

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology. Это современное технологическое решение, сочетающее в себе специализированные AGM сепараторы, с частичным сгущением электролита, для получения двойного преимущества: высоких разрядных характеристик, присущих AGM технологии, и высокой эксплуатационной устойчивости, которая характерна для аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM+GEL. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режиме. 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 (0,75 А; 1,75 В/эл).....	15 Ач
10 часовой разряд (1,08 А; 1,75 В/эл).....	10,8 Ач
5 часовой разряд (2 А; 1,75 В/эл).....	10 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	11 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	200А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	3 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

### Сферы применения

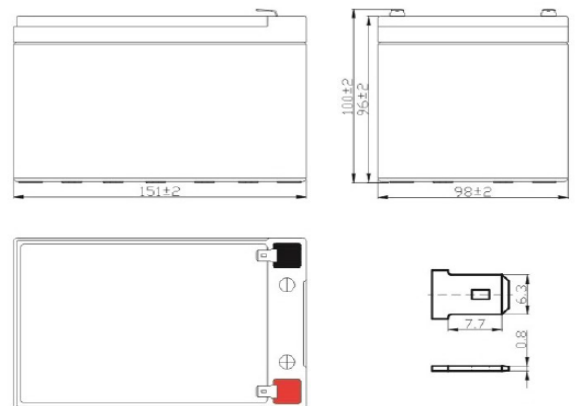
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

### 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)

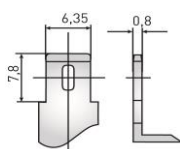
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Высота, мм.....	96
Полная высота, мм.....	100
Вес (±3%), кг.....	3,68



Корпус D



Тип клемм нож F2



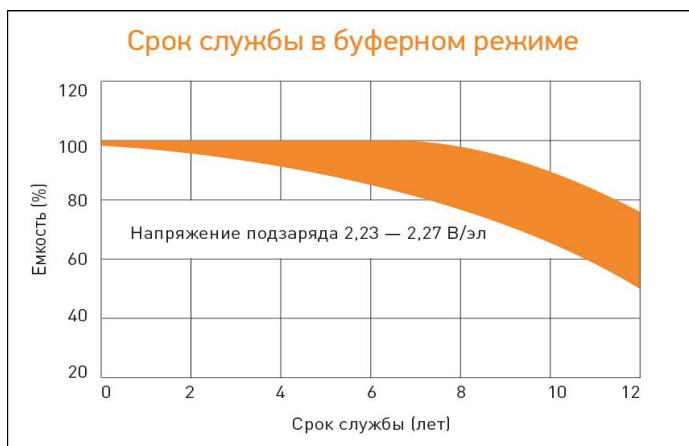
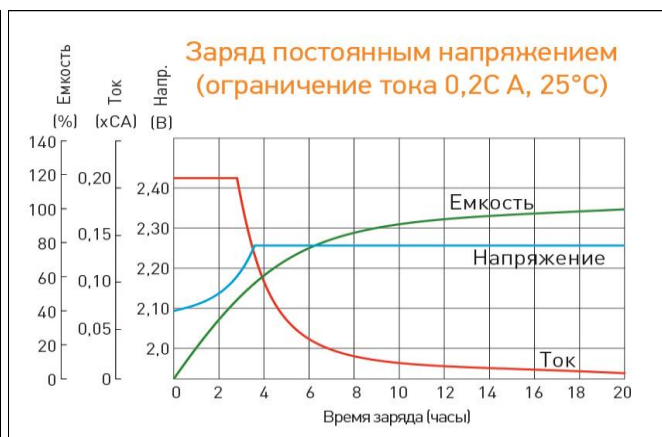
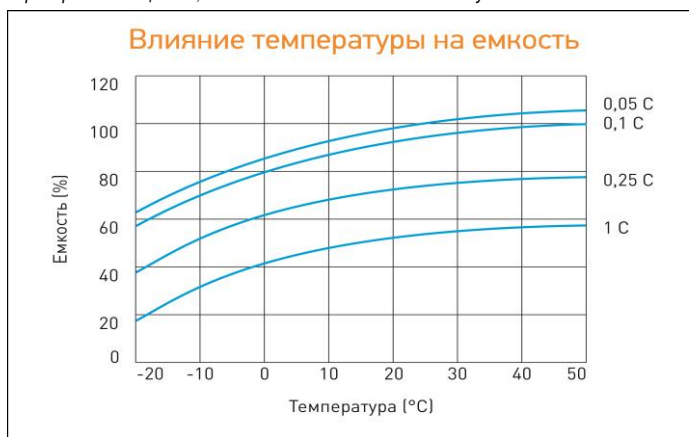
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	52,7	34,7	25,7	14,3	9,31	3,62	2,50	1,34	0,77
1,65	51,4	33,7	25,0	14,0	9,20	3,58	2,48	1,34	0,76
1,70	48,7	32,7	24,4	13,8	8,94	3,57	2,47	1,33	0,75
1,75	46,0	32,1	24,0	13,4	8,56	3,53	2,45	1,32	0,75
1,80	43,0	31,1	23,4	13,1	8,19	3,50	2,42	1,30	0,74

**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	99,0	66,4	53,6	30,7	18,0	7,16	4,85	2,68	1,35
1,65	94,5	64,1	51,1	30,1	17,6	7,10	4,94	2,65	1,39
1,70	90,1	61,4	49,1	28,7	17,3	7,05	4,63	2,58	1,37
1,75	83,2	57,7	46,3	27,4	16,9	6,99	4,50	2,46	1,33
1,80	80,4	54,7	44,4	25,8	16,0	6,69	4,42	2,40	1,30

(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.