

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

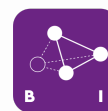
- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания



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



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



Мультикомпонентные ингибиторы ВIII
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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



Роботизированная сварка
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



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 1.35А

Циклический режим (2.45÷2.47 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 90
Ширина, мм 70
Высота, мм 101
Полная высота, мм 107
Вес (±3%), кг 1.6
Вес электролита (±3%), кг 0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 8 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 270 циклов
50% DOD 460 циклов
30% DOD 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.23 А; 1.75 В/эл-т) 4.50 Ач
10 часовой разряд (0.43 А; 1.75 В/эл-т) 4.30 Ач
5 часовой разряд (0.69 А; 1.75 В/эл-т) 3.45 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 41.5мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 67.5 А (5 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	15.3	12.4	8.64	4.63	2.96	1.20	0.76	0.46	0.23
1.65	14.5	11.8	8.26	4.44	2.86	1.16	0.74	0.45	0.23
1.70	13.6	11.2	7.97	4.25	2.74	1.12	0.71	0.44	0.23
1.75	12.8	10.6	7.45	4.04	2.62	1.07	0.69	0.43	0.23
1.80	11.9	10.0	7.03	3.83	2.50	1.03	0.67	0.42	0.22

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

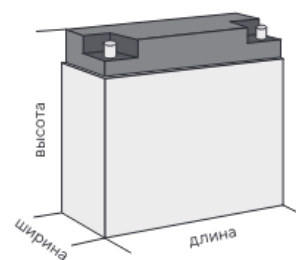
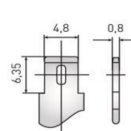
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	30.4	21.3	17.0	9.2	5.22	2.39	1.51	0.81	0.41
1.65	28.5	20.1	16.0	8.76	5.01	2.31	1.47	0.80	0.40
1.70	26.6	18.8	15.2	8.28	4.77	2.23	1.41	0.79	0.40
1.75	24.8	17.6	14.2	7.80	4.54	2.13	1.37	0.78	0.39
1.80	22.9	16.4	13.2	7.31	4.29	2.05	1.33	0.77	0.39

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

Корпус В



Тип клемм F1



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: 4614010050003

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.