

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



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

Дает возможность исключить 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 ..... 2.7А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)

Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)

Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С

Заряд ..... -10...60°С

Хранение ..... -20...60°С

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В

Число элементов ..... 6

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 (0.45 А; 1.75 В/эл) ..... 9.00 Ач

10 часовой разряд (0.86 А; 1.75 В/эл) ..... 8.60 Ач

5 часовой разряд (1.57 А; 1.75 В/эл) ..... 7.85 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 17мОм

Максимальный зарядный 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	25.2	19.3	11.6	6.66	2.59	1.62	0.88	0.47
1.65	34.6	24.3	18.5	11.1	6.42	2.53	1.61	0.87	0.47
1.70	33.1	23.3	17.7	10.5	6.18	2.46	1.59	0.87	0.46
1.75	31.6	22.2	16.9	9.9	5.94	2.39	1.57	0.86	0.45
1.80	30.0	21.2	16.1	9.2	5.68	2.32	1.55	0.85	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	74.1	47.2	35.1	22.0	12.4	4.84	3.27	1.73	0.87
1.65	70.5	45.6	34.0	20.8	12.0	4.79	3.24	1.71	0.87
1.70	66.9	43.9	32.9	20.0	11.5	4.74	3.21	1.71	0.86
1.75	63.3	42.2	31.8	19.2	11.0	4.69	3.18	1.69	0.85
1.80	59.7	40.5	30.7	18.4	10.5	4.64	3.15	1.68	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.

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 151

Ширина, мм ..... 65

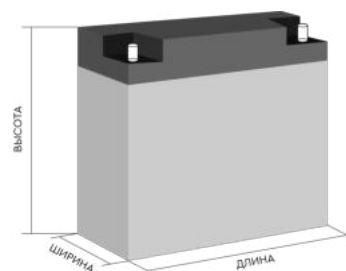
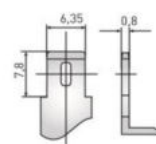
Высота, мм ..... 94

Полная высота, мм ..... 100

Вес (±3%), кг ..... 2.78

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

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



группа компаний  
**СПЕКТР**

**Москва**

Тел.: +7 (499) 110-17-74

Е-mail: [msk@delta-battery.ru](mailto: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

Е-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16