

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).

Серия 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		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 (0,225 А; 1,75 В/эл).....	4,5 Ач
10 часовой разряд (0,43 А; 1,75 В/эл).....	4,3 Ач
5 часовой разряд (0,69 А; 1,75 В/эл).....	3,45 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	41,5 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	67,5А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	1,35 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

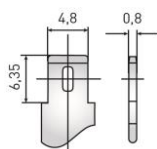
### Сферы применения

- 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

**В**


#### Тип клемм

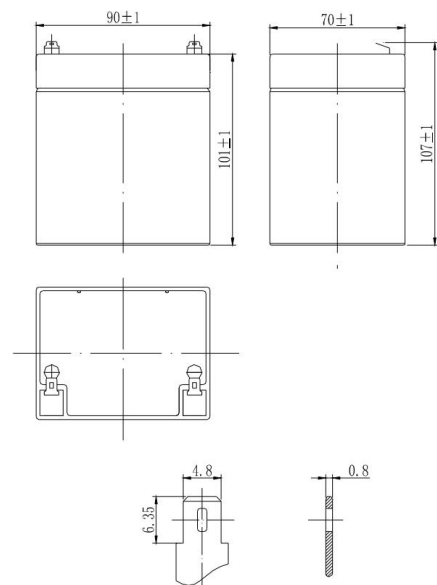
**F1**


### 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 (±2мм)

Длина, мм.....	90
Ширина, мм.....	70
Высота, мм.....	101
Полная высота, мм.....	107
Вес (±3%), кг.....	1,6



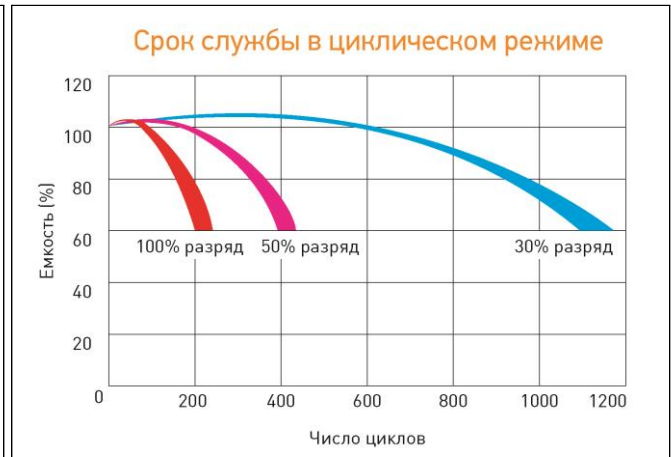
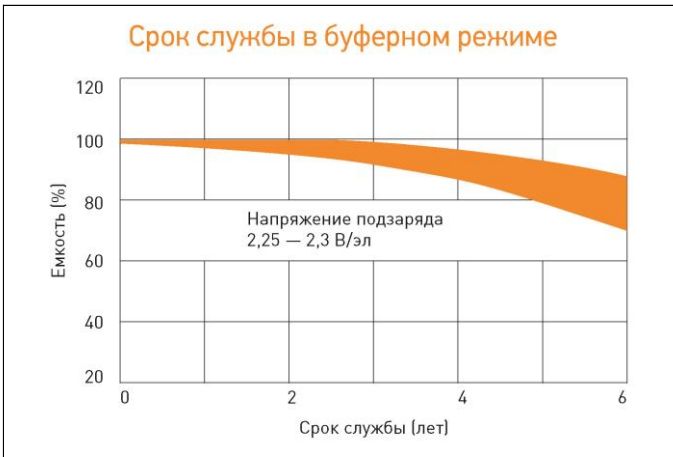
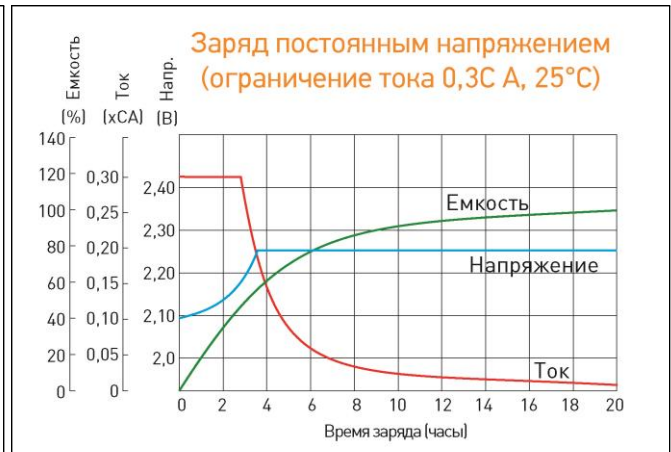
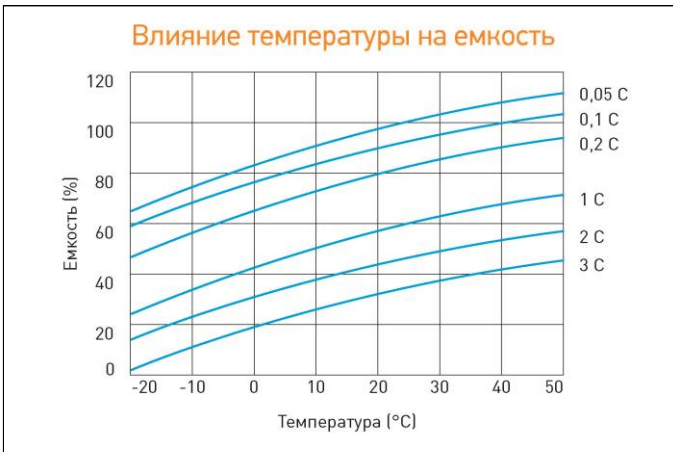
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	15,3	12,4	8,64	4,63	2,96	1,20	0,76	0,46	0,23
1,65	14,5	11,8	8,26	4,44	2,86	1,16	0,74	0,45	0,23
1,70	13,6	11,2	7,97	4,25	2,74	1,12	0,71	0,44	0,23
1,75	12,8	10,6	7,45	4,04	2,62	1,07	0,69	0,43	0,23
1,80	11,9	9,98	7,03	3,83	2,50	1,03	0,67	0,42	0,22

**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	30,4	21,3	17,0	9,22	5,22	2,39	1,51	0,81	0,41
1,65	28,5	20,1	16,0	8,76	5,01	2,31	1,47	0,80	0,40
1,70	26,6	18,8	15,2	8,28	4,77	2,23	1,41	0,79	0,40
1,75	24,8	17,6	14,2	7,80	4,54	2,13	1,37	0,78	0,39
1,80	22,9	16,4	13,2	7,31	4,29	2,05	1,33	0,77	0,39

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.