

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

Роботизированная сварка 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 ..... 1.5А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
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 (0.25 А; 1.75 В/эл) ..... 5.00 Ач  
10 часовой разряд (0.49 А; 1.75 В/эл) ..... 4.89 Ач  
5 часовой разряд (0.96 А; 1.75 В/эл) ..... 4.80 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 33мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 75 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   | 25.3  | 15.9   | 13.0   | 7.00   | 4.10 | 1.55 | 1.01 | 0.52 | 0.26 |
| 1.65   | 24.9  | 15.8   | 12.5   | 6.81   | 4.02 | 1.51 | 0.98 | 0.51 | 0.26 |
| 1.70   | 24.3  | 15.7   | 11.9   | 6.62   | 3.93 | 1.48 | 0.97 | 0.50 | 0.25 |
| 1.75   | 23.1  | 15.1   | 11.4   | 6.41   | 3.85 | 1.44 | 0.96 | 0.49 | 0.25 |
| 1.80   | 21.8  | 14.4   | 10.8   | 6.20   | 3.76 | 1.40 | 0.95 | 0.48 | 0.25 |

## 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   | 47.2  | 30.6   | 23.5   | 13.3   | 8.00 | 3.05 | 1.99 | 1.01 | 0.51 |
| 1.65   | 46.2  | 30.1   | 22.7   | 13.0   | 7.80 | 2.99 | 1.98 | 1.00 | 0.50 |
| 1.70   | 44.8  | 30.0   | 22.0   | 12.6   | 7.60 | 2.93 | 1.95 | 0.97 | 0.49 |
| 1.75   | 42.3  | 29.5   | 21.3   | 12.3   | 7.40 | 2.86 | 1.91 | 0.94 | 0.48 |
| 1.80   | 39.8  | 28.8   | 20.5   | 11.9   | 7.20 | 2.80 | 1.85 | 0.93 | 0.47 |

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

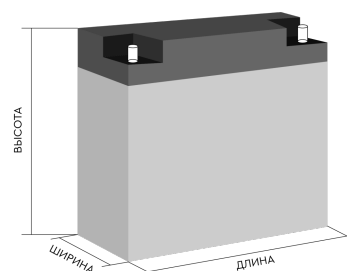
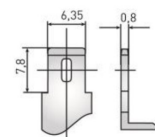
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 90  
Ширина, мм ..... 70  
Высота, мм ..... 101  
Полная высота, мм ..... 107  
Вес (±3%), кг ..... 1.8

### Корпус В



### 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.