

Delta DTM 1240 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

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;

Номинальная емкость (25°C)

10 часовой разряд (4 А; 1.80 В/эл) 40 Ач

5 часовой разряд (6.83 А; 1.75 В/эл) 34.15 Ач

1 часовой разряд (24.9 А; 1.60 В/эл) 24.9 Ач

Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (25°C) 9.7 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд -20÷60

Заряд -10÷60

Хранение -20÷60

Макс. разрядный ток (25°C) 400 А (5с)

Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)

Макс. зарядный ток 12 А

Температурная компенсация 30 мВ/°С

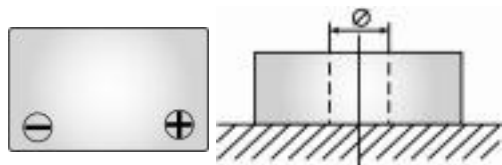
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)

Температурная компенсация 19 мВ/°С

Сферы применения

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

Корпус Е **Тип клемм под болт М6**



- 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)

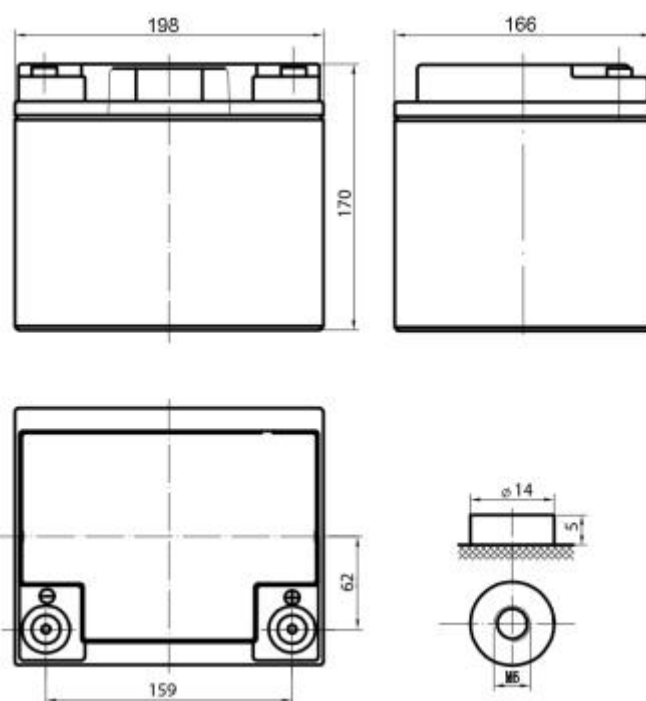
Длина, мм 198

Ширина, мм 166

Высота, мм 170

Полная высота, мм 170

Вес (±3%), кг 14



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	127	86.5	70.7	39.9	29.6	24.9	10.3	7.22	4.20
1.65V	119	82.2	67.1	38.7	29.0	24.6	10.1	7.10	4.15
1.70V	109	77.8	64.5	37.3	28.2	24.2	9.89	6.97	4.10
1.75V	101	73.6	61.0	36.1	27.6	23.9	9.65	6.83	4.05

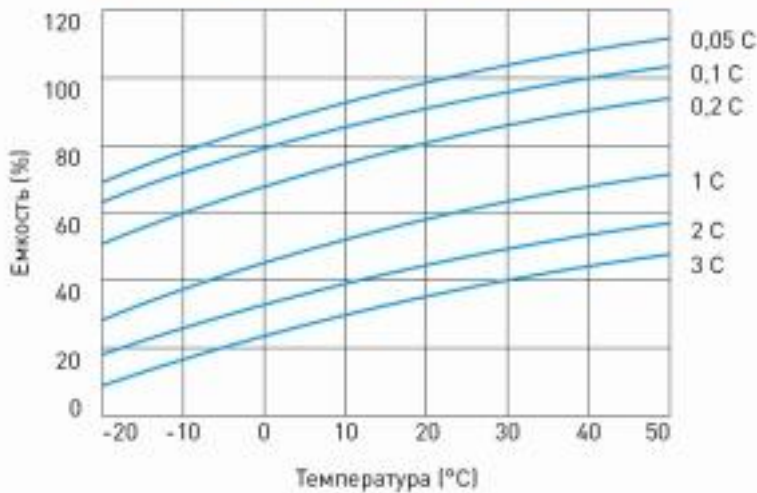
1.80V	92.9	69.9	55.2	35.8	27.2	23.5	9.43	6.66	4.00
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

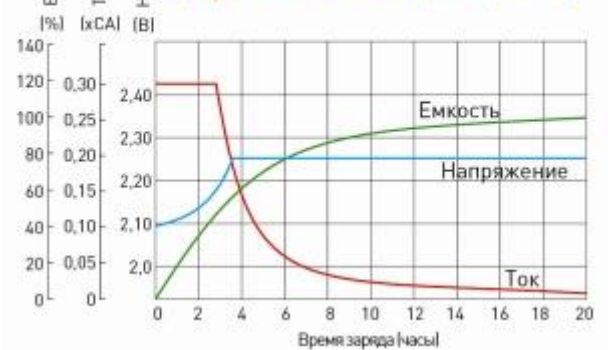
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	230	158	124	81.2	60.3	49.9	21.0	14.0	8.10
1.65V	214	152	120	78.8	58.8	49.2	20.7	13.8	8.02
1.70V	198	144	117	76.3	57.3	48.3	20.3	13.6	7.95
1.75V	182	138	113	73.8	55.8	47.5	20.0	13.4	7.89
1.80V	171	130	109	71.3	54.0	46.7	19.6	13.3	7.85

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

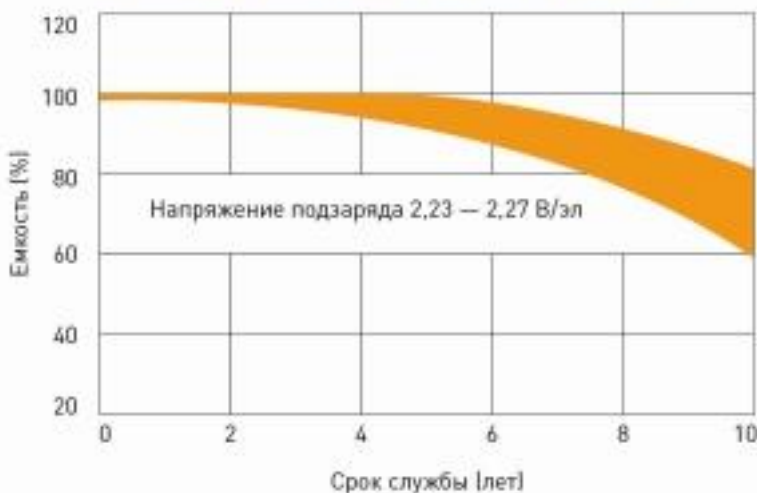
Влияние температуры на емкость



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



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

