

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 | | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 8 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 15 мин. разряд пост. мощностью до 1,70В/эл..... | 83 Вт |
| 20 часовой разряд (1 А; 1,75 В/эл)..... | 20 Ач |
| 10 часовой разряд (2,01 А; 1,75 В/эл)..... | 20 Ач |
| Саморазряд..... | 2% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)..... | 9 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷55°C |
| Хранение..... | -10÷50°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 300А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

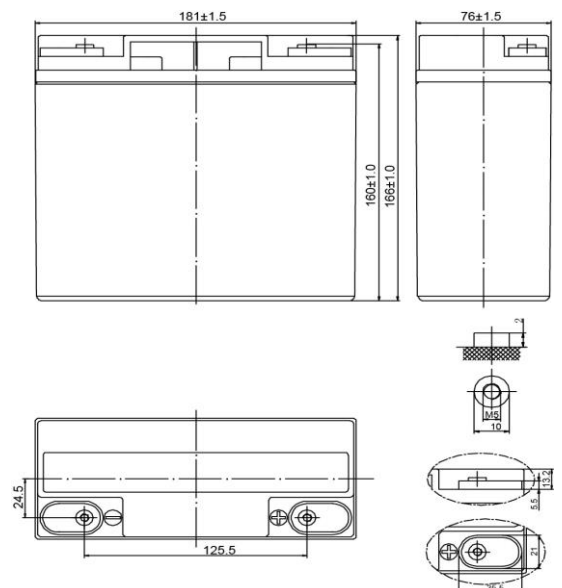
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

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 (±2мм)

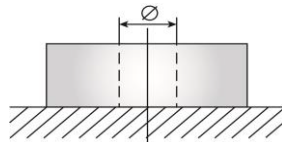
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 181 |
| Ширина, мм..... | 76 |
| Высота, мм..... | 160 |
| Полная высота, мм..... | 166 |
| Вес (±3%), кг..... | 6,5 |



Корпус
E



Тип клемм
под болт M5



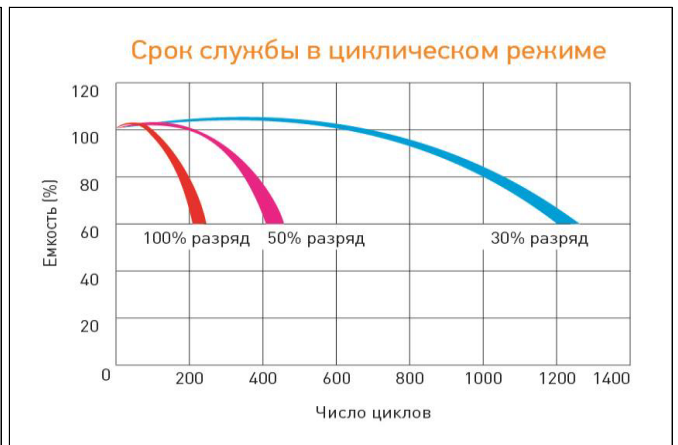
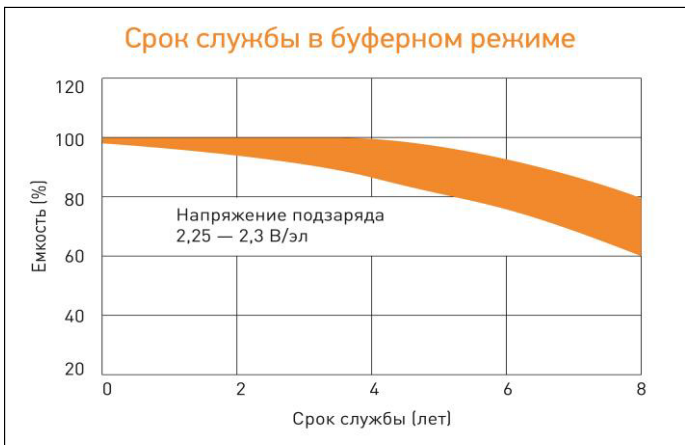
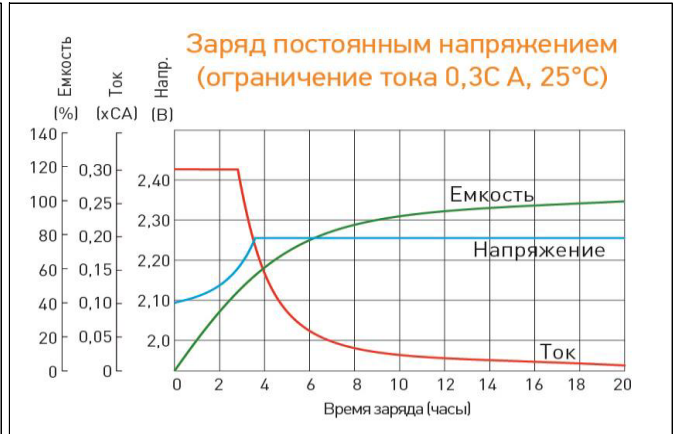
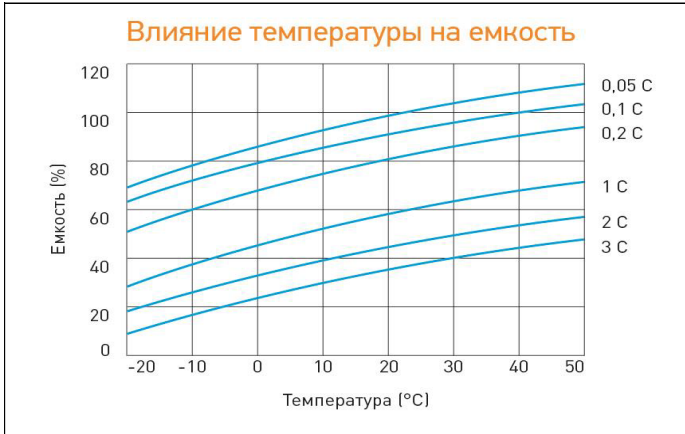
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 90,7 | 66,4 | 50,3 | 29,9 | 16,0 | 6,13 | 3,91 | 2,07 | 1,07 |
| 1,65 | 88,5 | 64,7 | 49,7 | 28,5 | 15,5 | 6,10 | 3,87 | 2,04 | 1,07 |
| 1,70 | 87,0 | 63,0 | 48,9 | 27,7 | 15,2 | 6,04 | 3,75 | 2,01 | 1,04 |
| 1,75 | 80,4 | 58,1 | 45,1 | 27,3 | 14,9 | 5,96 | 3,65 | 2,01 | 1,00 |
| 1,80 | 75,7 | 57,3 | 42,5 | 26,5 | 14,7 | 5,83 | 3,61 | 1,96 | 0,95 |

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 | 172 | 116 | 86,3 | 51,5 | 29,8 | 11,6 | 7,27 | 3,80 | 1,95 |
| 1,65 | 167 | 115 | 85,1 | 50,7 | 29,2 | 11,5 | 7,18 | 3,78 | 1,93 |
| 1,70 | 164 | 113 | 83,5 | 50,1 | 28,5 | 11,4 | 7,09 | 3,77 | 1,91 |
| 1,75 | 161 | 112 | 77,8 | 48,5 | 27,6 | 11,3 | 7,00 | 3,76 | 1,83 |
| 1,80 | 158 | 108 | 73,3 | 47,4 | 27,2 | 11,2 | 6,99 | 3,74 | 1,77 |

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.