

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии HR-W** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия HR-W относится к линейке **DELTAUPSseries**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования. Серия HR-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Контейнер | 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 постоянной мощностью до 1,8В/эл...24,4Вт | |
| 20 часовой разряд (0,3 А, 1,75 В/эл) | 6Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (20°C) | 21 мОм |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20°C |

Рабочий диапазон температур

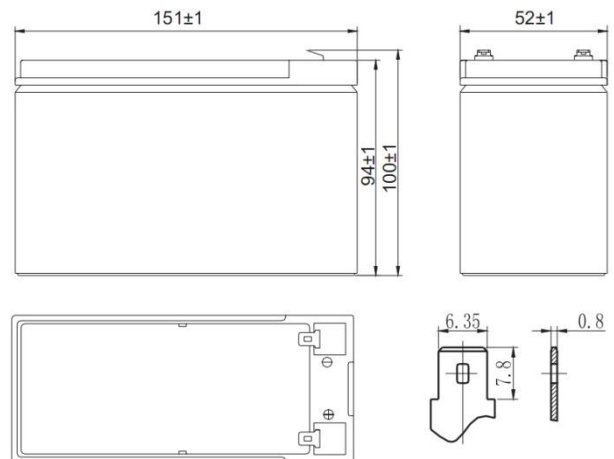
| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд | -20~60°C |
| Заряд | -10~60°C |
| Хранение | -20~60°C |
| Макс.разрядный ток (20°C) | 103 А (5с) |
| Циклический режим (13,8 - 14,1 В) | |
| Макс.зарядный ток | 1,8 А |
| Температурная компенсация | -30 мВ/°C |
| Буферный режим (13,38 - 13,62 В) | |
| Температурная компенсация | -20 мВ/°C |

Габариты

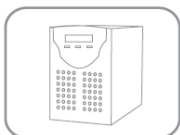
| | |
|-------------------------|------|
| Длина, мм | 151 |
| Ширина, мм | 52 |
| Высота, мм | 94 |
| Полная высота, мм | 99 |
| Вес, кг | 2,18 |

Особенности

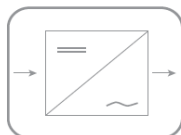
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,60 | 32,6 | 21,9 | 16,7 | 13,2 | 11,0 | 9,49 |
| 1,65 | 30,6 | 20,7 | 15,8 | 12,5 | 10,4 | 9,00 |
| 1,70 | 28,7 | 19,5 | 15,0 | 11,8 | 9,87 | 8,51 |
| 1,75 | 26,8 | 18,4 | 14,1 | 11,1 | 9,30 | 8,02 |
| 1,80 | 25,6 | 17,7 | 13,6 | 10,8 | 9,03 | 7,81 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 35мин | 40мин | 45мин | 50мин | 55мин | 1 ч |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1,60 | 8,37 | 7,55 | 6,90 | 6,29 | 5,73 | 5,31 |
| 1,65 | 7,96 | 7,18 | 6,56 | 5,99 | 5,46 | 5,07 |
| 1,70 | 7,54 | 6,79 | 6,23 | 5,68 | 5,19 | 4,82 |
| 1,75 | 7,11 | 6,42 | 5,89 | 5,38 | 4,92 | 4,58 |
| 1,80 | 6,93 | 6,26 | 5,76 | 5,26 | 4,81 | 4,47 |

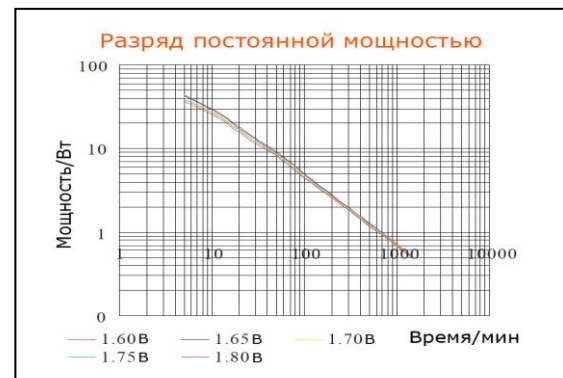
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,60 | 57,9 | 37,8 | 29,1 | 23,1 | 19,5 | 17,0 |
| 1,65 | 55,4 | 36,4 | 28,1 | 22,4 | 18,8 | 16,3 |
| 1,70 | 53,0 | 35,0 | 27,1 | 21,5 | 18,2 | 15,8 |
| 1,75 | 50,6 | 33,6 | 26,1 | 20,8 | 17,5 | 15,3 |
| 1,80 | 48,1 | 32,2 | 24,4 | 20,0 | 16,9 | 14,7 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 35мин | 40мин | 45мин | 50мин | 55мин | 1 ч |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1,60 | 14,8 | 13,4 | 12,2 | 11,1 | 10,29 | 9,63 |
| 1,65 | 14,4 | 12,9 | 11,8 | 10,8 | 10,00 | 9,37 |
| 1,70 | 14,0 | 12,5 | 11,4 | 10,6 | 9,70 | 9,10 |
| 1,75 | 13,5 | 12,1 | 11,0 | 10,1 | 9,42 | 8,83 |
| 1,80 | 13,0 | 11,8 | 10,7 | 9,88 | 9,12 | 8,57 |

(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.