

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
- 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

Роботизированная сварка исключает 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 2.7А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация 20мВ/°С

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 151
Ширина, мм 65
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%), кг 2.78

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 10лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 280 циклов
50% DOD 480 циклов
30% DOD 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.45 А; 1.75 В/эл) 9.00 Ач
10 часовой разряд (0.86 А; 1.75 В/эл) 8.60 Ач
5 часовой разряд (1.57 А; 1.75 В/эл) 7.85 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 17мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 135 А (5 с)

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 | 36.1 | 25.2 | 19.3 | 11.6 | 6.66 | 2.59 | 1.62 | 0.88 | 0.47 |
| 1.65 | 34.6 | 24.3 | 18.5 | 11.1 | 6.42 | 2.53 | 1.61 | 0.87 | 0.47 |
| 1.70 | 33.1 | 23.3 | 17.7 | 10.5 | 6.18 | 2.46 | 1.59 | 0.87 | 0.46 |
| 1.75 | 31.6 | 22.2 | 16.9 | 9.9 | 5.94 | 2.39 | 1.57 | 0.86 | 0.45 |
| 1.80 | 30.0 | 21.2 | 16.1 | 9.2 | 5.68 | 2.32 | 1.55 | 0.85 | 0.44 |

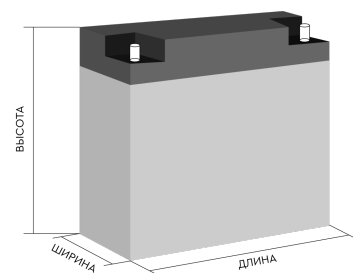
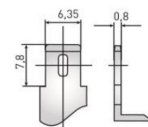
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 74.1 | 47.2 | 35.1 | 22.0 | 12.4 | 4.84 | 3.27 | 1.73 | 0.87 |
| 1.65 | 70.5 | 45.6 | 34.0 | 20.8 | 12.0 | 4.79 | 3.24 | 1.71 | 0.87 |
| 1.70 | 66.9 | 43.9 | 32.9 | 20.0 | 11.5 | 4.74 | 3.21 | 1.71 | 0.86 |
| 1.75 | 63.3 | 42.2 | 31.8 | 19.2 | 11.0 | 4.69 | 3.18 | 1.69 | 0.85 |
| 1.80 | 59.7 | 40.5 | 30.7 | 18.4 | 10.5 | 4.64 | 3.15 | 1.68 | 0.85 |

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

Корпус D

Тип клемм F2



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.

Артикул: 4614010180014