

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/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций; телефонные станции
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения



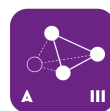
AirFree

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

Дает возможность исключить 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 9.9А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷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 | 115 | 83.4 | 64.0 | 38.5 | 28.0 | 23.4 | 9.4 | 6.55 | 3.36 |
| 1.65 | 106 | 80.4 | 61.8 | 37.8 | 27.7 | 22.8 | 9.3 | 6.50 | 3.35 |
| 1.70 | 103 | 75.9 | 56.7 | 34.5 | 26.2 | 22.1 | 8.79 | 6.40 | 3.32 |
| 1.75 | 98.3 | 71.8 | 54.1 | 34.1 | 25.5 | 21.1 | 8.58 | 5.80 | 3.31 |
| 1.80 | 94.5 | 70.4 | 51.5 | 33.2 | 24.8 | 20.6 | 8.51 | 5.72 | 3.30 |

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 | 203 | 156 | 122 | 75.3 | 56.0 | 42.9 | 18.1 | 12.7 | 6.63 |
| 1.65 | 194 | 151 | 114 | 72.1 | 54.8 | 42.1 | 18.0 | 12.4 | 6.47 |
| 1.70 | 187 | 141 | 111 | 67.1 | 53.3 | 41.5 | 17.5 | 12.0 | 6.31 |
| 1.75 | 184 | 137 | 107 | 65.2 | 51.1 | 40.7 | 16.6 | 11.8 | 6.20 |
| 1.80 | 178 | 136 | 102 | 63.4 | 50.8 | 39.8 | 15.8 | 11.4 | 6.03 |

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°C
Заряд -10...60°C
Хранение -20...60°C

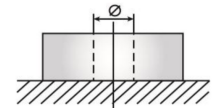
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 195
Ширина, мм 130
Высота, мм 155
Полная высота, мм 168
Вес (±3%), кг 11.2

Корпус В



Тип клемм Болт М6



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 (3.30 А; 1.8 В/эл) 33.0 Ач
5 часовой разряд (5.80 А; 1.75 В/эл) 29.0 Ач
1 часовой разряд (22.8 А; 1.65 В/эл) 22.8 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 10мОм
Максимальный разрядный ток (25°C) 330 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.