

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



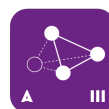
AirFree

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.



TDO.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 16.5А

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	179	136	106	64.2	47.2	39.0	15.5	9.8	5.65
1.65	168	131	101	62.2	45.8	38.0	15.1	9.6	5.62
1.70	158	121	95.6	60.3	44.5	37.0	14.9	9.4	5.58
1.75	148	112	90.5	58.3	43.3	36.1	14.5	9.2	5.54
1.80	137	105	83.9	56.3	42.0	35.2	14.2	9.1	5.50

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	324	249	195	120	93.3	76.5	31.0	18.8	10.9
1.65	306	238	187	118	91.9	74.7	30.4	18.6	10.8
1.70	287	225	178	116	90.1	73.0	29.7	18.2	10.6
1.75	266	211	171	114	88.1	71.4	29.1	18.0	10.4
1.80	253	196	162	113	85.8	71.0	28.4	17.9	10.2

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

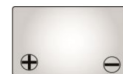
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 229
Ширина, мм 138
Высота, мм 208
Полная высота, мм 211
Вес (±3%), кг 18.2

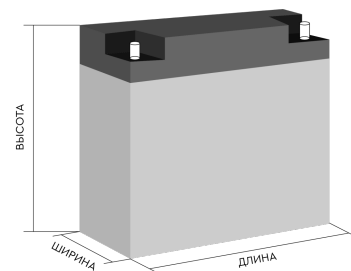
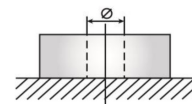
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 15 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 350 циклов
50% DOD 650 циклов
30% DOD 1400 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (5.50 А; 1.8 В/эл) 55.0 Ач
5 часовой разряд (9.2 А; 1.75 В/эл) 46.2 Ач
1 часовой разряд (38.0 А; 1.65 В/эл) 38.0 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 6мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 550 А (5 с)

Корпус В



Тип клемм Болт М6



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: 4614010610009

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