

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology, и оснащены встроенным контроллером и LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, уровня заряда и продолжительности эксплуатации. В случае низкого напряжения срабатывает сигнал оповещения. Под крышкой аккумулятора имеются дополнительные контейнеры со специализированным раствором, долив которого позволяет продлить срок службы батареи на 15-30%.

Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



### 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.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (1,3 А; 1,75 В/эл).....	26 Ач
10 часовой разряд (2,24315 А; 1,75 В/эл).....	22,4315 Ач
5 часовой разряд (4,11075 А; 1,75 В/эл).....	20,55375 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	10 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	300А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	5,2 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

### Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

### Особенности

- Технология AGM+GEL;
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

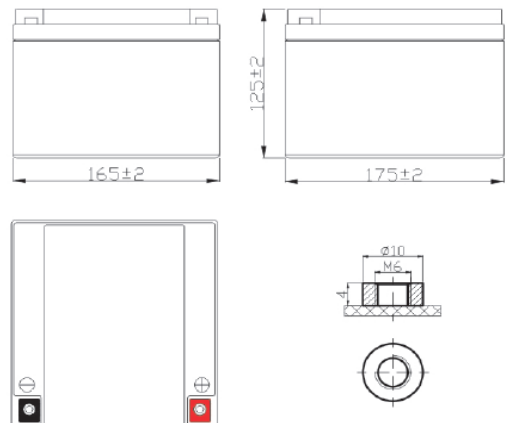
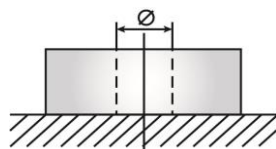
### Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	166
Ширина, мм.....	175
Высота, мм.....	125
Полная высота, мм.....	125
Вес (±3%), кг.....	8,1

Корпус  
Е



Тип клемм  
Болт М6



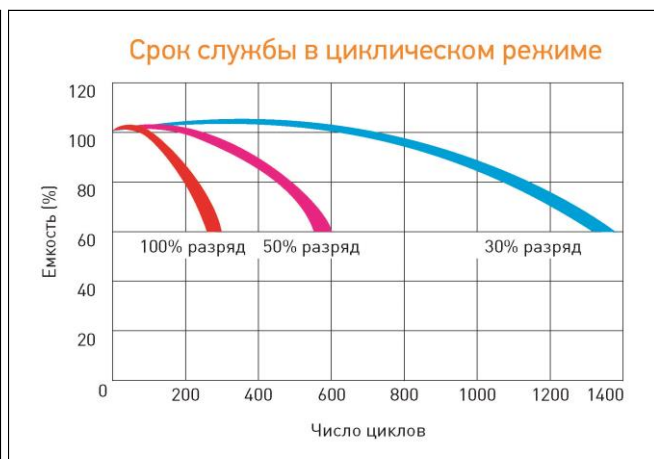
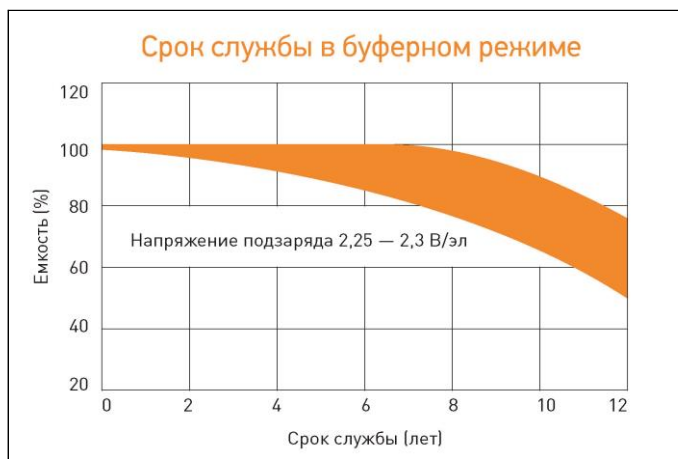
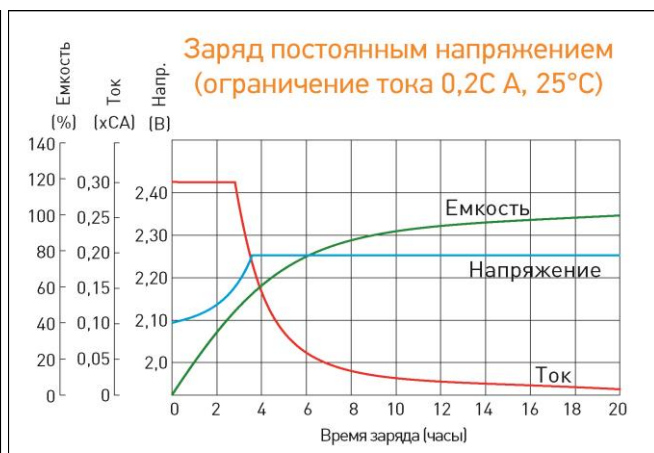
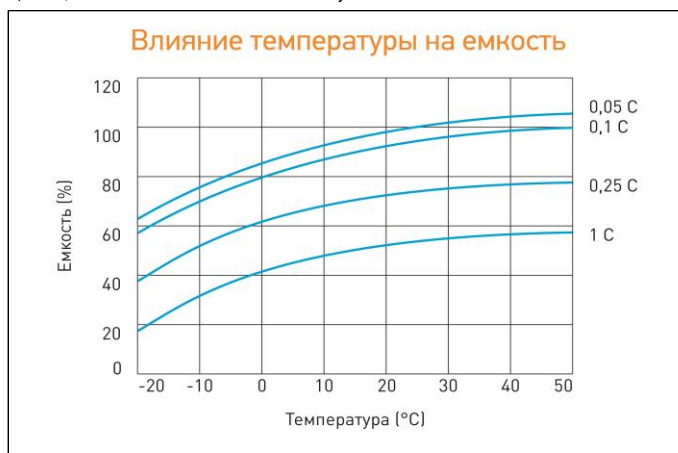
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	46,3	26,8	20,0	15,8	6,20	4,20	2,75	2,27	1,34
1,65	45,4	26,3	19,6	15,5	6,15	4,18	2,72	2,25	1,33
1,70	44,5	25,7	19,5	15,2	6,10	4,14	2,71	2,25	1,31
1,75	43,5	25,2	18,4	14,8	6,00	4,11	2,70	2,24	1,30
1,80	42,2	24,5	17,9	14,4	6,00	4,06	2,69	2,23	1,27

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

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	88,0	51,3	39,0	31,0	12,8	8,36	5,56	4,55	2,47
1,65	86,2	50,2	38,7	30,8	12,7	8,30	5,52	4,53	2,45
1,70	84,4	49,1	37,4	29,3	12,1	8,24	5,51	4,52	2,44
1,75	80,5	48,0	36,1	29,0	12,0	8,17	5,49	4,51	2,42
1,80	75,9	46,7	34,6	27,6	11,8	8,00	5,45	4,49	2,40

(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.