

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 ..... 1.35А

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 ..... 106  
Вес (±3%), кг ..... 1.75

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 10лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 280 циклов  
50% DOD ..... 480 циклов  
30% DOD ..... 1250 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (0.23 А; 1.75 В/эл) ..... 4.50 Ач  
10 часовой разряд (0.43 А; 1.75 В/эл) ..... 4.31 Ач  
5 часовой разряд (0.85 А; 1.75 В/эл) ..... 4.25 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 33мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 67.5 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	22.0	13.5	11.0	5.90	3.60	1.44	0.91	0.46	0.23
1.65	20.9	12.9	10.5	5.66	3.47	1.40	0.89	0.45	0.23
1.70	19.7	12.2	10.0	5.41	3.33	1.35	0.88	0.44	0.23
1.75	18.5	11.5	9.5	5.15	3.18	1.30	0.85	0.43	0.23
1.80	17.2	10.8	8.96	4.89	3.03	1.24	0.82	0.42	0.22

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

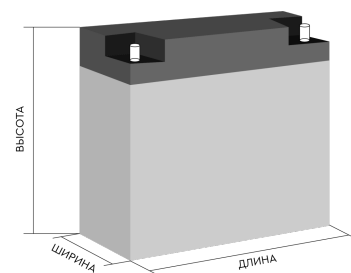
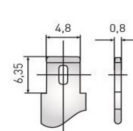
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	41.9	25.7	18.4	10.6	6.39	2.75	1.74	0.90	0.45
1.65	39.3	24.2	17.4	10.1	6.12	2.68	1.71	0.89	0.45
1.70	36.7	22.7	16.4	9.6	5.84	2.55	1.68	0.89	0.44
1.75	34.1	21.2	15.3	9.0	5.54	2.50	1.64	0.87	0.44
1.80	31.6	19.7	14.3	8.45	5.24	2.44	1.60	0.86	0.43

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



## 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: 4614010180010

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.