DELTA HRL 12-9 (1234W) X 12 В | 9 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 12 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- 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 — Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.

AddOnE — Добавка в электролит электролитических агентов.

TDI — Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру

delta-batt.ru

DELTA HRL 12-9 (1234W) X 12 В | 9 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 2.7А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

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	33.0	24.2	17.0	9.9	7.31	5.80	2.33	1.60	0.95
1.65	32.1	23.6	16.5	9.8	7.24	5.75	2.29	1.56	0.94
1.70	30.9	22.9	16.1	9.4	7.05	5.71	2.25	1.55	0.93
1.75	30.3	22.1	14.6	8.91	6.85	5.66	2.20	1.54	0.92
1.80	29.6	21.0	13.9	8.45	6.58	5.51	2.14	1.53	0.90

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, В/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	71.7	44.8	33.6	19.6	14.5	11.5	4.34	3.10	1.84
1.65	68.3	44.3	33.1	19.1	14.1	11.2	4.29	3.04	1.83
1.70	64.8	42.9	31.1	18.5	13.8	11.0	4.20	2.98	1.78
1.75	61.4	41.1	30.2	17.6	13.2	10.7	4.08	2.92	1.74
1.80	58.0	39.2	28.4	16.6	12.7	10.4	3.92	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.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

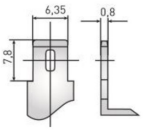
Разряд ..... -20...60°С
Заряд ..... -10...60°С
Хранение ..... -20...60°С

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

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

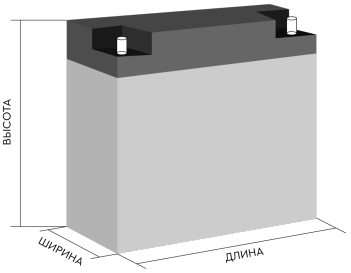
Корпус D

Тип клемм F2



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 (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 (5.75 А; 1.65 В/эл) ..... 5.75 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 18мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 135 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.

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