

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы солнечной и ветроэнергетики



SilverStream

Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Gmass

Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ICSPro

Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOne

Добавка в электролит электролитических агентов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 4.5А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 15мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация 10мВ/°С

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...60°С
Заряд -10...60°С
Хранение -20...60°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В
Число элементов 3
Срок службы 8лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 250 циклов
50% DOD 450 циклов
30% DOD 1200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.70 А; 1.75 В/эл) 14.0 Ач
10 часовой разряд (1.30 А; 1.75 В/эл) 13.0 Ач
5 часовой разряд (2.32 А; 1.75 В/эл) 11.6 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 10мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 180 А (5 с)

КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 50.8 | 31.6 | 23.8 | 14.5 | 9.3 | 4.06 | 2.48 | 1.35 | 0.72 |
| 1.65 | 47.6 | 30.0 | 23.0 | 13.9 | 9.1 | 3.90 | 2.42 | 1.33 | 0.71 |
| 1.70 | 43.6 | 28.8 | 22.4 | 12.6 | 8.84 | 3.64 | 2.38 | 1.32 | 0.71 |
| 1.75 | 42.8 | 28.0 | 21.6 | 12.0 | 8.42 | 3.52 | 2.32 | 1.30 | 0.70 |
| 1.80 | 38.4 | 26.8 | 19.7 | 11.1 | 7.88 | 3.38 | 2.15 | 1.26 | 0.66 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

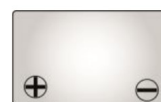
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 89.0 | 57.0 | 43.6 | 26.2 | 16.7 | 7.20 | 4.18 | 2.78 | 1.46 |
| 1.65 | 86.0 | 55.6 | 43.0 | 25.6 | 16.6 | 6.96 | 4.18 | 2.76 | 1.40 |
| 1.70 | 81.0 | 55.0 | 42.6 | 24.0 | 16.3 | 6.66 | 4.12 | 2.74 | 1.38 |
| 1.75 | 75.6 | 54.8 | 42.2 | 23.2 | 15.9 | 6.50 | 4.08 | 2.70 | 1.36 |
| 1.80 | 74.6 | 54.0 | 39.2 | 22.2 | 15.1 | 6.30 | 3.96 | 2.66 | 1.32 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 151
Ширина, мм 50
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%), кг 1.95

Корпус В



Тип клемм F1

