ПЕРЕЙТИ НА СТРАНИЦУ ТОВАРА >>>
НИЗКИЕ ЦЕНЫ
НАЛИЧИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
ООО «1000 ВА»
Официальный поставщик
www.1000va.ru
8-800-350-78-47 info@1000va.ru
Яндекс Маркет
Наш рейтинг
ЧИТАЙТЕ ОТЗЫВЫ

GEL 12-100

12В 100Ач

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 емкость (25°C)
10 часовой разряд (10 А; 1,80 В/эл).....100 Ач
5 часовой разряд (17,2 А; 1,75 В/эл).....86 Ач
1 часовой разряд (65,1 А; 1,65 В/эл).....65,1 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....4 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....900А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....20 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Особенности

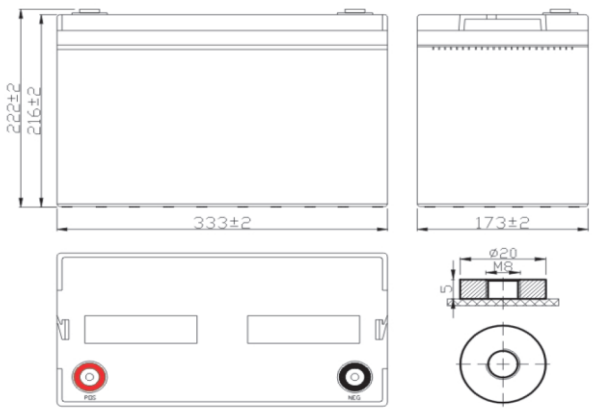
- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%;
- Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....333
Ширина, мм.....173
Высота, мм.....216
Полная высота, мм.....222
Вес (±3%), кг.....32,5

Сферы применения

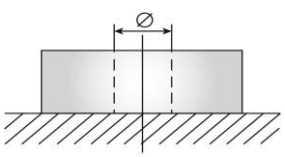
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски



Корпус
B



Тип клемм
под болт M8



Разряд постоянным током, А (при 25°С)

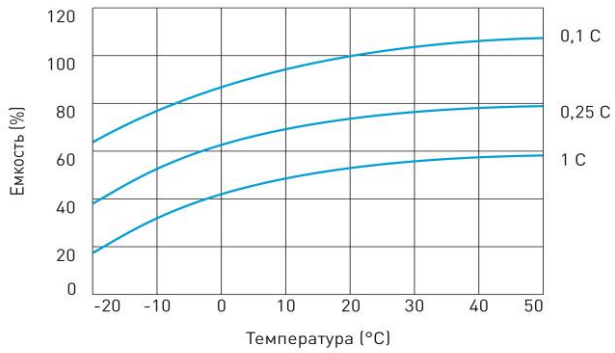
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	309	226	182	106	79,2	65,1	27,5	18,7	10,3
1,65	290	217	175	102	77,4	61,4	27,2	18,0	10,2
1,70	265	197	161	94,1	71,9	60,5	26,7	17,6	10,2
1,75	238	184	151	91,1	69,9	59,5	26,4	17,2	10,1
1,80	217	172	141	89,2	68,6	56,4	24,9	16,9	10,0

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

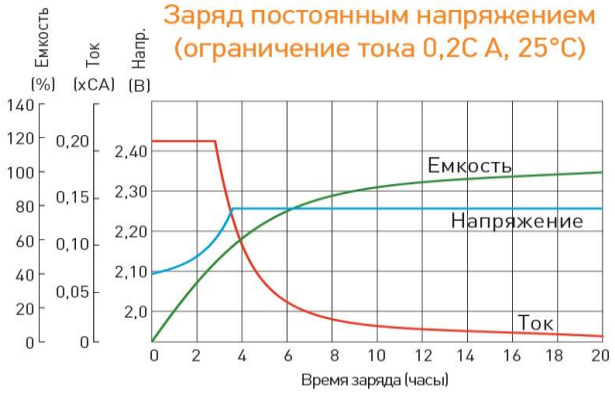
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	538	385	315	196	147	122	51,7	35,1	20,8
1,65	508	373	309	185	143	116	50,4	34,7	20,4
1,70	470	354	293	180	135	112	49,9	34,3	19,9
1,75	434	348	290	174	132	109	48,2	33,9	19,6
1,80	408	323	275	168	129	102	47,6	33,5	19,0

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

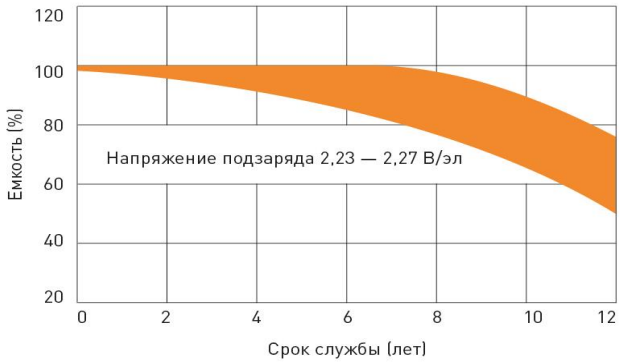
Влияние температуры на емкость



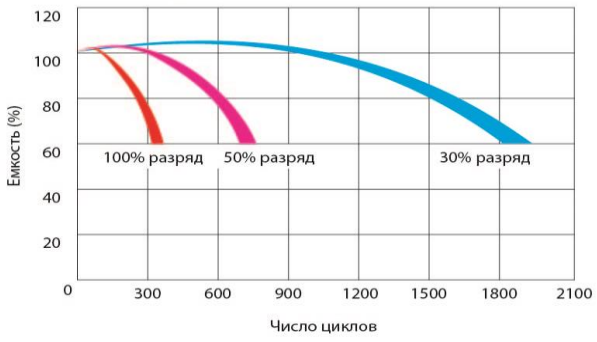
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,2С А, 25°С)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

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.