

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 (15 А; 1,80 В/эл).....150 Ач  
     5 часовой разряд (23,6 А; 1,75 В/эл).....118 Ач  
     1 часовой разряд (102 А; 1,65 В/эл).....102 Ач  
 Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....3,4 мОм

**Рабочий диапазон температур**

Разряд.....-20÷60°C  
 Заряд.....-10÷60°C  
 Хранение.....-20÷60°C  
 Макс. разрядный ток (25°C).....1000А (5с)  
 Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)  
     Макс. зарядный ток.....30 А  
     Температурная компенсация.....30 мВ/°C  
 Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
     Температурная компенсация.....20 мВ/°C

**Сферы применения**

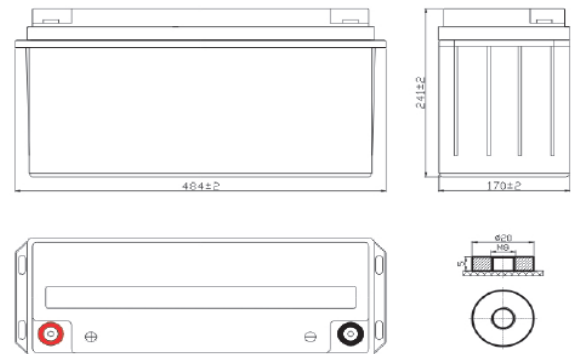
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

**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)**

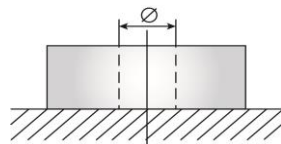
Длина, мм.....484  
 Ширина, мм.....170  
 Высота, мм.....241  
 Полная высота, мм.....241  
 Вес (±3%), кг.....48,1



**Корпус В**



**Тип клемм под болт М8**



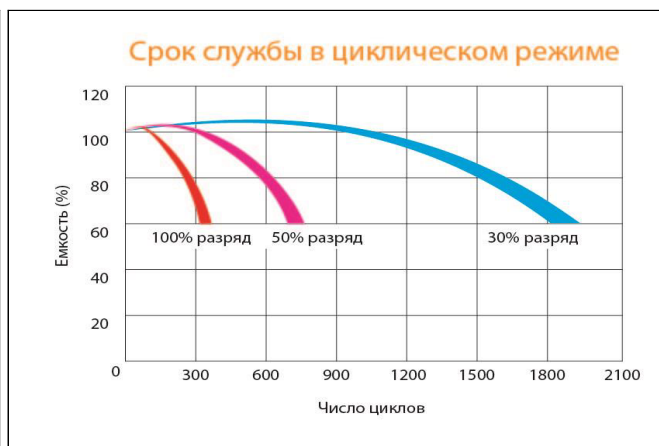
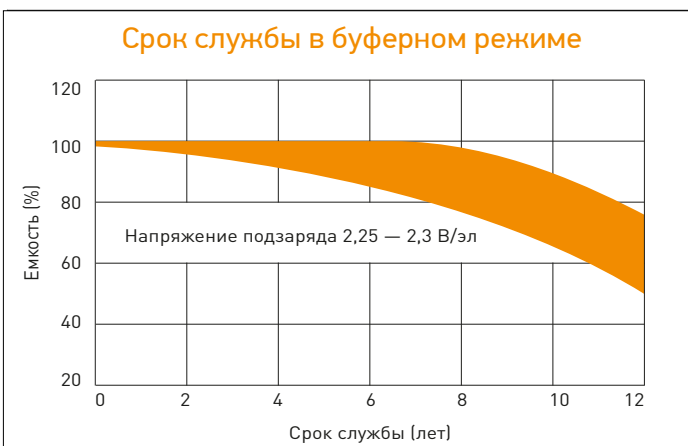
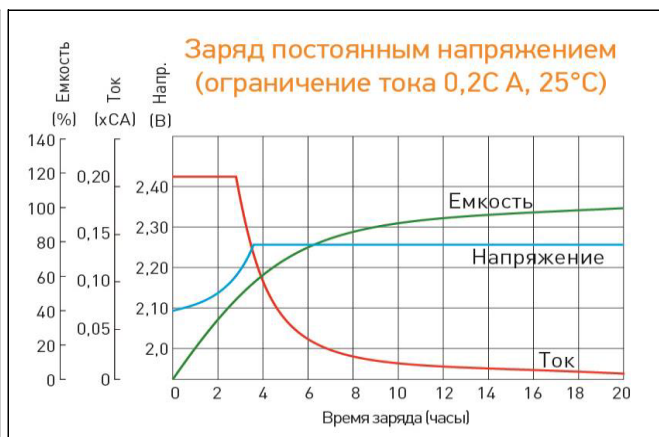
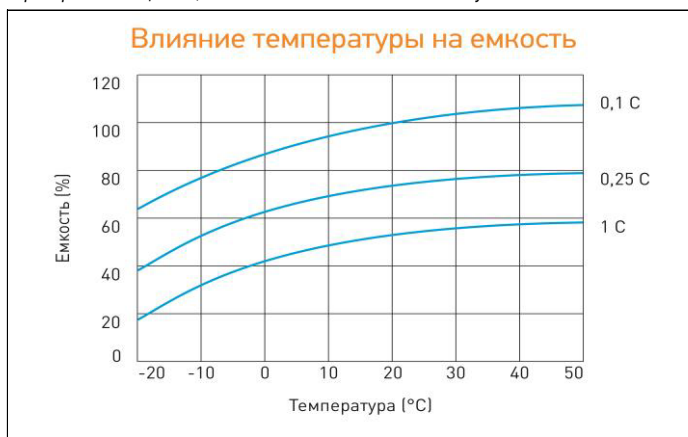
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	402	326	272	150	119	102	38,4	25,5	15,3
1,65	383	310	261	145	114	98,2	36,9	25,1	15,2
1,70	361	295	247	139	110	94,8	35,9	24,3	15,2
1,75	338	278	235	131	105	90,6	34,6	23,6	15,1
1,80	318	262	222	125	99,5	85,9	32,7	22,7	15,0

**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	684	552	465	287	226	186	73,1	49,3	30,5
1,65	660	533	450	281	220	182	71,3	48,9	30,4
1,70	633	514	435	272	215	178	70,3	48,4	30,2
1,75	605	495	421	264	208	174	69,1	47,7	30,0
1,80	574	470	402	254	201	169	66,4	46,9	29,9

(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.