

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолокном 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



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



Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



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 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 (0.23 А; 1.75 В/эл) 4.50 Ач

10 часовой разряд (0.43 А; 1.75 В/эл) 4.27 Ач

5 часовой разряд (0.79 А; 1.75 В/эл) 3.95 Ач

Саморазряд 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 20мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) 67.5 А (5 с)

КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

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	17.6	14.3	9.9	5.28	3.37	1.37	0.86	0.46	0.24
1.65	16.7	13.6	9.5	5.07	3.25	1.33	0.84	0.45	0.23
1.70	15.7	12.9	9.0	4.85	3.12	1.28	0.81	0.44	0.23
1.75	14.8	12.2	8.54	4.61	2.98	1.23	0.79	0.43	0.23
1.80	13.8	11.5	8.06	4.37	2.84	1.17	0.76	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	33.3	24.0	18.7	11.0	6.67	2.59	1.73	0.91	0.45
1.65	31.3	22.6	17.7	10.5	6.39	2.53	1.70	0.90	0.45
1.70	29.2	21.2	16.6	9.9	6.09	2.46	1.67	0.89	0.44
1.75	27.2	19.8	15.6	9.3	5.79	2.39	1.63	0.87	0.44
1.80	25.2	18.4	14.6	8.73	5.48	2.31	1.59	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.

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 70

Ширина, мм 47

Высота, мм 101

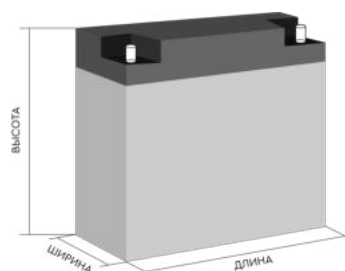
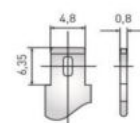
Полная высота, мм 107

Вес (±3%), кг 0.85

Корпус А



Тип клемм
F1



Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний
СПЕКТР

Москва

Тел.: +7 (499) 110-17-74

E-mail: msk@delta-battery.ru

Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8

Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 648-24-30

E-mail: spb@delta-battery.ru

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16