

Батареи DELTA серии HR-W - герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенные по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия HR-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания серверных и других аналогичных системах. Серия HR-W обладает высокой энергоотдачей благодаря использованию при производстве более массивных пластин.



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..... | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 15 мин. разряд пост. мощностью до 1,65В/эл..... | 51 Вт |
| 20 часовой разряд (0,6 А; 1,75 В/эл)..... | 12 Ач |
| 10 часовой разряд (1,151 А; 1,75 В/эл)..... | 11,5 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)..... | 17 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 180А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 3,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°С |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19,8 мВ/°С |

Сферы применения

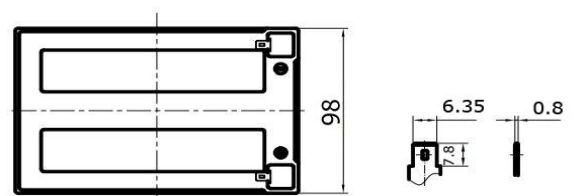
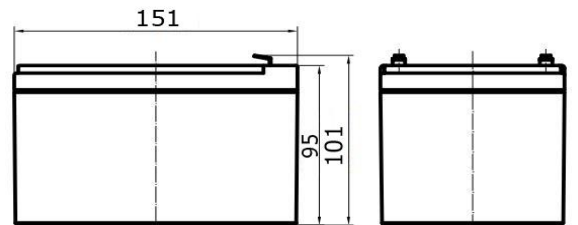
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

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)

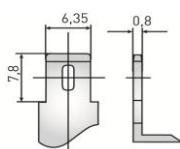
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 98 |
| Высота, мм..... | 95 |
| Полная высота, мм..... | 101 |
| Вес (±3%), кг..... | 3,9 |



Корпус D



Тип клемм нож F2



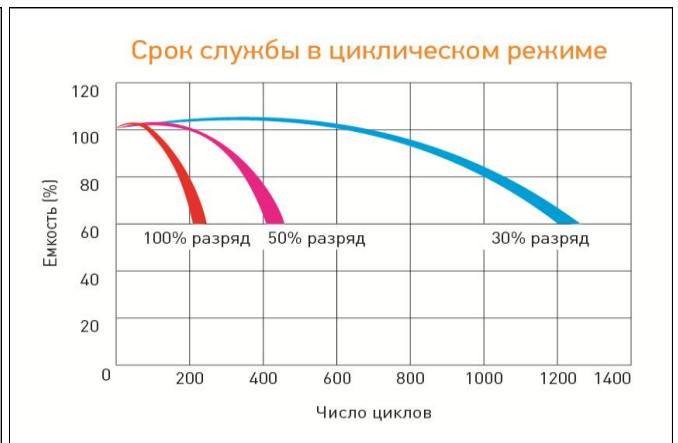
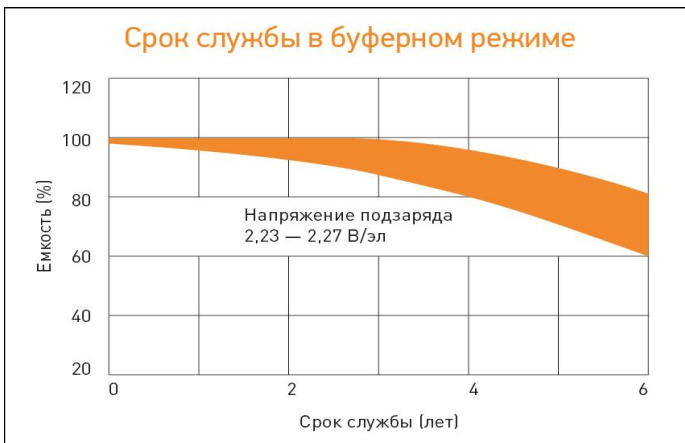
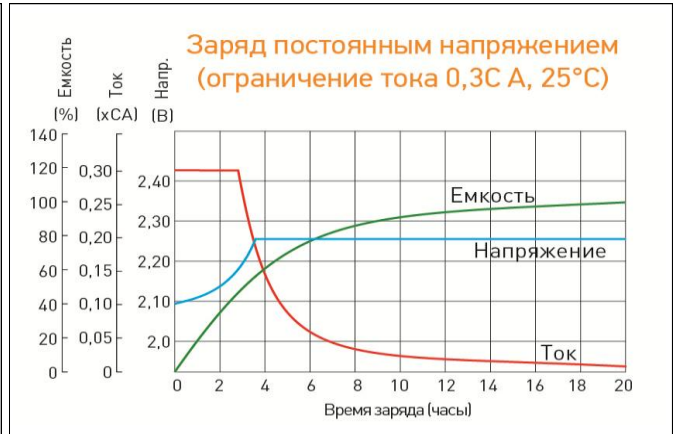
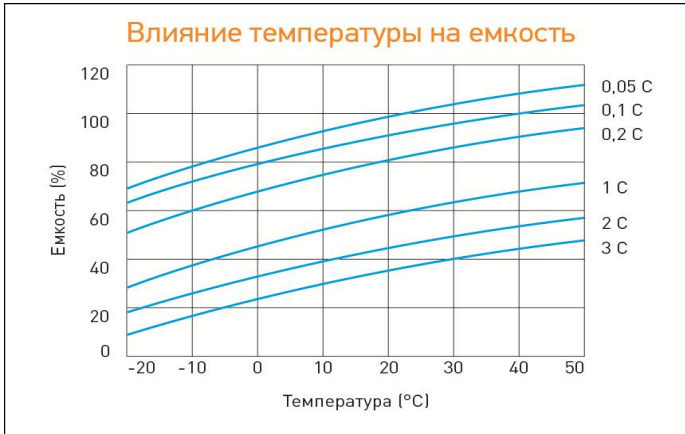
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 55,1 | 38,0 | 28,6 | 16,8 | 8,83 | 4,07 | 2,90 | 1,33 | 0,69 |
| 1,65 | 51,8 | 36,0 | 27,1 | 15,9 | 8,42 | 3,91 | 2,80 | 1,30 | 0,68 |
| 1,70 | 48,5 | 33,9 | 25,6 | 15,1 | 8,01 | 3,71 | 2,66 | 1,23 | 0,65 |
| 1,75 | 45,2 | 31,9 | 24,1 | 14,2 | 7,60 | 3,51 | 2,50 | 1,15 | 0,60 |
| 1,80 | 43,3 | 30,7 | 23,2 | 13,9 | 7,43 | 3,40 | 2,42 | 1,10 | 0,57 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 94,0 | 64,8 | 51,7 | 29,2 | 16,7 | 7,74 | 5,58 | 2,54 | 1,33 |
| 1,65 | 89,9 | 62,4 | 50,8 | 28,3 | 16,2 | 7,57 | 5,48 | 2,52 | 1,29 |
| 1,70 | 86,0 | 59,9 | 48,0 | 27,3 | 15,8 | 7,34 | 5,42 | 2,43 | 1,24 |
| 1,75 | 82,0 | 57,6 | 45,1 | 26,4 | 15,2 | 7,10 | 5,12 | 2,33 | 1,19 |
| 1,80 | 77,9 | 55,1 | 42,6 | 25,4 | 14,8 | 6,81 | 4,90 | 2,20 | 1,11 |

(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.