

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, ёмкости и количества дней в эксплуатации. В случае неверного напряжения или низкой ёмкости 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 ёмкость (25°C)	
10 часовой разряд (6,5 А; 1,80 В/эл).....	65 Ач
5 часовой разряд (10,5 А; 1,75 В/эл).....	52,5 Ач
1 часовой разряд (43 А; 1,65 В/эл).....	43 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	5,6 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	650А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	19,5 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
- 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.

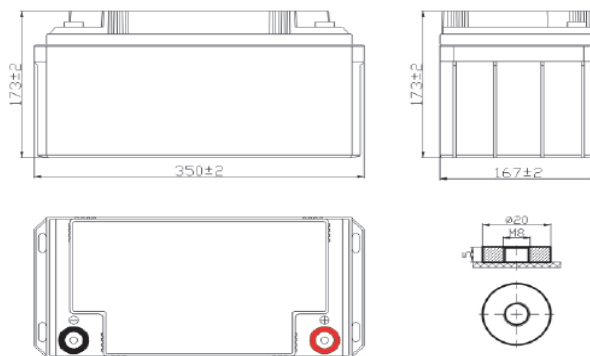
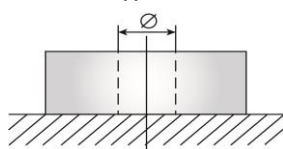
Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	350
Ширина, мм.....	167
Высота, мм.....	173
Полная высота, мм.....	173
Вес (±3%), кг.....	23,5

Корпус
Е



Тип клемм
под болт М8



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

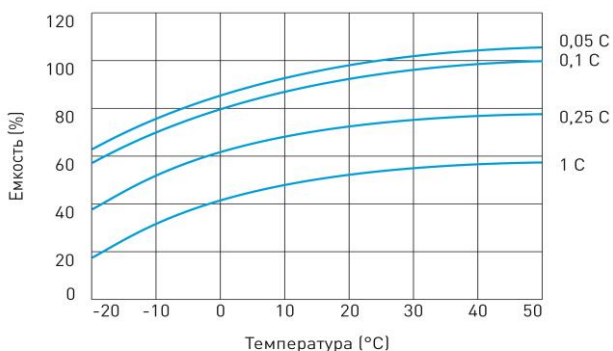
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	201	152	120	68,2	51,7	43,0	16,6	11,2	6,72
1,65	190	145	114	65,5	49,5	41,3	16,3	10,9	6,69
1,70	177	134	108	63,0	48,0	40,3	15,8	10,7	6,67
1,75	166	125	103	61,0	46,5	39,2	15,4	10,5	6,60
1,80	154	114	97,2	58,9	45,1	38,3	15,2	10,3	6,57

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

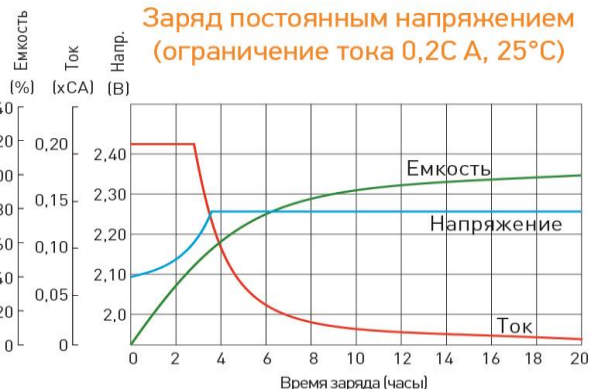
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	357	260	203	123	93,6	78,6	33,0	22,1	12,0
1,65	338	253	199	120	90,4	77,1	32,7	21,7	12,0
1,70	321	240	195	115	88,1	75,6	32,1	21,5	11,8
1,75	299	224	190	112	86,1	73,7	31,5	21,1	11,6
1,80	279	220	179	108	83,9	71,7	31,1	20,9	11,6

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

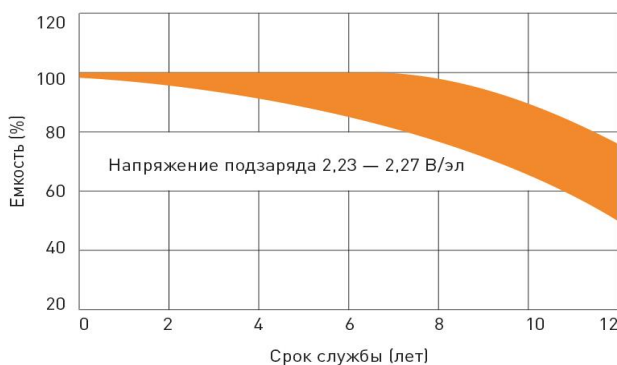
Влияние температуры на емкость



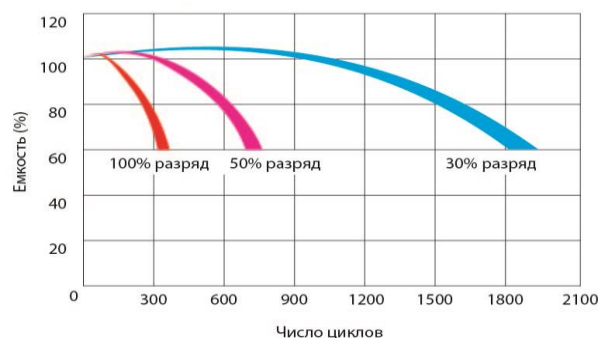
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,2С А, 25°C)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



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.