

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



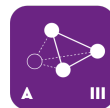
AirFree

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 ..... 13.5А

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

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 198  
Ширина, мм ..... 166  
Высота, мм ..... 170  
Полная высота, мм ..... 170  
Вес (±3%), кг ..... 14.8

## 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 (4.50 А; 1.8 В/эл) ..... 45.0 Ач  
5 часовой разряд (7.82 А; 1.75 В/эл) ..... 39.1 Ач  
1 часовой разряд (33.1 А; 1.65 В/эл) ..... 33.1 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 6.1мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 450 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	166	115	90.1	55.5	42.9	34.7	13.3	8.87	5.06
1.65	155	108	85.4	52.6	40.7	33.1	12.8	8.51	4.88
1.70	147	101	80.7	49.8	38.7	31.5	12.2	8.16	4.70
1.75	136	95.7	76.1	46.9	36.6	30.0	11.7	7.82	4.54
1.80	130	92.1	73.4	45.7	35.7	29.3	11.5	7.70	4.50

## 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	293	200	161	105	81.1	65.1	24.5	16.3	9.4
1.65	281	192	156	94.4	74.6	64.1	23.7	15.9	9.2
1.70	269	185	150	91.3	72.3	62.6	23.2	15.6	9.1
1.75	256	177	144	88.0	70.0	59.9	22.6	15.3	8.95
1.80	243	170	139	85.5	68.5	57.9	22.1	14.9	8.79

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

Корпус E



Тип клемм  
Болт М6

