

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.



ICSPPro

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 ..... 2.07А

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

## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151  
Ширина, мм ..... 34  
Высота, мм ..... 94  
Полная высота, мм ..... 100  
Вес (±3%), кг ..... 1.28

## 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 (0.36 А; 1.75 В/эл) ..... 7.20 Ач  
10 часовой разряд (0.65 А; 1.75 В/эл) ..... 6.50 Ач  
5 часовой разряд (1.20 А; 1.75 В/эл) ..... 6.00 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 14мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 108 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   | 28.1  | 17.3   | 14.0   | 8.05   | 4.70 | 1.82 | 1.29 | 0.66 | 0.37 |
| 1.65   | 26.4  | 16.8   | 13.7   | 7.85   | 4.65 | 1.79 | 1.26 | 0.66 | 0.37 |
| 1.70   | 25.5  | 16.4   | 13.4   | 7.70   | 4.57 | 1.75 | 1.25 | 0.66 | 0.37 |
| 1.75   | 23.7  | 15.9   | 13.1   | 7.45   | 4.46 | 1.70 | 1.20 | 0.65 | 0.36 |
| 1.80   | 21.2  | 15.4   | 12.3   | 7.00   | 4.30 | 1.64 | 1.19 | 0.65 | 0.36 |

## 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   | 53.3  | 34.0   | 27.9   | 16.0   | 9.4  | 3.60 | 2.25 | 1.25 | 0.71 |
| 1.65   | 51.6  | 33.3   | 27.4   | 15.6   | 9.3  | 3.56 | 2.23 | 1.24 | 0.71 |
| 1.70   | 50.0  | 32.5   | 26.7   | 15.3   | 9.1  | 3.50 | 2.20 | 1.23 | 0.70 |
| 1.75   | 46.5  | 31.4   | 26.0   | 14.8   | 8.86 | 3.38 | 2.17 | 1.18 | 0.69 |
| 1.80   | 41.0  | 30.3   | 24.5   | 14.0   | 8.55 | 3.25 | 2.12 | 1.17 | 0.69 |

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 В



Тип клемм F1

