HRL 12-7.2 X

12 В | 7.2 АЧ

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 12-7.2 X

12 В | 7.2 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 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

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	30.1	19.8	17.6	9.7	6.91	5.38	2.07	1.29	0.80
1.65	28.4	18.9	16.8	9.3	6.64	5.19	2.01	1.25	0.78
1.70	26.9	17.9	16.0	8.94	6.38	4.97	1.94	1.20	0.76
1.75	25.5	16.9	15.2	8.60	6.12	4.76	1.87	1.16	0.74
1.80	24.1	16.1	14.4	8.16	5.82	4.52	1.81	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	56.4	37.8	32.4	17.6	13.0	10.4	4.06	2.45	1.47
1.65	53.4	35.9	31.1	16.9	12.4	10.0	3.96	2.41	1.45
1.70	51.3	34.0	29.8	16.3	11.9	9.6	3.85	2.37	1.44
1.75	48.6	32.3	28.6	15.6	11.5	9.3	3.72	2.32	1.43
1.80	47.4	31.2	27.5	15.0	11.0	8.85	3.60	2.26	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.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

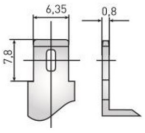
Разряд ..... -20...60°С
Заряд ..... -10...60°С
Хранение ..... -20...60°С

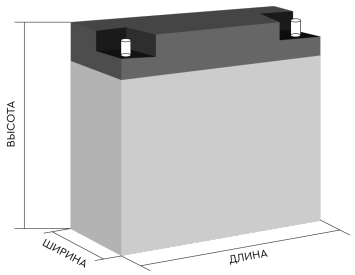
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 151
Ширина, мм 65
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%),кг 2.6

Корпус D

Тип клемм F2





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 15 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 (0.72 А; 1.8 В/эл) ..... 7.20 Ач
5 часовой разряд (1.16 А; 1.75 В/эл) ..... 5.80 Ач
1 часовой разряд (5.19 А; 1.65 В/эл) ..... 5.19 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.

Артикул: 4614010610012

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