

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 ..... 2.16А

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 ..... 2.5

## 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 (0.36 А; 1.75 В/эл) ..... 7.20 Ач  
10 часовой разряд (0.69 А; 1.75 В/эл) ..... 6.90 Ач  
5 часовой разряд (1.16 А; 1.75 В/эл) ..... 5.80 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 22мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 105 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	30.0	18.8	15.3	8.50	4.80	1.88	1.29	0.71	0.38
1.65	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.25	0.70	0.38
1.70	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.20	0.70	0.37
1.75	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.16	0.69	0.36
1.80	24.1	15.3	12.5	7.18	4.04	1.64	1.12	0.67	0.35

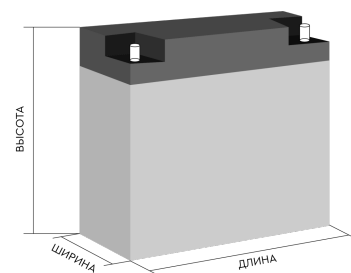
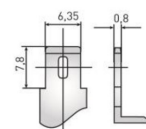
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	56.1	35.8	28.1	15.5	9.3	3.68	2.38	1.33	0.71
1.65	53.2	34.0	27.0	14.9	8.90	3.59	2.34	1.33	0.71
1.70	50.4	32.2	25.9	14.3	8.53	3.49	2.30	1.33	0.70
1.75	48.5	30.8	24.8	13.7	8.28	3.38	2.25	1.32	0.69
1.80	47.3	29.7	24.0	13.0	7.92	3.27	2.19	1.31	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 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: 4614010180011