

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются ярким примером герметизированных, необслуживаемых батарей с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенных по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

DTM является универсальной серией, рекомендованной для использования, как в буферном, так и в циклическом режимах работы. Предназначена для применения в переносных и портативных приборах, а за счет стабильно высокой однородности внутреннего сопротивления изделий отлично подходит для использования в источниках резервного энергоснабжения и блоках резервного питания.



**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.....	6 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0,16 А; 1,75 В/эл).....	3 Ач
10 часовой разряд (0,298 А; 1,75 В/эл).....	3 Ач
5 часовой разряд (0,56 А; 1,75 В/эл).....	3 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	68 мОм

**Рабочий диапазон температур**

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	48А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	0,96 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

**Сферы применения**

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

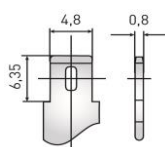
**Корпус**

**F**



**Тип клемм**

**нож F1**

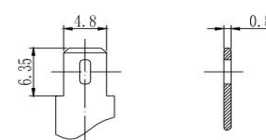
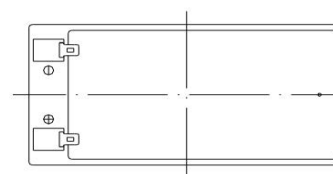
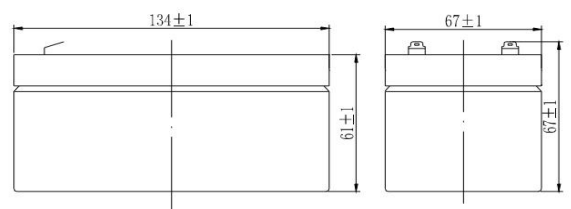


**Особенности**

- 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.....	134
Ширина, мм.....	67
Высота, мм.....	61
Полная высота, мм.....	67
Вес (±3%), кг.....	1,35



**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	12,9	8,71	6,04	3,66	2,08	0,88	0,61	0,32	0,17
1,65	12,2	8,29	5,77	3,51	2,01	0,85	0,59	0,31	0,16
1,70	11,5	7,86	5,50	3,36	1,92	0,82	0,58	0,31	0,16
1,75	10,1	7,42	5,21	3,20	1,84	0,79	0,56	0,30	0,16
1,80	9,39	6,98	4,92	3,03	1,75	0,75	0,54	0,29	0,16

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	22,8	15,2	11,7	7,10	4,06	1,76	1,21	0,62	0,32
1,65	21,4	14,3	11,1	6,74	3,89	1,72	1,19	0,61	0,30
1,70	20,0	13,4	10,4	6,38	3,71	1,67	1,16	0,60	0,30
1,75	18,6	12,5	9,79	6,01	3,53	1,62	1,14	0,59	0,30
1,80	17,2	11,7	9,15	5,64	3,33	1,57	1,11	0,58	0,30

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

