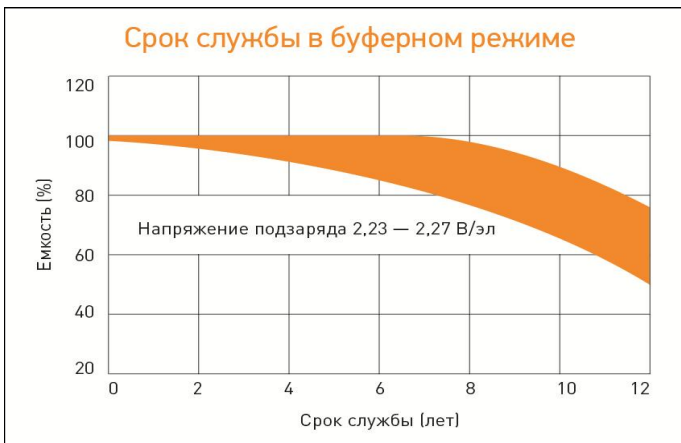
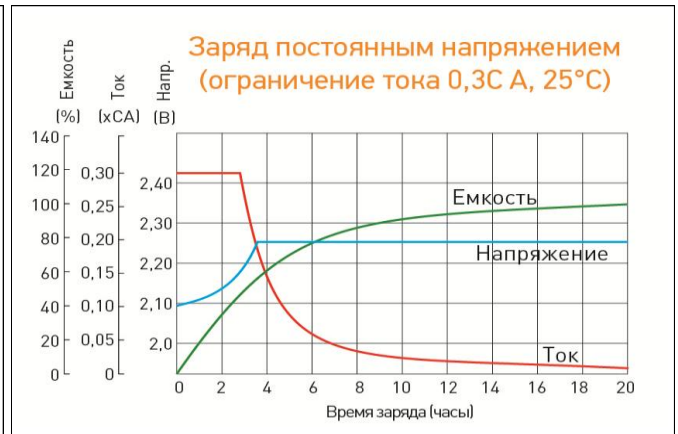
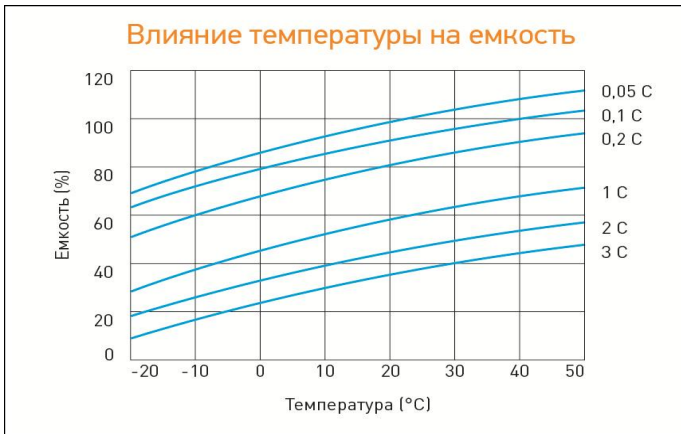
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 125 | 87,5 | 67,3 | 41,7 | 29,6 | 23,5 | 9,1 | 6,18 | 3,15 |
| 1,65 | 117 | 82,7 | 63,8 | 39,6 | 28,1 | 22,4 | 8,71 | 5,93 | 3,04 |
| 1,70 | 110 | 78,0 | 60,3 | 37,4 | 26,7 | 21,4 | 8,36 | 5,70 | 2,94 |
| 1,75 | 103 | 73,2 | 56,8 | 35,3 | 25,3 | 20,3 | 7,98 | 5,46 | 2,84 |
| 1,80 | 98,2 | 70,5 | 54,8 | 34,4 | 24,7 | 19,8 | 7,82 | 5,36 | 2,80 |

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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 229 | 155 | 118 | 72,6 | 53,9 | 43,5 | 16,6 | 11,4 | 5,76 |
| 1,65 | 219 | 149 | 114 | 70,3 | 52,3 | 42,3 | 16,2 | 11,1 | 5,66 |
| 1,70 | 210 | 144 | 110 | 67,9 | 50,7 | 41,1 | 15,9 | 10,9 | 5,59 |
| 1,75 | 200 | 138 | 106 | 65,6 | 49,0 | 39,9 | 15,5 | 10,7 | 5,52 |
| 1,80 | 190 | 132 | 102 | 63,2 | 47,4 | 38,7 | 15,1 | 10,4 | 5,41 |

(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.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.