HRL 12-100 X

12 В | 100 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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

HRL 12-100 X

12 В | 100 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 30А

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	371	271	222	138	102	85.0	30.9	19.5	11.3
1.65	344	256	211	131	97.2	81.1	30.5	18.8	11.0
1.70	328	242	199	124	92.2	77.1	29.7	18.1	10.7
1.75	307	227	188	117	87.3	73.2	29.3	17.8	10.2
1.80	292	218	181	114	85.1	71.6	27.8	17.1	10.0

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	657	470	395	243	182	151	58.4	36.6	20.7
1.65	633	453	375	235	177	147	57.4	36.1	20.7
1.70	604	435	362	227	171	144	56.1	35.4	20.5
1.75	572	422	350	219	166	139	55.3	34.7	20.0
1.80	562	400	335	211	160	135	53.4	33.9	19.4

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

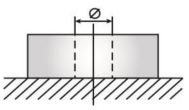
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 330
Ширина, мм 171
Высота, мм 215
Полная высота, мм 220
Вес (±3%),кг 33

Корпус B

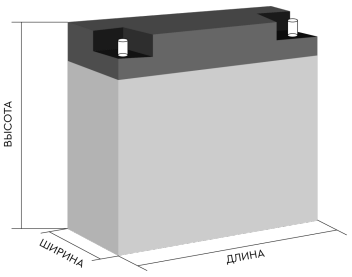


Тип клемм
Болт M6



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 (10.0 А; 1.8 В/эл) ..... 100 Ач
5 часовой разряд (17.8 А; 1.75 В/эл) ..... 88.8 Ач
1 часовой разряд (81.1 А; 1.65 В/эл) ..... 81.1 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 3.7мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 900 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: 4614010610001

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, [illegible] источников бесперебойного питания и мототехники.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru