

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
- Различные области приборостроения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы солнечной и ветроэнергетики



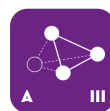
SilverStream

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



Gmass

Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ICSPPro

Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Добавка в электролит электролитических агентов.



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 3.6А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 15мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация 10мВ/°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	50.0	34.0	25.0	13.5	7.80	3.31	2.19	1.20	0.64
1.65	47.4	32.4	23.9	13.0	7.52	3.21	2.14	1.20	0.64
1.70	44.7	30.7	22.8	12.4	7.22	3.10	2.08	1.18	0.62
1.75	41.9	29.0	21.6	11.8	6.90	2.98	2.02	1.15	0.60
1.80	39.1	27.2	20.4	11.2	6.57	2.85	1.95	1.12	0.58

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	88.0	59.2	47.7	26.8	15.6	6.54	4.34	2.31	1.20
1.65	82.5	55.7	45.1	25.9	15.1	6.42	4.18	2.31	1.19
1.70	77.1	52.3	42.5	24.5	14.4	6.22	4.10	2.30	1.19
1.75	71.7	48.8	39.8	23.1	13.8	6.00	3.96	2.25	1.18
1.80	66.4	45.4	37.2	21.9	13.4	5.76	3.82	2.21	1.17

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

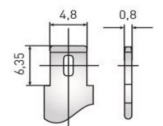
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 151
Ширина, мм 50
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%), кг 1.85

Корпус В

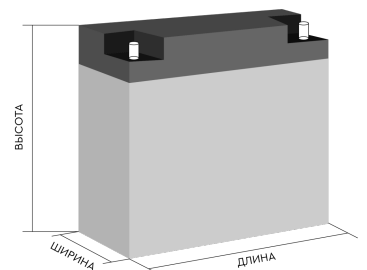


Тип клемм F1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В
Число элементов 3
Срок службы 8лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 250 циклов
50% DOD 450 циклов
30% DOD 1200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.60 А; 1.75 В/эл) 12.0 Ач
10 часовой разряд (1.15 А; 1.75 В/эл) 11.5 Ач
5 часовой разряд (2.02 А; 1.75 В/эл) 10.1 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 10мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 175 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.