

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



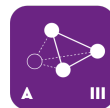
AirFree

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 ..... 2.7А

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 ..... 151  
Ширина, мм ..... 65  
Высота, мм ..... 94  
Полная высота, мм ..... 100  
Вес (±3%), кг ..... 2.55

## 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 (0.90 А; 1.8 В/эл) ..... 9.00 Ач  
5 часовой разряд (1.54 А; 1.75 В/эл) ..... 7.70 Ач  
1 часовой разряд (6.44 А; 1.65 В/эл) ..... 6.44 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 18мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 135 А (5 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	36.9	25.9	20.9	11.6	8.29	6.67	2.59	1.60	0.95
1.65	35.4	25.3	20.3	11.3	7.97	6.44	2.53	1.56	0.94
1.70	33.9	24.5	19.9	10.8	7.61	6.21	2.46	1.55	0.93
1.75	32.4	23.6	18.0	10.6	7.41	6.15	2.39	1.54	0.92
1.80	30.7	22.5	17.1	10.2	7.21	5.99	2.32	1.53	0.90

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

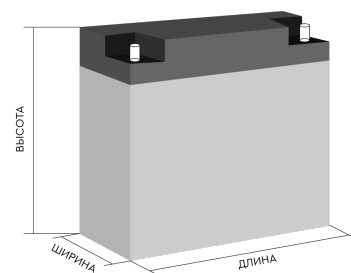
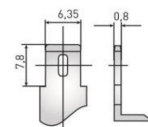
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	75.7	48.2	41.4	22.1	15.5	12.5	4.84	3.10	1.84
1.65	72.0	47.4	40.8	20.9	14.9	12.2	4.79	3.04	1.83
1.70	68.4	45.9	38.3	20.6	14.6	12.0	4.74	2.98	1.78
1.75	64.7	44.0	37.2	19.9	14.3	11.6	4.69	2.92	1.74
1.80	61.0	41.9	35.0	19.6	14.1	11.3	4.64	2.85	1.69

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 D



Тип клемм F2



## 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: 4614010610015