

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



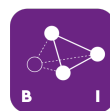
SilverStream

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.



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 0.24А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)

Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷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	3.43	2.20	1.56	0.94	0.52	0.22	0.14	0.08	0.04
1.65	3.25	2.10	1.50	0.91	0.51	0.21	0.14	0.08	0.04
1.70	3.08	2.00	1.44	0.88	0.50	0.21	0.14	0.08	0.04
1.75	2.90	1.90	1.38	0.85	0.49	0.20	0.14	0.08	0.04
1.80	2.73	1.80	1.32	0.82	0.47	0.20	0.13	0.08	0.04

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	6.05	4.00	2.87	1.74	0.99	0.42	0.28	0.15	0.08
1.65	5.76	3.83	2.77	1.69	0.97	0.41	0.28	0.15	0.08
1.70	5.48	3.65	2.66	1.64	0.95	0.40	0.27	0.15	0.08
1.75	5.19	3.48	2.56	1.58	0.92	0.39	0.27	0.15	0.08
1.80	4.90	3.31	2.45	1.53	0.90	0.38	0.26	0.15	0.08

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 96

Ширина, мм 25

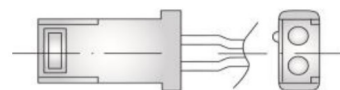
Высота, мм 62

Полная высота, мм 62

Вес (±3%), кг 0.4

Корпус
G

Тип клемм
T9



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В

Число элементов 6

Срок службы 6лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD 250 циклов

50% DOD 450 циклов

30% DOD 1200 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.04 А; 1.75 В/эл) 0.80 Ач

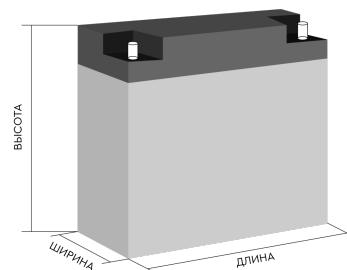
10 часовой разряд (0.08 А; 1.75 В/эл) 0.76 Ач

5 часовой разряд (0.14 А; 1.75 В/эл) 0.68 Ач

Саморазряд 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 260мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) 12 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.