HR 12-80 W

12 В | 20 А·ч

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

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

AntiSulf
Мультикомпонентные ингибиторы AIII
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.

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

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

AddOnE
Электролитические агенты II
Добавка в электролит электролитических агентов.

TDI
Термодинамическое прессование
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру

Impact
Высокоразрядная организация элементов
Увеличение числа электродов в ячейке для сохранения массы и увеличения активной площади.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

HR 12-80 W

12 В | 20 А·ч

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 6А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация ..... 20мВ/°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	90.7	66.4	51.5	30.4	21.4	16.4	6.13	3.91	2.07
1.65	88.5	64.7	50.9	29.0	20.6	15.9	6.10	3.87	2.04
1.70	87.0	63.0	50.1	28.2	20.1	15.6	6.04	3.75	2.01
1.75	80.4	58.1	46.2	27.8	19.7	15.3	5.96	3.65	2.01
1.80	75.7	57.3	43.5	27.0	19.3	15.1	5.83	3.61	1.96

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	172	116	88.4	52.4	38.3	30.6	11.6	7.27	3.80
1.65	167	115	87.1	51.6	37.7	30.0	11.5	7.18	3.77
1.70	164	113	85.5	51.0	37.1	29.3	11.4	7.09	3.77
1.75	161	112	80.4	49.4	35.8	28.3	11.3	7.00	3.76
1.80	158	108	79.2	48.3	35.1	27.9	11.2	6.99	3.74

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

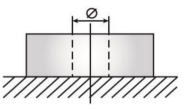
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 181
Ширина, мм 77
Высота, мм 167
Полная высота, мм 167
Вес (±3%),кг 6.5

Корпус E

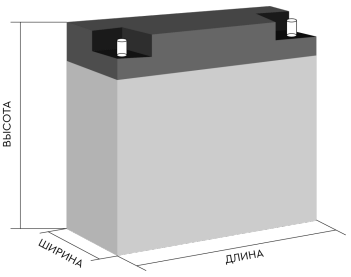


Тип клемм
Болт M5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD ..... 300 циклов
50% DOD ..... 570 циклов
30% DOD ..... 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (2.01 А; 1.75 В/эл) ..... 20.1 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 9мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 300 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.

Артикул: 4614010630007

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей,

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru