

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



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.



TDI

Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



Impact

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



## 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 (2.27÷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 .....	10лет
Срок службы в циклическом режиме	
100% DOD .....	300 циклов
50% DOD .....	570 циклов
30% DOD .....	1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)	
10 часовой разряд (0.86 А; 1.75 В/эл) .....	8.59 Ач
Саморазряд .....	3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) .....	20мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) .....	160 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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

## 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	42.0	27.8	20.2	11.0	7.98	6.18	3.00	1.79	1.00
1.65	39.5	26.2	19.2	10.5	7.59	5.89	2.87	1.73	0.97
1.70	37.0	24.7	18.1	9.9	7.21	5.61	2.73	1.64	0.92
1.75	34.4	23.2	17.0	9.3	6.82	5.32	2.58	1.55	0.86
1.80	33.0	22.4	16.5	9.1	6.66	5.21	2.50	1.49	0.82

## 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	74.5	49.7	36.1	20.7	14.8	11.6	5.64	3.43	1.88
1.65	71.3	47.8	35.1	19.9	14.4	11.2	5.51	3.37	1.87
1.70	68.1	46.0	34.1	19.3	14.0	10.9	5.35	3.27	1.81
1.75	65.0	44.1	32.1	18.6	13.5	10.6	5.17	3.15	1.73
1.80	61.8	42.2	31.0	17.9	13.0	10.3	4.97	3.02	1.64

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 .....	2.62

### Корпус D



### Тип клемм F2

