HRL 12-65 X

1 В | 65 А·Ч

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 BI
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.

TDI
Термодинамическое прессование
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру

delta-batt.ru

HRL 12-65 X

1 В | 65 АЧ

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 19.5А

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	215	160	125	70.5	53.0	44.2	17.7	12.1	7.01
1.65	203	151	116	68.0	52.8	41.9	17.1	11.7	6.90
1.70	191	143	114	66.3	50.1	41.5	16.9	11.5	6.76
1.75	178	132	108	66.2	49.8	40.9	16.7	11.3	6.61
1.80	165	120	100	61.8	47.3	38.3	16.3	11.1	6.50

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	381	282	222	132	98.0	80.8	34.5	22.8	13.1
1.65	359	267	206	127	96.5	79.0	33.8	22.6	12.9
1.70	337	252	197	118	94.5	77.2	33.7	22.4	12.8
1.75	315	237	193	116	92.4	75.4	32.4	22.0	12.7
1.80	294	220	183	114	91.2	75.0	31.7	21.7	12.6

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

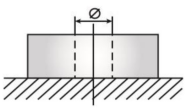
Разряд ..... -20...60°С
Заряд ..... -10...60°С
Хранение ..... -20...60°С

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 350
Ширина, мм 167
Высота, мм 179
Полная высота, мм 179
Вес (±3%),кг 23.4

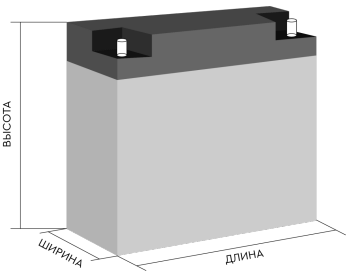
Корпус B

Тип клемм
Болт М6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 1В
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 (6.50 А; 1.8 В/эл) ..... 65.0 Ач
5 часовой разряд (11.3 А; 1.75 В/эл) ..... 56.5 Ач
1 часовой разряд (41.9 А; 1.65 В/эл) ..... 41.9 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 6мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 650 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.

Артикул: 4614010610011

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

delta-batt.ru