

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HRL X являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря оптимизированной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики во всем диапазоне временных интервалов. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 15 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций; телефонные станции
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения



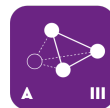
AirFree

Литье в среде инертных газов
Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



XYZ

Объемное нанесение активной массы
Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



AntiSulf

Мультикомпонентные ингибиторы В
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
Добавка в электролит электролитических агентов.



TDC.3

Термодинамическое прессование
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



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 8.4А

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	118	75.9	67.1	41.2	30.9	25.0	9.5	5.80	3.14
1.65	110	72.3	64.1	39.1	29.3	24.0	9.1	5.59	3.04
1.70	104	68.5	61.1	37.0	27.9	22.9	8.75	5.37	2.94
1.75	97.7	64.7	57.9	34.9	26.4	21.7	8.34	5.15	2.84
1.80	93.2	60.8	54.6	34.0	25.8	21.2	8.18	5.05	2.80

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	219	140	128	75.2	54.0	43.8	17.9	11.4	5.85
1.65	203	132	121	71.5	51.9	41.9	17.5	11.2	5.77
1.70	190	124	114	67.7	50.4	39.5	17.2	11.0	5.69
1.75	177	115	107	65.4	48.7	38.4	16.8	10.8	5.62
1.80	167	108	100	63.1	47.1	37.2	15.8	10.5	5.43

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 165
Ширина, мм 125
Высота, мм 175
Полная высота, мм 175
Вес (±3%), кг 9.6

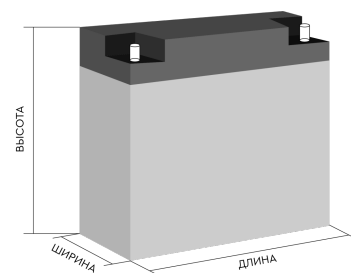
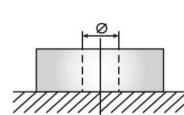
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 12 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 340 циклов
50% DOD 630 циклов
30% DOD 1400 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (2.80 А; 1.8 В/эл) 28.0 Ач
5 часовой разряд (5.15 А; 1.75 В/эл) 25.8 Ач
1 часовой разряд (24.0 А; 1.65 В/эл) 24.0 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 6.7мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 310 А (5 с)

Корпус E



Тип клемм Болт М5



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: 4614010610008

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