

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..... | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (4,5 А; 1,80 В/эл)..... | 45 Ач |
| 5 часовой разряд (7,38 А; 1,75 В/эл)..... | 37 Ач |
| 1 часовой разряд (27,6 А; 1,65 В/эл)..... | 28 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 7,5 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 450А (5с) |
| Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 13,5 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,27÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

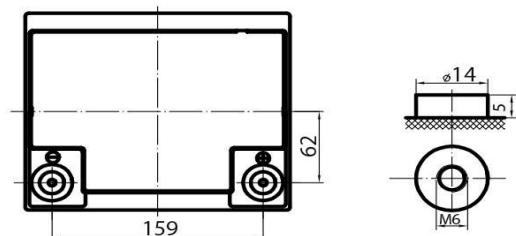
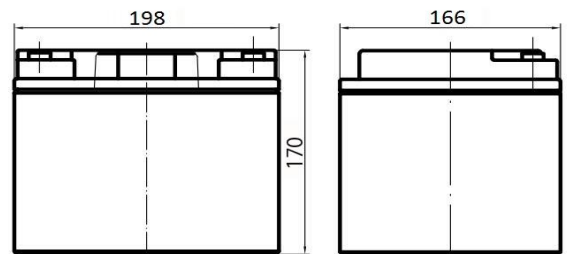
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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)

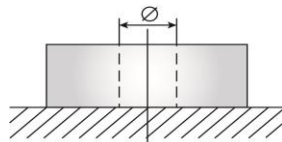
| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 198 |
| Ширина, мм..... | 166 |
| Высота, мм..... | 170 |
| Полная высота, мм..... | 170 |
| Вес (±3%), кг..... | 14,8 |



Корпус
E



Тип клемм
под болт М6



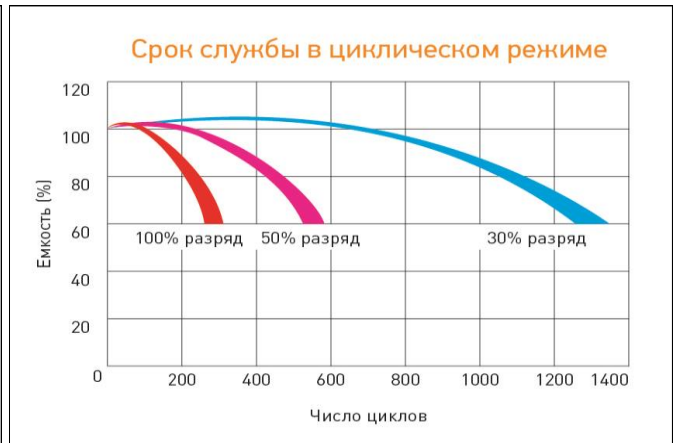
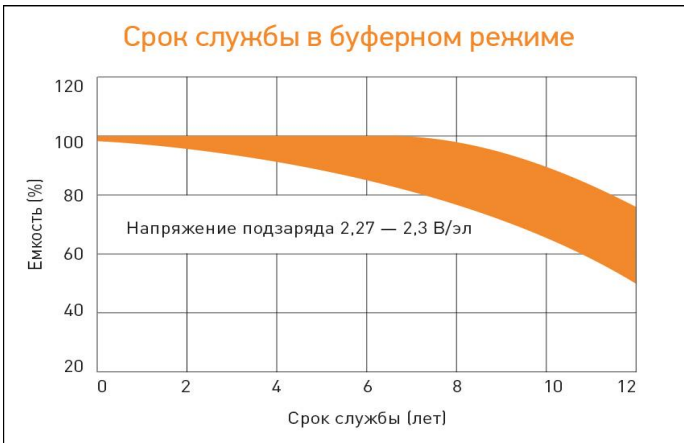
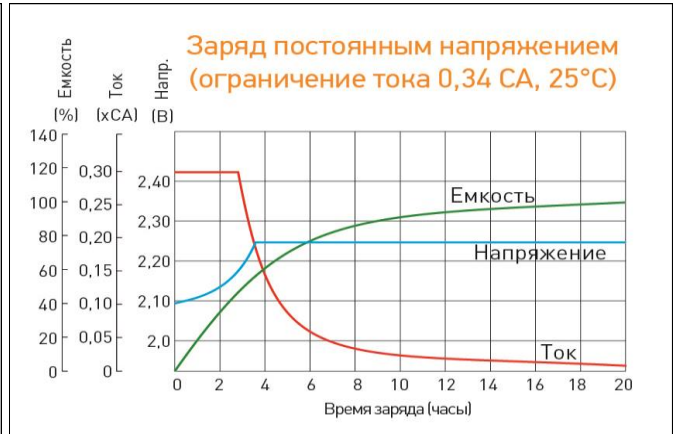
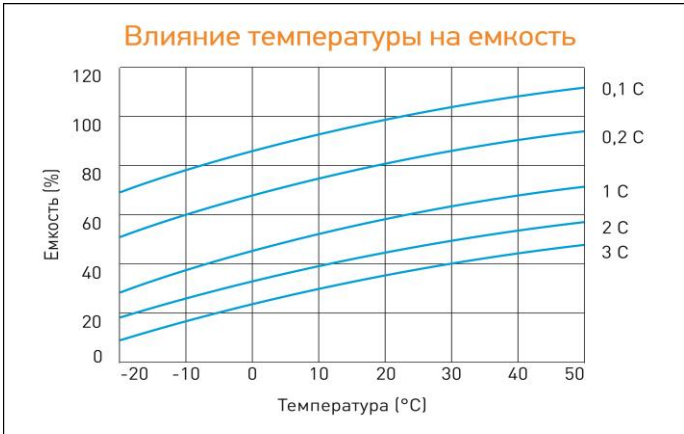
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 149 | 100 | 77,8 | 45,7 | 35,0 | 28,0 | 11,8 | 7,80 | 4,58 |
| 1,65 | 136 | 95,0 | 74,3 | 45,5 | 34,4 | 27,6 | 11,6 | 7,66 | 4,54 |
| 1,70 | 134 | 90,0 | 73,0 | 43,9 | 31,9 | 27,2 | 11,3 | 7,52 | 4,53 |
| 1,75 | 118 | 85,0 | 69,0 | 39,9 | 31,2 | 26,9 | 11,1 | 7,38 | 4,51 |
| 1,80 | 114 | 80,0 | 66,0 | 39,0 | 30,5 | 26,5 | 10,9 | 7,30 | 4,50 |

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 | 263 | 187 | 147 | 98,6 | 74,6 | 59,2 | 24,5 | 15,8 | 9,02 |
| 1,65 | 246 | 174 | 140 | 86,9 | 67,6 | 54,8 | 22,8 | 14,8 | 8,81 |
| 1,70 | 232 | 166 | 135 | 83,8 | 65,3 | 54,0 | 22,5 | 14,7 | 8,63 |
| 1,75 | 212 | 156 | 127 | 81,8 | 64,1 | 53,1 | 22,3 | 14,5 | 8,44 |
| 1,80 | 203 | 153 | 126 | 80,0 | 63,0 | 52,3 | 22,0 | 14,2 | 8,24 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



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.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.