

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) | |
| 10 часовой разряд (0.72 А, 10.5 В/эл) | 7.2 Ач |
| 5 часовой разряд (1.16 А, 10.5 В/эл) | 5.8 Ач |
| 1 часовой разряд (4.8 А, 9.6 В/эл) | 4.8 Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (20°C) | 22 мОм |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20°C |

Рабочий диапазон температур

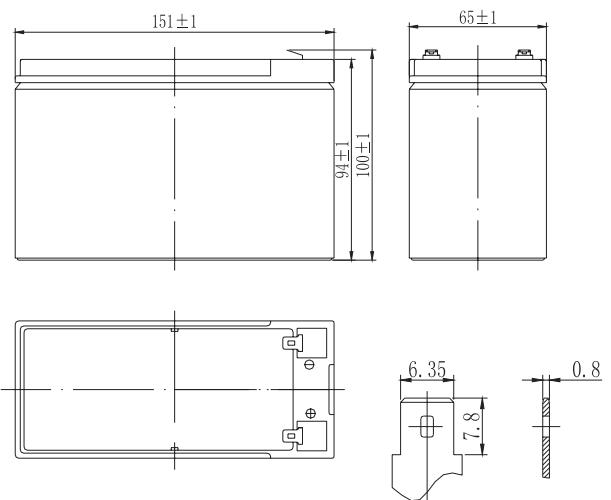
| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд | -20~60°C |
| Заряд | -10~60°C |
| Хранение | -20~60°C |
| Макс.разрядный ток (20°C) | 105 А (5с) |
| Циклический режим (14.5 - 14.9 В) | |
| Макс.зарядный ток | 2.8 А |
| Температурная компенсация | -30 мВ/°C |
| Буферный режим (13.6 - 13.8 В) | |
| Температурная компенсация | -20 мВ/°C |

Габариты

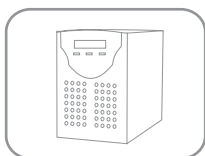
| | |
|-------------------------|-----|
| Длина, мм | 151 |
| Ширина, мм | 65 |
| Высота, мм | 94 |
| Полная высота, мм | 100 |
| Вес, кг | 2.5 |

Особенности

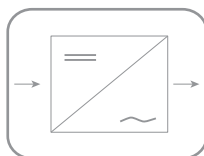
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки
- ▲ Соответствие требованиям UL
- ▲ Эксплуатация в любом положении
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые,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



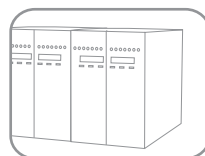
Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 30.0 | 18.8 | 15.3 | 8.50 | 4.80 | 1.88 | 1.29 | 0.82 | 0.71 |
| 1.65 | 28.4 | 17.9 | 14.6 | 8.15 | 4.63 | 1.82 | 1.25 | 0.79 | 0.70 |
| 1.70 | 26.8 | 17.0 | 13.9 | 7.86 | 4.44 | 1.76 | 1.20 | 0.76 | 0.70 |
| 1.75 | 25.2 | 16.0 | 13.2 | 7.56 | 4.25 | 1.69 | 1.16 | 0.76 | 0.70 |
| 1.80 | 23.5 | 15.1 | 12.5 | 7.18 | 4.04 | 1.64 | 1.12 | 0.71 | 0.67 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 53.3 | 35.8 | 28.1 | 15.5 | 9.30 | 3.68 | 2.38 | 1.57 | 1.31 |
| 1.65 | 50.7 | 34.0 | 27.0 | 14.9 | 8.90 | 3.59 | 2.34 | 1.54 | 1.29 |
| 1.70 | 48.1 | 32.2 | 25.9 | 14.3 | 8.53 | 3.49 | 2.30 | 1.52 | 1.27 |
| 1.75 | 45.6 | 30.4 | 24.8 | 13.7 | 8.28 | 3.38 | 2.25 | 1.49 | 1.25 |
| 1.80 | 43.1 | 28.6 | 23.8 | 13.2 | 7.90 | 3.27 | 2.19 | 1.42 | 1.17 |

