

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

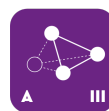
- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы аварийного освещения
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики



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



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



Мультикомпонентные ингибиторы ВІ
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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



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



Электролитические агенты ІІ
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 (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация 10мВ/°С

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 151
Ширина, мм 34
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%), кг 1.33

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В
Число элементов 3
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 (0.45 А; 1.7 В/эл) 9.0 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) 11мОм
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)

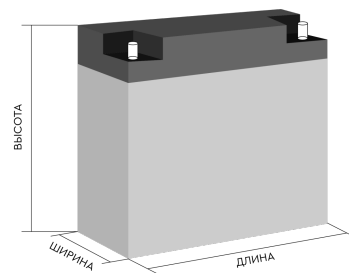
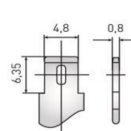
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	68.3	43.3	36.7	20.7	11.5	4.50	3.00	1.69	0.87
1.65	67.7	42.8	36.0	20.5	11.4	4.49	2.93	1.69	0.87
1.70	64.9	42.7	35.6	20.2	11.4	4.46	2.90	1.68	0.86
1.75	59.9	42.5	34.7	19.8	11.3	4.37	2.87	1.68	0.85
1.80	52.6	38.5	33.3	19.0	11.3	4.17	2.83	1.65	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.

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: 4614010180018

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.