

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM L изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) и оснащены VRLA клапанами. Серия DTM L относится к линейке Long Life со сроком службы до 12 лет.

Сферы применения

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



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



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



Микроволокна в составе активной массы, увеличивают смачиваемость пластин препятствуют разрушительному влиянию вибрации и обеспечивают увеличенное время работы в стартерном режиме



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



Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



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 19.5А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл-т)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл-т)
Температурная компенсация 20мВ/°С

Рабочий диапазон температур

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

Габариты (±2 мм)

Длина, мм 350
Ширина, мм 167
Высота, мм 179
Полная высота, мм 179
Вес (±3%), кг 22.4

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 10-12лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 300 циклов
50% DOD 550 циклов
30% DOD 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (6.50 А; 1.8 В/эл) 65.0 Ач
5 часовой разряд (10.8 А; 1.75 В/эл) 54.0 Ач
1 часовой разряд (43.1 А; 1.6 В/эл) 43.1 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 6мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 650 А (5 с)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	207	154	121	68.4	50.9	43.1	16.9	11.5	6.58
1.65	196	149	116	66.3	49.5	42.0	16.5	11.2	6.56
1.70	184	138	110	64.3	48.2	41.0	16.1	11.0	6.54
1.75	172	127	104	62.2	46.7	39.9	15.7	10.8	6.52
1.80	159	116	96.5	59.9	45.3	39.0	15.4	10.6	6.50

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °С)

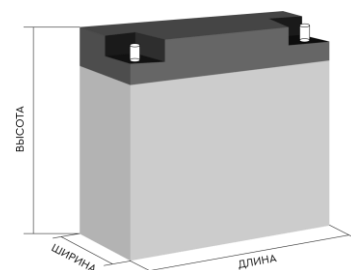
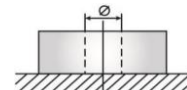
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	368	272	197	119	90.7	78.8	33.8	22.5	12.8
1.65	347	258	193	118	89.3	77.0	33.1	22.3	12.7
1.70	325	243	190	117	87.9	75.3	32.4	21.8	12.6
1.75	304	229	186	114	85.5	73.5	31.8	21.6	12.5
1.80	292	212	177	112	84.4	72.7	31.1	21.4	12.4

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 E



Тип клемм
Болт М6



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, оптимальных в зависимости от назначения, от систем телекоммуникаций и