

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) 9 Ач
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (20°C) 20 мОм
 Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

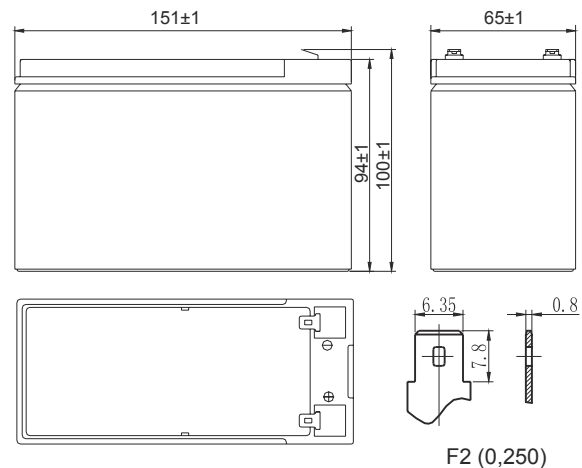
Разряд -20~60°C
 Заряд -10~60°C
 Хранение -20~60°C
 Макс.разрядный ток (20°C) 120 А (5с)
 Метод заряда: заряд постоянным напряжением (20°C)
 Циклический режим (14.5 - 14.9 В)
 Макс.зарядный ток 3.2 А
 Температурная компенсация -30 мВ/°C
 Буферный режим (13.6 - 13.8 В)
 Температурная компенсация -20 мВ/°C

Габариты

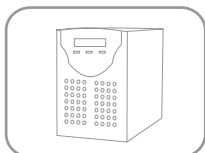
Длина, мм 151
 Ширина, мм 65
 Высота, мм 94
 Полная высота, мм 100
 Вес, кг 2.62

Особенности

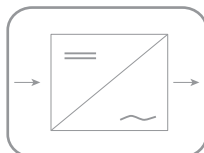
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки
- ▲ Соответствие требованиям UL
- ▲ Эксплуатация в любом положении
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- ▲ Низкий саморазряд



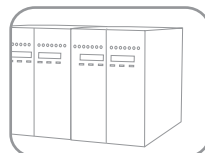
Сферы применения



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 | 38.5 | 25.7 | 18.9 | 14.6 | 10.4 | 8.25 | 6.87 | 5.89 | 2.35 | 1.52 | 0.99 | 0.82 |
| 1.65 | 36.2 | 24.3 | 17.9 | 13.9 | 9.87 | 7.84 | 6.54 | 5.61 | 2.25 | 1.46 | 0.95 | 0.78 |
| 1.70 | 33.9 | 22.9 | 16.9 | 13.1 | 9.34 | 7.43 | 6.21 | 5.34 | 2.15 | 1.40 | 0.92 | 0.75 |
| 1.75 | 31.6 | 21.5 | 15.9 | 12.4 | 8.80 | 7.02 | 5.89 | 5.07 | 2.05 | 1.34 | 0.88 | 0.72 |
| 1.80 | 30.3 | 20.7 | 15.4 | 12.0 | 8.57 | 6.85 | 5.75 | 4.96 | 2.01 | 1.31 | 0.86 | 0.71 |

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 | 68.3 | 46.0 | 33.7 | 26.6 | 19.5 | 15.4 | 12.8 | 11.0 | 4.22 | 2.78 | 1.87 | 1.56 |
| 1.65 | 65.4 | 44.3 | 32.6 | 25.7 | 18.8 | 14.9 | 12.4 | 10.7 | 4.11 | 2.72 | 1.83 | 1.53 |
| 1.70 | 62.5 | 42.6 | 31.4 | 24.8 | 18.2 | 14.4 | 12.1 | 10.4 | 4.01 | 2.66 | 1.79 | 1.50 |
| 1.75 | 59.6 | 40.8 | 30.2 | 23.9 | 17.5 | 13.9 | 11.7 | 10.1 | 3.90 | 2.59 | 1.75 | 1.46 |
| 1.80 | 56.7 | 39.1 | 29.0 | 23.0 | 16.9 | 13.5 | 11.3 | 9.80 | 3.80 | 2.53 | 1.71 | 1.43 |

