

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 (2,35÷2,4 В/эл)  
     Макс. зарядный ток.....3 А  
     Температурная компенсация.....30 мВ/°C  
 Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
     Температурная компенсация.....20 мВ/°C

**Сферы применения**

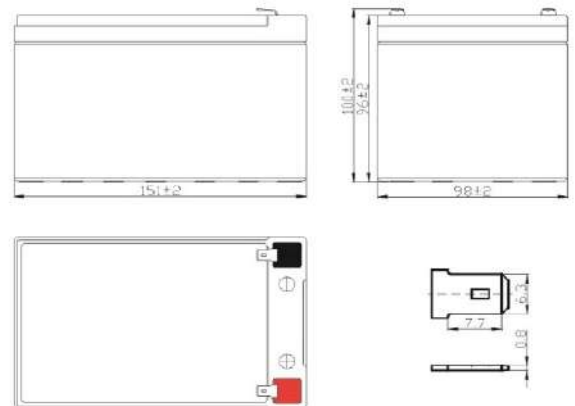
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

**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)**

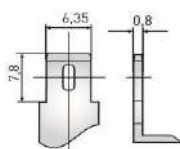
Длина, мм.....151  
 Ширина, мм.....98  
 Высота, мм.....96  
 Полная высота, мм.....100  
 Вес (±3%), кг.....3,7



**Корпус D**



**Тип клемм нож F2**



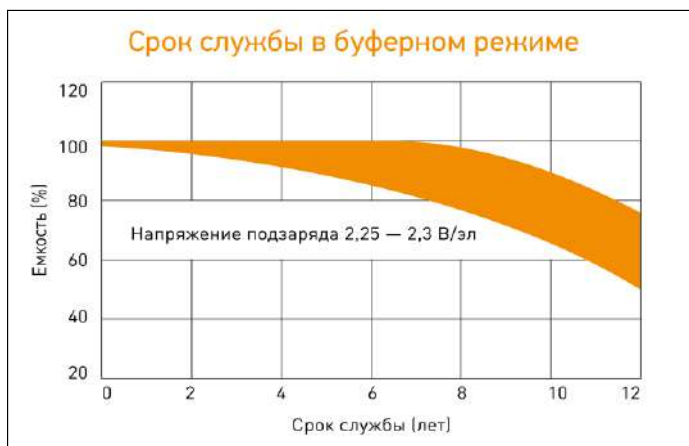
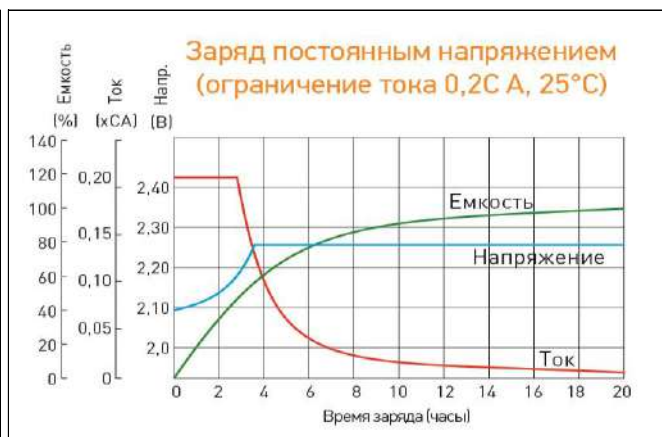
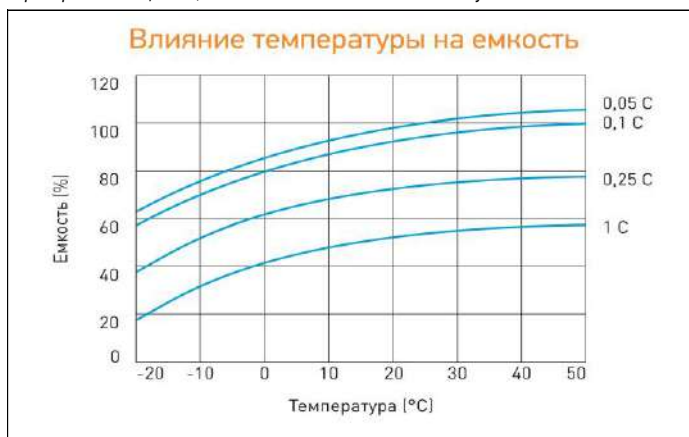
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

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	66,1	52,7	31,0	18,0	7,50	4,95	2,68	1,40
1,65	94,5	64,1	51,1	30,1	17,8	7,42	4,94	2,65	1,39
1,70	90,1	61,0	48,0	28,7	17,2	7,20	4,70	2,58	1,37
1,75	83,2	57,7	46,3	27,4	16,3	7,16	4,65	2,52	1,33
1,80	80,4	54,7	44,4	25,8	15,6	6,70	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 вносить изменения без предварительного уведомления.