

Батареи DELTA серии HR являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы.

Серия HR относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого 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..... | 8 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,45 А; 1,75 В/эл)..... | 9 Ач |
| 10 часовой разряд (0,86 А; 1,75 В/эл)..... | 8,6 Ач |
| 5 часовой разряд (1,57 А; 1,75 В/эл)..... | 7,9 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 11 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

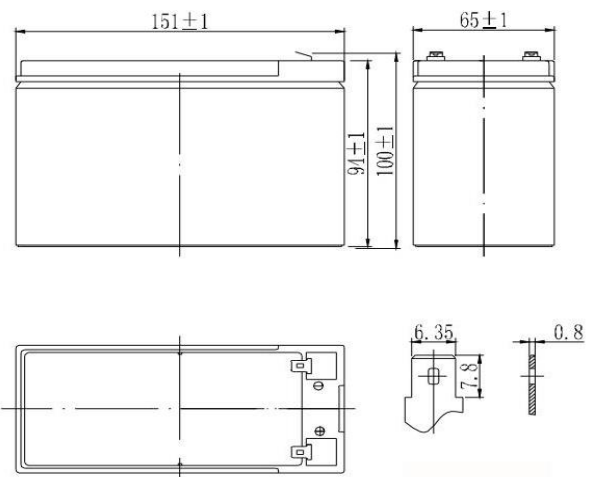
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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)

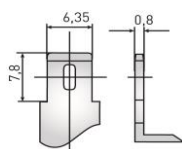
| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 65 |
| Высота, мм..... | 94 |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес (±3%), кг..... | 2,78 |



Корпус D



Тип клемм нож F2



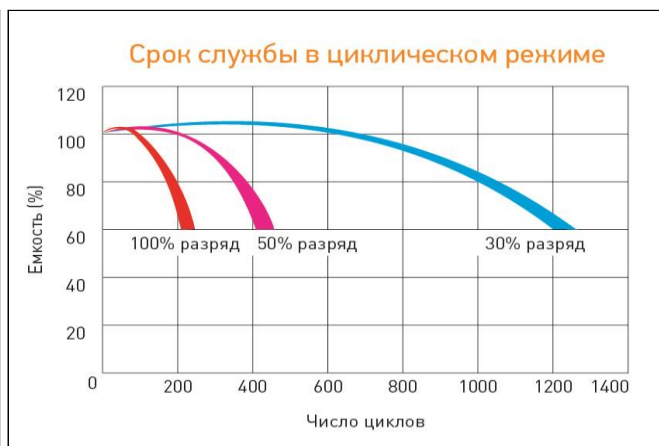
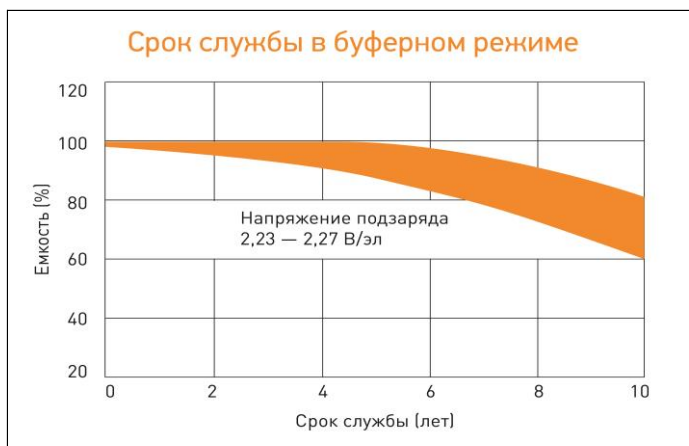
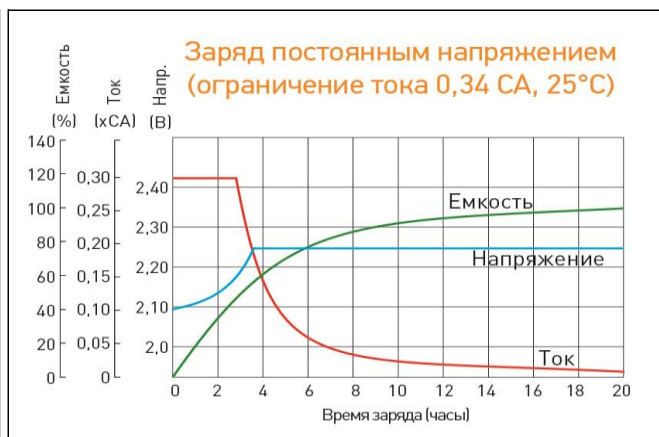
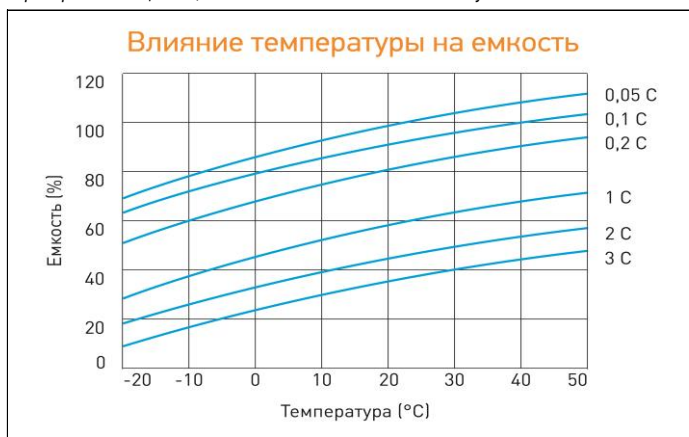
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 36,1 | 25,2 | 19,3 | 11,6 | 6,66 | 2,59 | 1,62 | 0,88 | 0,47 |
| 1,65 | 34,6 | 24,3 | 18,5 | 11,1 | 6,42 | 2,53 | 1,61 | 0,87 | 0,47 |
| 1,70 | 33,1 | 23,3 | 17,7 | 10,5 | 6,18 | 2,46 | 1,59 | 0,87 | 0,46 |
| 1,75 | 31,6 | 22,2 | 16,9 | 9,86 | 5,94 | 2,39 | 1,57 | 0,86 | 0,45 |
| 1,80 | 30,0 | 21,2 | 16,1 | 9,21 | 5,68 | 2,32 | 1,55 | 0,85 | 0,44 |

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 | 74,1 | 47,2 | 35,1 | 22,0 | 12,4 | 4,84 | 3,27 | 1,73 | 0,87 |
| 1,65 | 70,5 | 45,6 | 34,0 | 20,8 | 12,0 | 4,79 | 3,24 | 1,71 | 0,87 |
| 1,70 | 66,9 | 43,9 | 32,9 | 20,0 | 11,5 | 4,74 | 3,21 | 1,71 | 0,85 |
| 1,75 | 63,3 | 42,2 | 31,8 | 19,2 | 11,0 | 4,69 | 3,18 | 1,69 | 0,83 |
| 1,80 | 59,7 | 40,5 | 30,7 | 18,4 | 10,5 | 4,64 | 3,15 | 1,68 | 0,83 |

(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.