

Батареи DELTA серии HRL являются герметизированными, необслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Благодаря применению современных технологий при производстве, аккумуляторы демонстрируют высокую устойчивость при работе и высочайшее качество исполнения. Серия HRL относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в мощных системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иных ответственных системах. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



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 часовой разряд (0,9 А; 1,80 В/эл)..... | 9 Ач |
| 5 часовой разряд (1,54 А; 1,75 В/эл)..... | 8 Ач |
| 1 часовой разряд (5,75 А; 1,65 В/эл)..... | 6 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 18 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 135А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 2,7 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

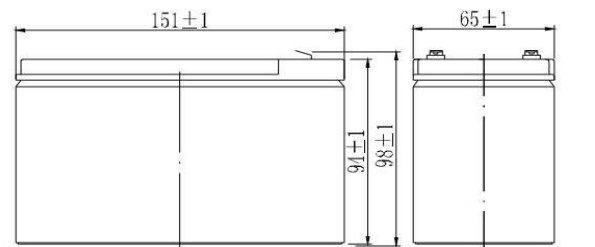
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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)

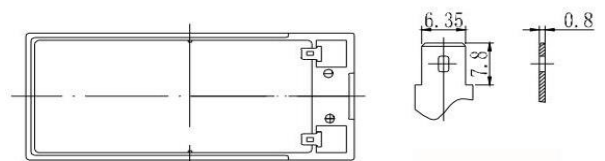
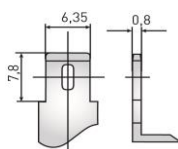
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 65 |
| Высота, мм..... | 94 |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес (±3%), кг..... | 2,8 |



Корпус D



Тип клемм нож F2



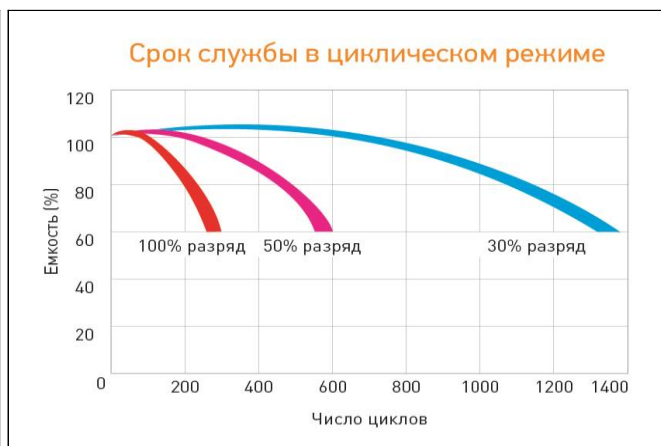
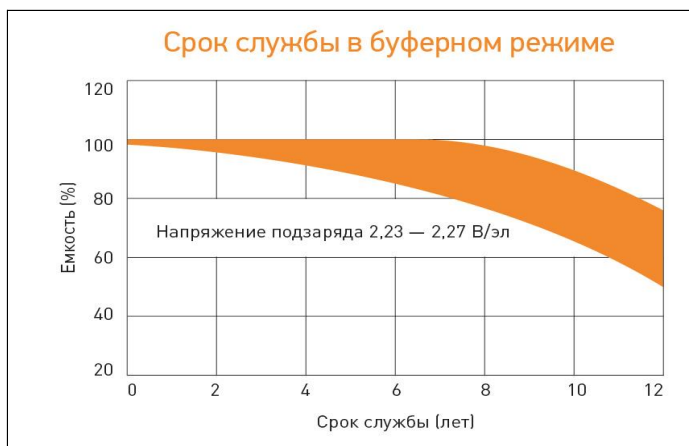
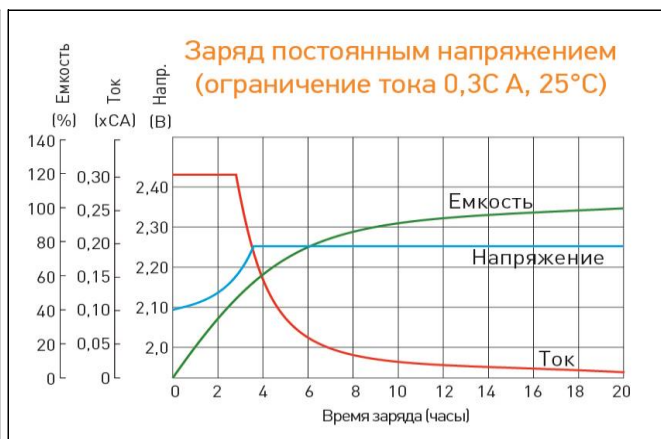
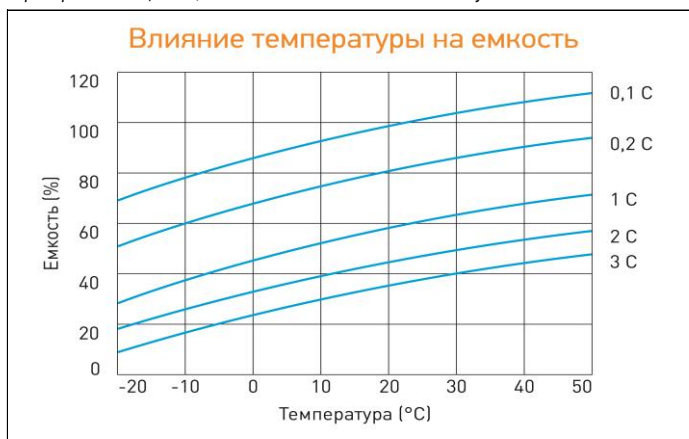
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 33,0 | 24,2 | 17,0 | 9,90 | 7,31 | 5,80 | 2,33 | 1,60 | 0,95 |
| 1,65 | 32,1 | 23,6 | 16,5 | 9,79 | 7,24 | 5,75 | 2,29 | 1,56 | 0,94 |
| 1,70 | 30,9 | 22,9 | 16,1 | 9,36 | 7,05 | 5,71 | 2,25 | 1,55 | 0,93 |
| 1,75 | 30,3 | 22,1 | 14,6 | 8,91 | 6,85 | 5,66 | 2,20 | 1,54 | 0,92 |
| 1,80 | 29,6 | 21,0 | 13,9 | 8,45 | 6,58 | 5,51 | 2,14 | 1,53 | 0,90 |

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 | 71,7 | 44,8 | 33,6 | 19,6 | 14,5 | 11,5 | 4,34 | 3,10 | 1,84 |
| 1,65 | 68,3 | 44,3 | 33,1 | 19,1 | 14,1 | 11,2 | 4,29 | 3,04 | 1,83 |
| 1,70 | 64,8 | 42,9 | 31,1 | 18,5 | 13,8 | 11,0 | 4,20 | 2,98 | 1,78 |
| 1,75 | 61,4 | 41,1 | 30,2 | 17,6 | 13,2 | 10,7 | 4,08 | 2,92 | 1,74 |
| 1,80 | 58,0 | 39,2 | 28,4 | 16,6 | 12,7 | 10,4 | 3,92 | 2,85 | 1,69 |

(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.