

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR-W являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия HR-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования. Серия HR-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам и измененной структуре свинцовой решетки.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ



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

SilverStream



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

Gmass



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.

AntiSulf



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

DoFC



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.

ICSPRO



Добавка в электролит электролитических агентов.

AddOnE



Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру

TDI



Увеличение числа электродов в ячейке для сохранения массы и увеличения активной площади.

Impact



## 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 ..... 1.8А

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 ..... 300 циклов  
50% DOD ..... 550 циклов  
30% DOD ..... 1200 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
10 часовой разряд (0.59 А; 1.75 В/эл) ..... 5.94 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 21мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 90 А (5 с)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	32.6	21.9	16.3	9.2	6.62	5.06	2.00	1.36	0.70
1.65	30.6	20.7	15.8	9.00	6.39	4.93	1.95	1.33	0.69
1.70	28.7	19.6	15.0	8.51	6.07	4.68	1.94	1.29	0.65
1.75	26.8	18.4	14.1	8.02	5.74	4.45	1.89	1.19	0.59
1.80	25.6	17.7	13.6	7.81	5.61	4.35	1.79	1.12	0.56

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	57.9	37.8	28.5	16.4	11.7	9.2	4.19	2.61	1.33
1.65	55.4	36.4	28.1	16.3	11.5	9.1	4.11	2.56	1.31
1.70	53.0	35.0	27.1	15.8	11.2	8.88	4.06	2.51	1.26
1.75	50.6	33.6	26.1	15.3	10.7	8.58	3.74	2.35	1.17
1.80	48.1	32.2	24.4	14.7	10.4	8.33	3.54	2.22	1.11

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

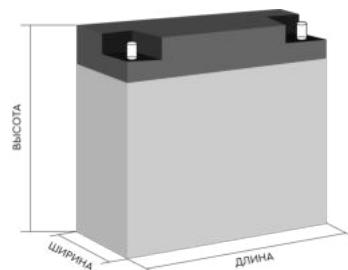
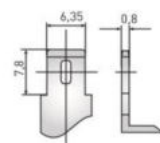
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151  
Ширина, мм ..... 52  
Высота, мм ..... 94  
Полная высота, мм ..... 99  
Вес (±3%), кг ..... 2.18

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  
E-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  
E-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)  
Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1  
Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16