

Delta DTM 12250 L

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. Благодаря широкому ассортименту и высоким эксплуатационным характеристикам, рекомендованы для применения в различных системах бесперебойного питания, в том числе требовательных электрических приборов (погружных и циркуляционных насосов и котлов систем отопления), аварийного энергоснабжения, прочих электрических устройствах.



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12 В
Число элементов 6
Срок службы 10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (25 А; 1.80 В/эл) 250 Ач
5 часовой разряд (45.6 А; 1.75 В/эл) 228 Ач
1 часовой разряд (169 А; 1.60 В/эл) 169 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 3 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд -20÷60
Заряд -10÷60
Хранение -20÷60
Макс. разрядный ток (25°C) 1250 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)
Макс. зарядный ток 75 А
Температурная компенсация 30 мВ/°С
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация 19 мВ/°С

Особенности

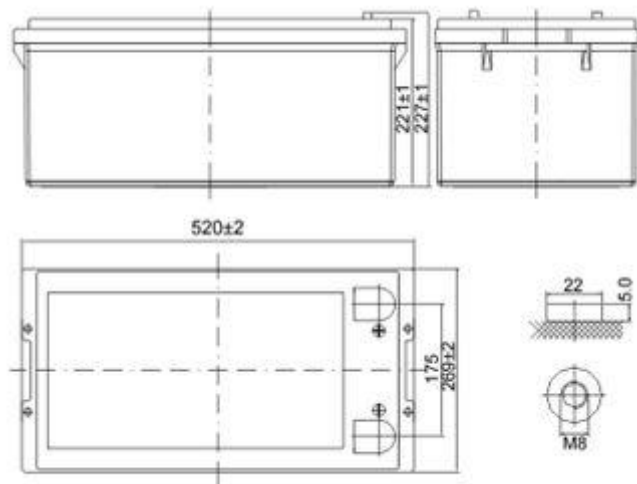
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±1мм)

Длина, мм 520
Ширина, мм 269
Высота, мм 221
Полная высота, мм 227
Вес (±3%), кг 74

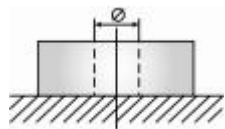
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки
- Насосы, котлы систем отопления



**Корпус
F**

**Тип клемм
под болт M8**



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

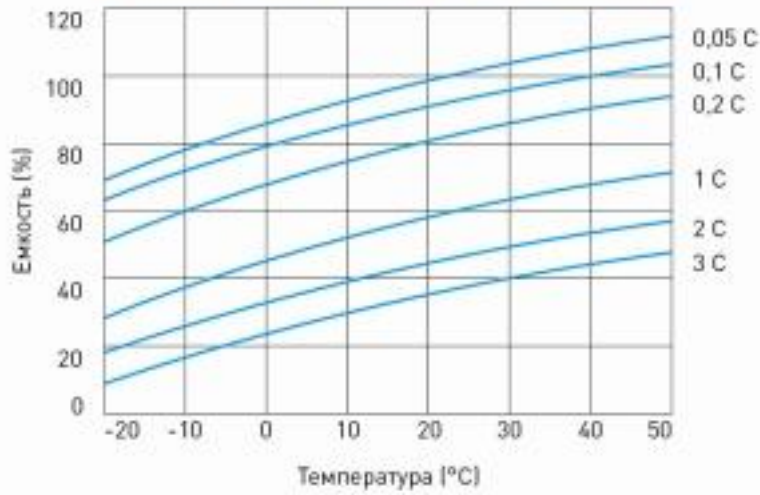
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	805	579	486	288	205	169	76.2	49.5	25.6
1.65V	748	548	452	271	196	161	73.3	47.7	25.4
1.70V	699	517	436	265	192	158	72.0	47.0	25.3
1.75V	656	486	406	252	187	154	69.9	45.6	25.2
1.80V	616	461	375	241	185	150	67.7	44.6	25.0

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

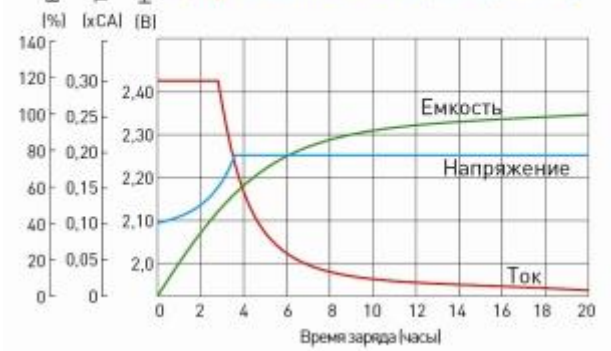
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	1371	999	850	522	380	315	146	93.8	60.3
1.65V	1275	945	808	498	365	305	140	92.4	58.4
1.70V	1191	898	784	488	361	299	138	91.0	57.6
1.75V	1117	839	740	471	349	292	132	88.2	56.5
1.80V	1050	795	693	458	342	285	128	85.4	55.2

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно- тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

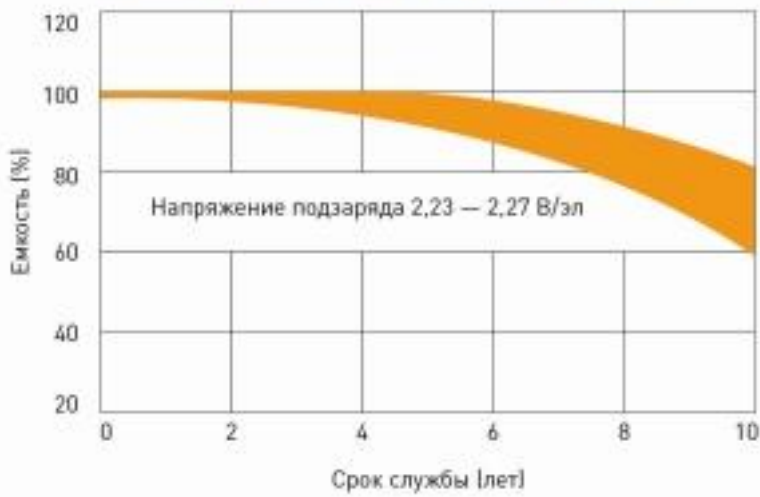
Влияние температуры на емкость



Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°C)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

