HR 12-40

12 В | 45 А·ч

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы аварийного освещения
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики

SilverStream
Проточное литье
Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.

Gmass
Gravity-нанесение активной массы
Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.

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 II
Добавка в электролит электролитических агентов.



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

HR 12-40

12 В | 45 А·ч

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 12А

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	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	149	100	81.7	48.9	30.8	11.8	7.80	4.58	2.37
1.65	136	95.0	78.0	48.6	30.4	11.6	7.66	4.54	2.34
1.70	134	90.0	76.7	46.9	29.9	11.3	7.52	4.53	2.34
1.75	118	85.0	72.5	42.7	29.6	11.1	7.38	4.51	2.33
1.80	114	80.0	69.3	41.7	29.2	10.9	7.30	4.50	2.33

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	263	187	154	105	65.1	24.5	15.8	9.0	4.77
1.65	246	174	147	92.9	60.3	22.8	14.8	8.81	4.65
1.70	232	166	142	89.6	59.4	22.5	14.7	8.63	4.55
1.75	212	156	133	87.4	58.4	22.3	14.5	8.44	4.44
1.80	203	153	132	85.5	57.5	22.0	14.2	8.24	4.34

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

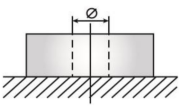
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 198
Ширина, мм 166
Высота, мм 170
Полная высота, мм 170
Вес (±3%),кг 14.8

Корпус E

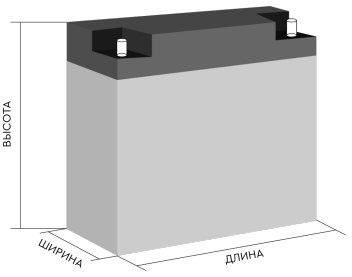


Тип клемм
Болт М6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD ..... 320 циклов
50% DOD ..... 600 циклов
30% DOD ..... 1350 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (4.50 А; 1.8 В/эл) ..... 45.0 Ач
5 часовой разряд (7.38 А; 1.75 В/эл) ..... 36.9 Ач
1 часовой разряд (30.4 А; 1.65 В/эл) ..... 30.4 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 7.5мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 450 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: 4614010180007

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