

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 | Стекловолоконно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (1,2 А; 1,80 В/эл)..... | 12 Ач |
| 5 часовой разряд (2,05 А; 1,75 В/эл)..... | 10,3 Ач |
| 1 часовой разряд (7,96 А; 1,65 В/эл)..... | 7,96 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 17 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 160А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 3,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19,8 мВ/°C |

Сферы применения

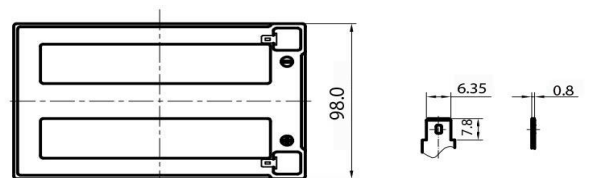
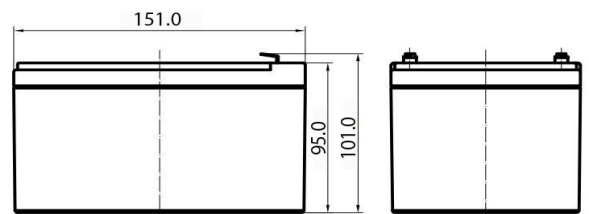
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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)

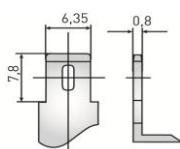
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 98 |
| Высота, мм..... | 95 |
| Полная высота, мм..... | 101 |
| Вес (±3%), кг..... | 4 |



Корпус D



Тип клемм нож F2



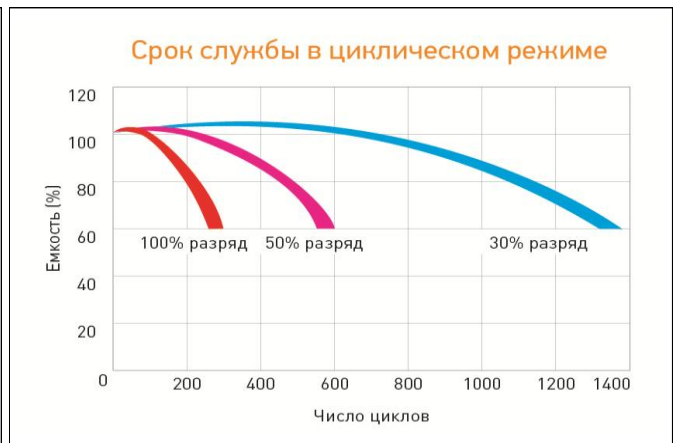
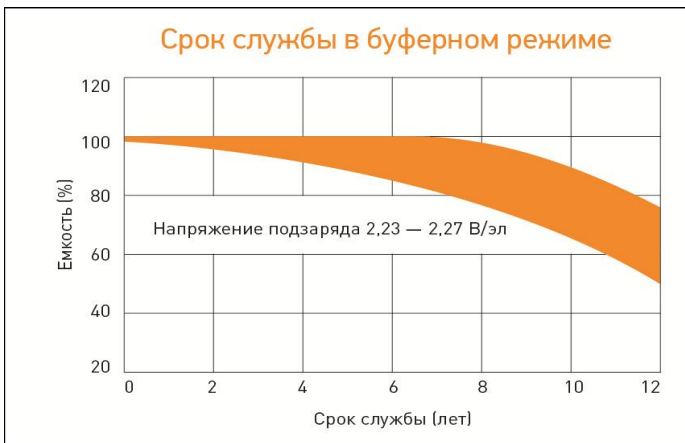
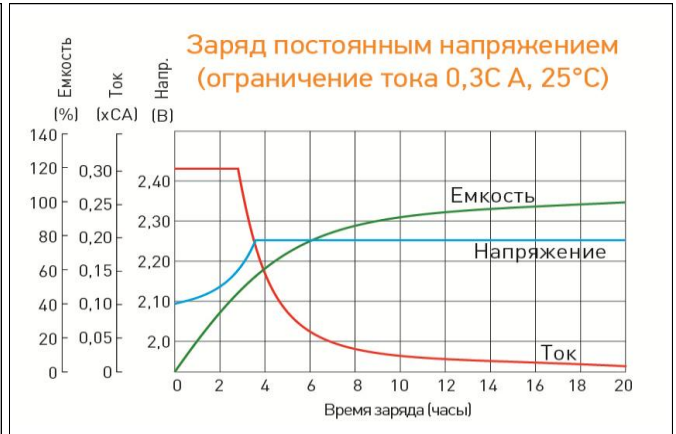
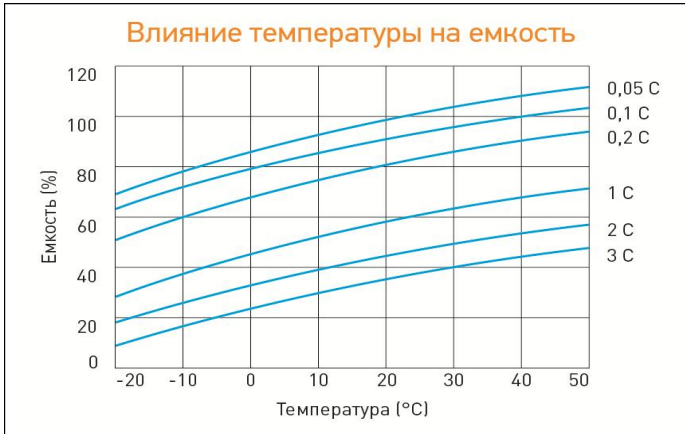
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 45,5 | 31,1 | 24,3 | 13,7 | 10,1 | 8,06 | 3,15 | 2,12 | 1,24 |
| 1,65 | 44,1 | 30,2 | 23,8 | 13,4 | 9,9 | 7,96 | 3,12 | 2,10 | 1,23 |
| 1,70 | 42,6 | 29,3 | 23,2 | 13,1 | 9,8 | 7,86 | 3,09 | 2,07 | 1,22 |
| 1,75 | 41,2 | 28,4 | 22,7 | 12,9 | 9,6 | 7,77 | 3,06 | 2,05 | 1,21 |
| 1,80 | 39,8 | 27,6 | 22,1 | 12,6 | 9,5 | 7,67 | 3,03 | 2,02 | 1,20 |

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 | 84,5 | 57,5 | 45,8 | 26,7 | 19,8 | 15,9 | 6,44 | 4,16 | 2,40 |
| 1,65 | 82,4 | 56,5 | 45,1 | 26,3 | 19,6 | 15,8 | 6,37 | 4,13 | 2,40 |
| 1,70 | 80,3 | 55,5 | 44,4 | 25,9 | 19,3 | 15,6 | 6,31 | 4,10 | 2,39 |
| 1,75 | 78,2 | 54,5 | 43,7 | 25,5 | 19,1 | 15,5 | 6,24 | 4,07 | 2,39 |
| 1,80 | 76,0 | 53,5 | 43,0 | 25,1 | 18,9 | 15,3 | 6,18 | 4,04 | 2,37 |

(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 внесения изменений 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.