

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR являются полностью герметизированными моноблоками с внутренней рекомбинацией газа, специально разработаны для использования в источниках бесперебойного питания.

Возможна эксплуатация как в буферном, так и в циклическом режиме. Низкое внутреннее сопротивление позволяет производить разряд аккумуляторов максимальными токами, что особенно актуально при использовании в источниках бесперебойного питания.



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 (20°C)
 20 часовой разряд (0.25 А, 10.5 В/эл) 5 Ач
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (20°C) 32 мОм
 Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

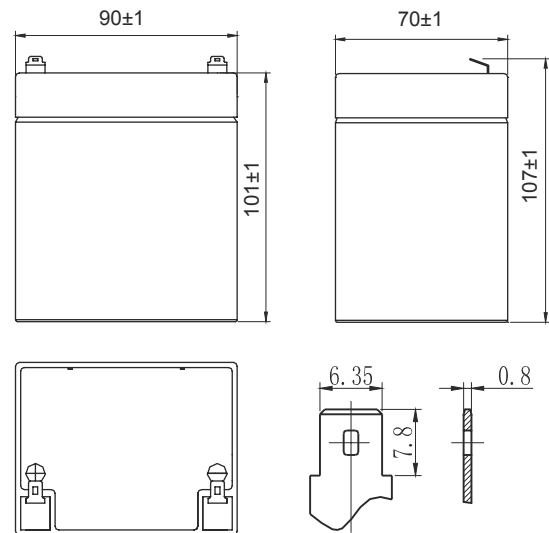
Разряд -20~60°C
 Заряд -10~60°C
 Хранение -20~60°C
 Макс.разрядный ток (20°C) 75 А (5с)
 Метод заряда: заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим (14.5 - 14.9 В)
 Макс.зарядный ток 2.0 А
 Температурная компенсация -30 мВ/°C
 Буферный режим (13.6 - 13.8 В)
 Температурная компенсация -20 мВ/°C

Габариты

Длина, мм 90
 Ширина, мм 70
 Высота, мм 101
 Полная высота, мм 107
 Вес, кг 1.80

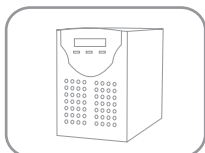
Особенности

- ▲ 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
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- ▲ Низкий саморазряд

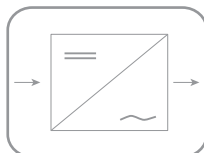


F2 (0,250)

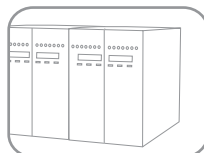
Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 40мин | 50мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 25.4 | 17.0 | 12.4 | 9.74 | 7.12 | 5.71 | 4.80 | 4.13 | 1.61 | 1.05 | 0.67 | 0.55 |
| 1.65 | 23.9 | 16.0 | 11.7 | 9.24 | 6.75 | 5.43 | 4.57 | 3.94 | 1.54 | 1.00 | 0.64 | 0.53 |
| 1.70 | 22.4 | 15.1 | 11.1 | 8.73 | 6.39 | 5.15 | 4.34 | 3.75 | 1.47 | 0.95 | 0.61 | 0.50 |
| 1.75 | 20.9 | 14.2 | 10.4 | 8.23 | 6.02 | 4.87 | 4.11 | 3.56 | 1.40 | 0.92 | 0.59 | 0.48 |
| 1.80 | 20.0 | 13.7 | 10.1 | 7.97 | 5.86 | 4.75 | 4.02 | 3.48 | 1.37 | 0.90 | 0.58 | 0.47 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 40мин | 50мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 44.1 | 30.0 | 23.0 | 18.2 | 13.3 | 10.8 | 9.20 | 8.00 | 3.05 | 2.01 | 1.34 | 1.11 |
| 1.65 | 42.2 | 30.0 | 22.2 | 17.5 | 12.9 | 10.5 | 8.93 | 7.78 | 2.98 | 1.97 | 1.31 | 1.09 |
| 1.70 | 40.3 | 27.8 | 21.4 | 16.9 | 12.5 | 10.2 | 8.66 | 7.56 | 2.90 | 1.92 | 1.28 | 1.07 |
| 1.75 | 38.5 | 26.6 | 20.6 | 16.3 | 12.0 | 9.83 | 8.40 | 7.34 | 2.83 | 1.88 | 1.26 | 1.05 |
| 1.80 | 36.6 | 25.5 | 19.8 | 15.7 | 11.6 | 9.50 | 8.13 | 7.12 | 2.75 | 1.83 | 1.23 | 1.03 |

