

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)	
10 часовой разряд (5,5055 А; 1,8 В/эл).....	55,055 Ач
5 часовой разряд (9,05463 А; 1,75 В/эл).....	45,27315 Ач
1 часовой разряд (33,516 А; 1,65 В/эл).....	33,516 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	6 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	550А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	11 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

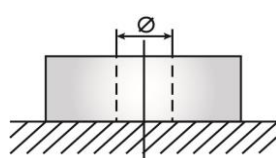
Сферы применения

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

Корпус
В



Тип клемм
Болт М6

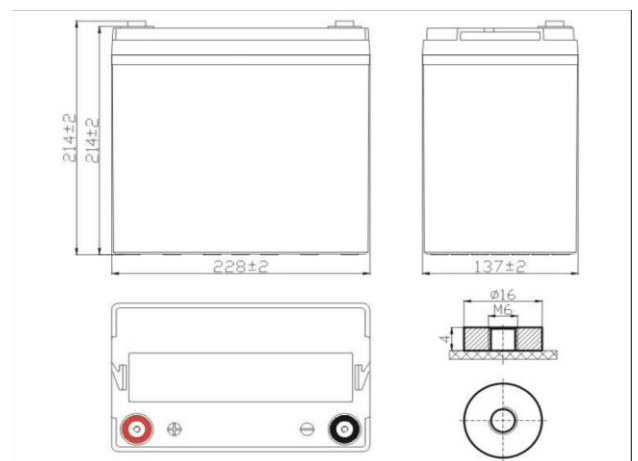


Особенности

- 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.....	228
Ширина, мм.....	137
Высота, мм.....	214
Полная высота, мм.....	214
Вес (±3%), кг.....	16,7



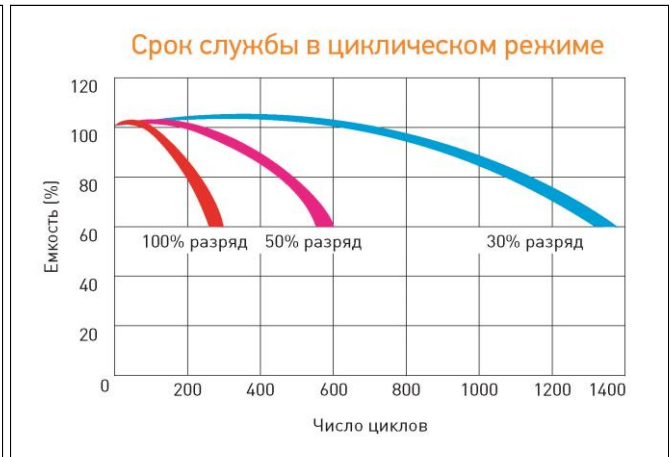
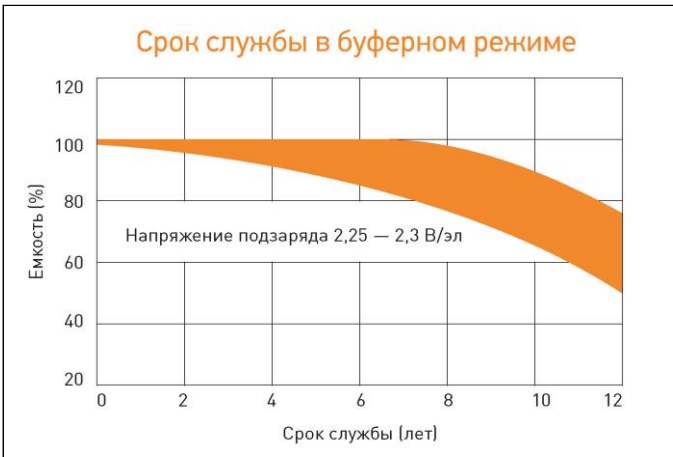
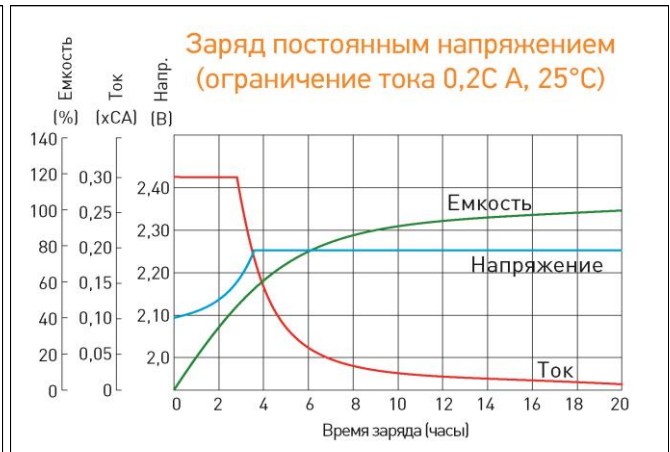
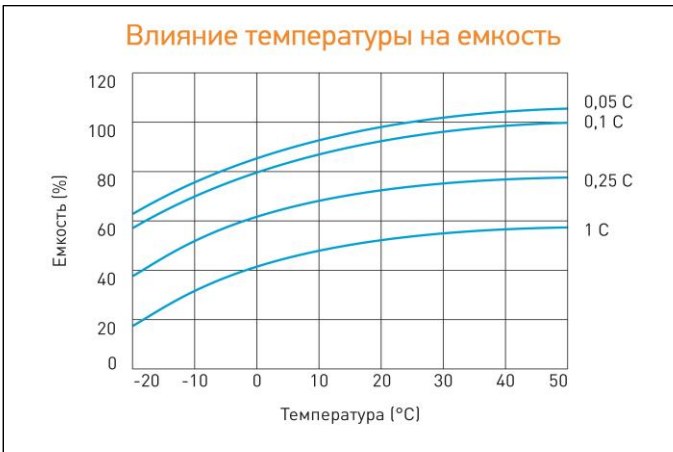
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	97,7	58,2	42,6	34,5	14,4	11,4	9,62	6,71	5,59
1,65	93,9	56,4	41,4	33,5	13,9	11,1	9,41	6,66	5,57
1,70	89,2	54,7	40,0	32,7	13,7	10,9	9,26	6,62	5,54
1,75	84,4	53,0	38,9	31,9	13,3	10,7	9,05	6,58	5,53
1,80	78,1	50,9	37,9	31,1	13,1	10,5	8,92	6,56	5,51

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

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	181	109	81,5	67,9	28,5	22,3	18,4	12,2	9,93
1,65	174	107	79,8	66,2	27,9	22,0	18,3	12,1	9,91
1,70	166	105	78,3	64,8	27,4	21,5	17,9	12,0	9,93
1,75	159	103	76,4	63,0	26,8	21,2	17,7	11,9	9,89
1,80	151	102	75,1	61,4	26,3	20,8	17,6	11,9	9,89

(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.

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