

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 (2,25 А; 1,75 В/эл).....	45 Ач
10 часовой разряд (4,08 А; 1,75 В/эл).....	40,8 Ач
5 часовой разряд (7,16 А; 1,75 В/эл).....	35,8 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	450А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	9 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
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

Особенности

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%;
- Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р.

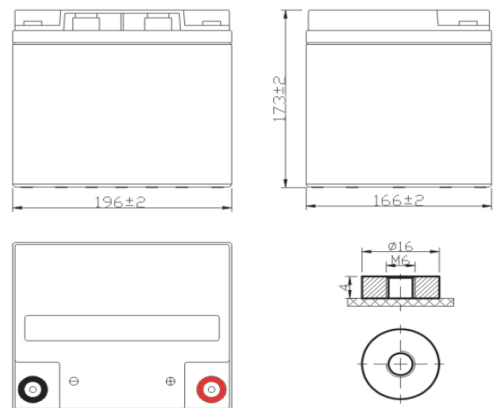
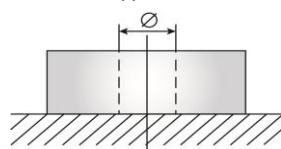
Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	196
Ширина, мм.....	166
Высота, мм.....	173
Полная высота, мм.....	173
Вес (±3%), кг.....	14,1

Корпус
E



Тип клемм
под болт M6



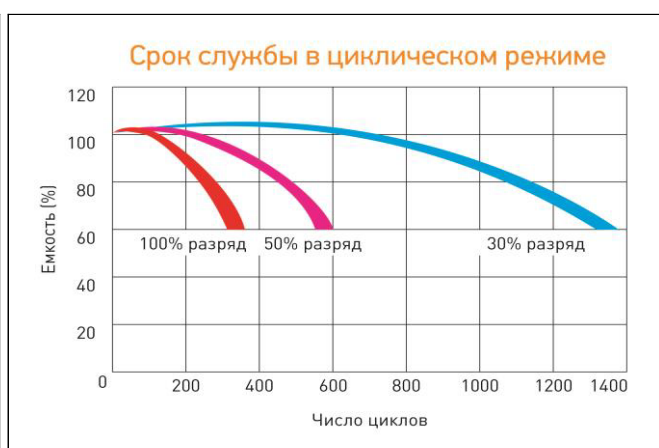
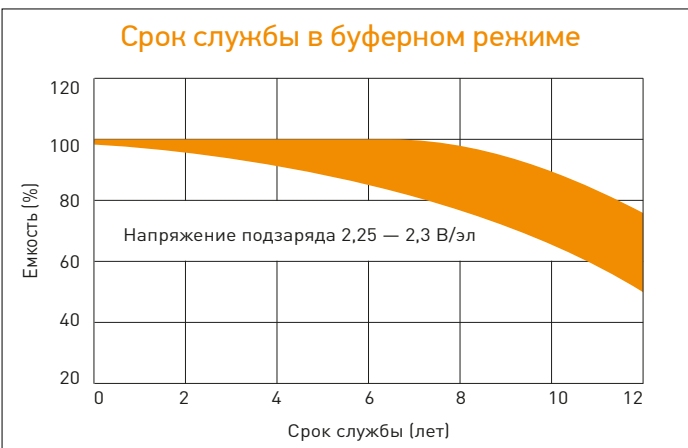
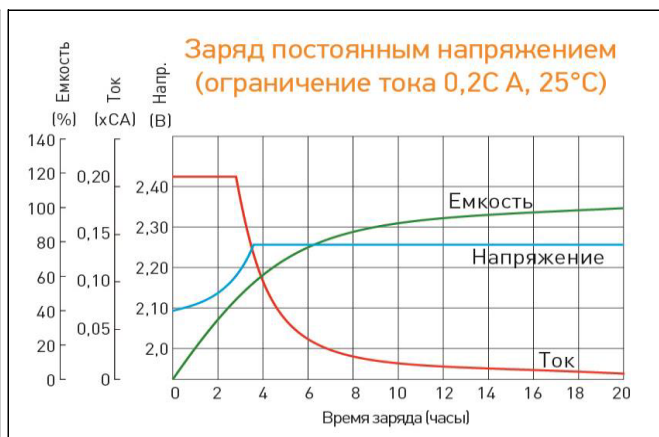
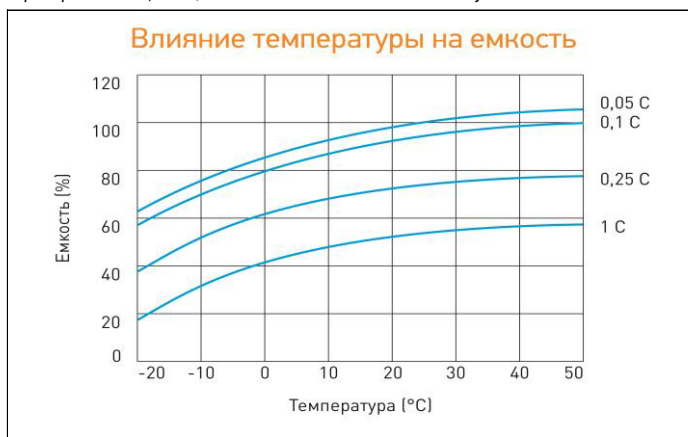
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	120	80,0	62,9	41,9	26,9	11,4	7,55	4,38	2,28
1,65	118	77,6	60,8	40,6	26,4	11,2	7,41	4,28	2,27
1,70	114	76,0	60,4	39,3	26,0	10,9	7,27	4,19	2,26
1,75	111	73,7	58,9	38,1	25,7	10,7	7,16	4,08	2,25
1,80	107	71,5	57,4	36,1	21,9	9,53	6,72	3,81	2,23

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	210	144	115	74,1	45,6	19,4	13,7	7,71	4,41
1,65	205	141	113	72,6	44,7	19,2	13,6	7,66	4,39
1,70	200	137	110	71,2	43,8	19,1	13,5	7,62	4,38
1,75	194	133	108	69,4	42,7	18,9	13,4	7,62	4,38
1,80	188	129	105	67,5	41,6	18,7	13,2	7,62	4,38

(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.