

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 12 лет.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



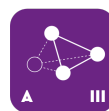
AirFree

Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



XYZ

Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



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



## 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 .....	2.16А
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 .....	12лет
Срок службы в циклическом режиме	
100% DOD .....	300 циклов
50% DOD .....	600 циклов
30% DOD .....	1300 циклов
Номинальная емкость (25 °С)	
10 часовой разряд (0.72 А; 1.8 В/эл) .....	7.20 Ач
5 часовой разряд (1.16 А; 1.75 В/эл) .....	5.80 Ач
1 часовой разряд (4.63 А; 1.65 В/эл) .....	4.63 Ач
Саморазряд .....	3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) .....	22мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) .....	108 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	28.4	18.8	15.3	8.50	6.10	4.80	1.88	1.29	0.80
1.65	26.6	17.9	14.6	8.15	5.87	4.63	1.82	1.25	0.78
1.70	25.4	17.0	13.9	7.86	5.64	4.44	1.76	1.20	0.76
1.75	24.1	16.0	13.2	7.56	5.41	4.25	1.69	1.16	0.74
1.80	22.8	15.1	12.5	7.18	5.14	4.04	1.64	1.12	0.72

## 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	50.8	35.8	28.1	15.5	11.5	9.3	3.68	2.38	1.47
1.65	48.2	34.0	27.0	14.9	11.0	8.90	3.59	2.34	1.45
1.70	46.2	32.2	25.9	14.3	10.5	8.53	3.49	2.30	1.44
1.75	43.8	30.4	24.8	13.7	10.1	8.28	3.38	2.25	1.43
1.80	42.7	28.6	23.8	13.2	9.7	7.90	3.27	2.19	1.41

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 .....	2.6

### Корпус D



### Тип клемм F2

