

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
- Системы аварийного освещения
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики



SilverStream

Проточный литье  
Получение решетки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Gmass

Gravity-нанесение активной массы  
Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



AntiSulf

Мультикомпонентные ингибиторы В  
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



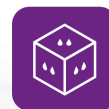
DoFC

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



ICSPRO

Роботизированная сварка  
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOne

Электролитические агенты II  
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 ..... 1.74А

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 ..... 90  
Ширина, мм ..... 70  
Высота, мм ..... 101  
Полная высота, мм ..... 107  
Вес (±3%), кг ..... 1.95

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 10 лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 280 циклов  
50% DOD ..... 480 циклов  
30% DOD ..... 1250 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (0.27 А; 1.75 В/эл) ..... 5.40 Ач  
10 часовой разряд (0.51 А; 1.75 В/эл) ..... 5.10 Ач  
5 часовой разряд (1.01 А; 1.75 В/эл) ..... 5.05 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 26мОм  
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	25.5	16.1	13.8	7.89	4.35	1.64	1.03	0.53	0.28
1.65	25.3	16.0	13.5	7.56	4.32	1.64	1.03	0.52	0.28
1.70	25.0	15.9	13.4	7.41	4.27	1.62	1.02	0.52	0.28
1.75	24.7	15.6	13.3	7.27	4.23	1.60	1.01	0.51	0.27
1.80	24.1	15.3	13.0	7.22	4.19	1.59	1.00	0.50	0.27

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

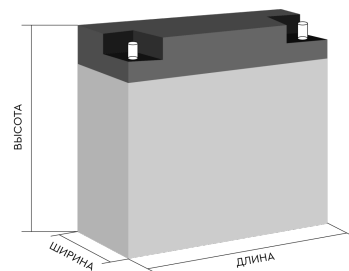
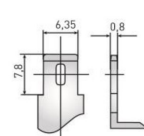
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	49.9	31.8	26.6	15.0	8.61	3.28	2.00	1.02	0.55
1.65	49.4	31.7	26.4	14.9	8.55	3.27	1.99	1.01	0.55
1.70	49.1	31.6	26.1	14.8	8.51	3.26	1.99	1.01	0.55
1.75	48.4	30.7	25.9	14.3	8.45	3.24	1.98	1.00	0.53
1.80	46.7	29.7	24.9	13.5	8.32	3.22	1.97	0.99	0.53

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 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: 4614010180009