

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии GX** изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель - загущенный раствор серной кислоты, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов **Delta GX** к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность, а также увеличивает число циклов заряда/разряда, и продолжительность работы в тяжелых режимах систем на базе возобновляемых источников энергии. 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	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 (24 А; 1.75 В/эл).....	120 Ач
1 часовой разряд (100 А; 1.65 В/эл).....	100 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.8 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60
Заряд.....	-10÷60
Хранение.....	-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	30 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19.8 мВ/°С

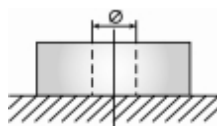
Сферы применения

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

Корпус

В


Тип клемм

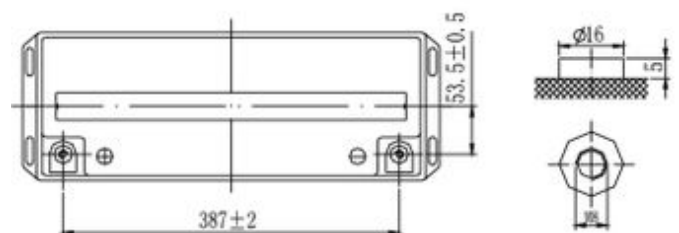
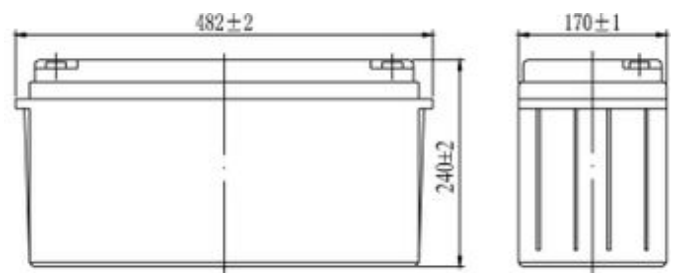
под болт М8


Особенности

- 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 (±1мм)

Длина, мм.....	482
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	240
Полная высота, мм.....	240
Вес (±3%), кг.....	47



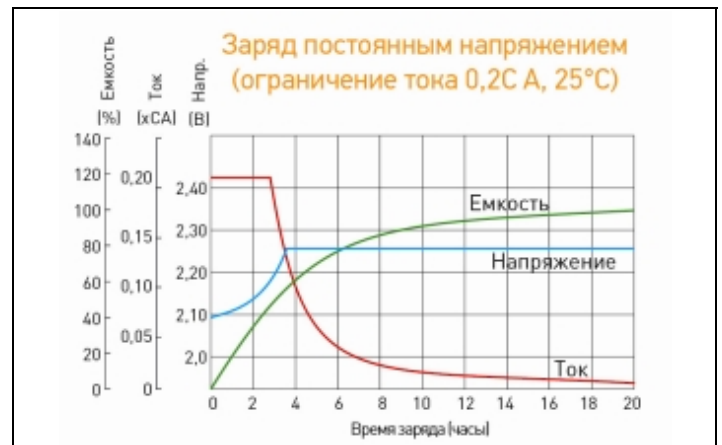
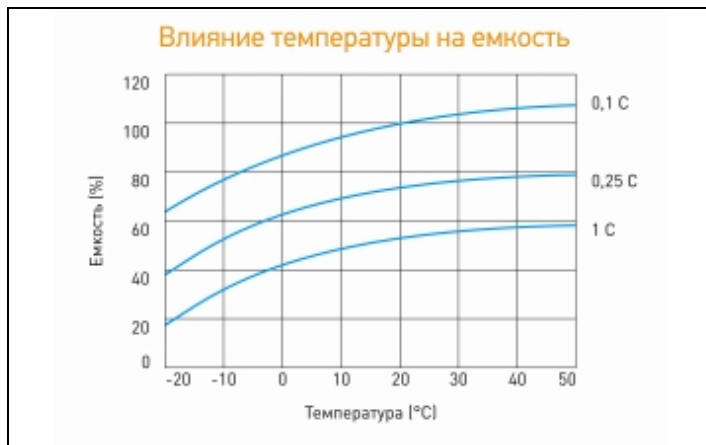
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	410	332	278	153	121	104	39.0	26.0	16.4
1.65V	389	316	265	147	116	100	37.6	25.6	16.1
1.70V	367	300	252	141	112	96.7	36.4	24.7	15.8
1.75V	345	283	240	134	106	92.1	35.2	24.0	15.4
1.80V	323	266	226	127	101	87.6	33.4	23.2	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
1.60V	697	563	473	292	229	194	74.2	50.1	31.3
1.65V	671	544	458	285	224	190	72.8	49.7	31.2
1.70V	643	523	443	277	219	186	71.4	49.3	31.0
1.75V	615	503	427	268	212	180	70.2	48.6	30.8
1.80V	585	480	409	258	204	174	67.7	47.8	30.5

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



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