



DELTA DTM 1209

12 В | 9 Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ



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



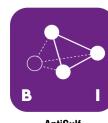
Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



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



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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 2.55А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)

Температурная компенсация 30мВ/°C

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)

Температурная компенсация 20мВ/°C

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...60°C

Заряд -10...60°C

Хранение -20...60°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В
Число элементов	6
Срок службы	6 лет
Срок службы в циклическом режиме	
100% DOD	250 циклов
50% DOD	450 циклов
30% DOD	1200 циклов
Номинальная емкость (25 °C)	
20 часовой разряд (0.45 A; 1.75 В/эл)	9.00 Ач
10 часовой разряд (0.80 A; 1.75 В/эл)	8.03 Ач
5 часовой разряд (1.42 A; 1.75 В/эл)	7.09 Ач
Саморазряд	3%/мес. при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	18мОм
Максимальный разрядный ток (25°C)	105 A (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.

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	46.4	24.2	17.0	9.9	5.79	2.20	1.50	0.84	0.47
1.65	44.6	23.3	16.4	9.6	5.68	2.16	1.47	0.83	0.46
1.70	42.8	22.4	15.8	9.4	5.56	2.12	1.45	0.81	0.46
1.75	40.9	21.5	15.3	9.1	5.45	2.08	1.42	0.80	0.45
1.80	39.1	20.6	14.7	8.77	5.33	2.04	1.40	0.78	0.44

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	80.6	43.6	31.8	18.8	11.4	4.26	2.88	1.60	0.89
1.65	77.7	42.2	30.9	18.4	11.2	4.19	2.84	1.59	0.89
1.70	74.8	40.9	30.1	17.9	11.0	4.13	2.80	1.57	0.88
1.75	71.9	39.5	29.2	17.5	10.8	4.06	2.75	1.56	0.88
1.80	69.0	38.1	28.3	17.1	10.6	3.99	2.71	1.53	0.88

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

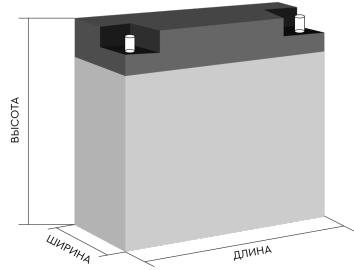
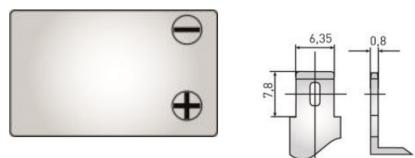
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	94
Полная высота, мм	100
Вес (±3%), кг	2.65

Корпус D

Тип клемм

F2



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.