

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 ..... 2.55А

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 (0.44 А; 1.75 В/эл) ..... 8.80 Ач  
10 часовой разряд (0.82 А; 1.75 В/эл) ..... 8.20 Ач  
5 часовой разряд (1.48 А; 1.75 В/эл) ..... 7.40 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 11 мОм  
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	26.0	17.5	9.9	5.78	2.40	1.58	0.86	0.46
1.65	34.1	25.0	16.4	9.8	5.70	2.35	1.57	0.85	0.46
1.70	33.0	24.6	15.5	9.7	5.68	2.25	1.52	0.84	0.45
1.75	30.8	23.5	14.6	9.6	5.65	2.20	1.48	0.82	0.44
1.80	29.0	22.7	14.5	9.5	5.55	2.15	1.41	0.81	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	68.3	43.3	36.7	20.7	11.5	4.50	3.00	1.69	0.87
1.65	67.7	42.8	36.0	20.5	11.4	4.49	2.93	1.69	0.87
1.70	64.9	42.7	35.6	20.2	11.4	4.46	2.90	1.68	0.86
1.75	59.9	42.5	34.7	19.8	11.3	4.37	2.87	1.68	0.85
1.80	52.6	38.5	33.3	19.0	11.3	4.17	2.83	1.65	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.

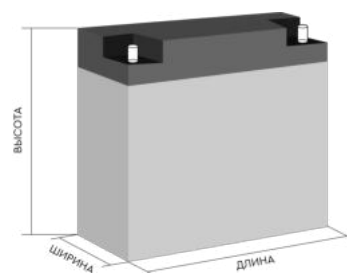
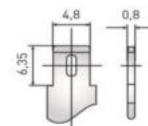
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151  
Ширина, мм ..... 34  
Высота, мм ..... 94  
Полная высота, мм ..... 100  
Вес (±3%), кг ..... 1.37

### Корпус В



### Тип клемм F1



## 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.