

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 (12 А; 1.80 В/эл).....	120 Ач
5 часовой разряд (20 А; 1.75 В/эл).....	100 Ач
1 часовой разряд (71.1 А; 1.65 В/эл).....	71.1 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.3 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60
Заряд.....	-10÷60
Хранение.....	-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C).....	950 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	24 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

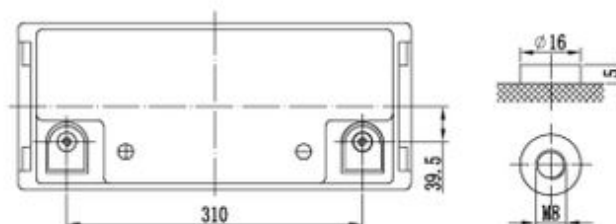
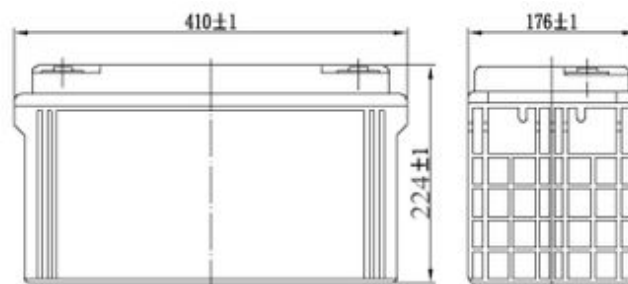
**под болт М8**


### 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.....	410
Ширина, мм.....	176
Высота, мм.....	224
Полная высота, мм.....	224
Вес (±3%), кг.....	38



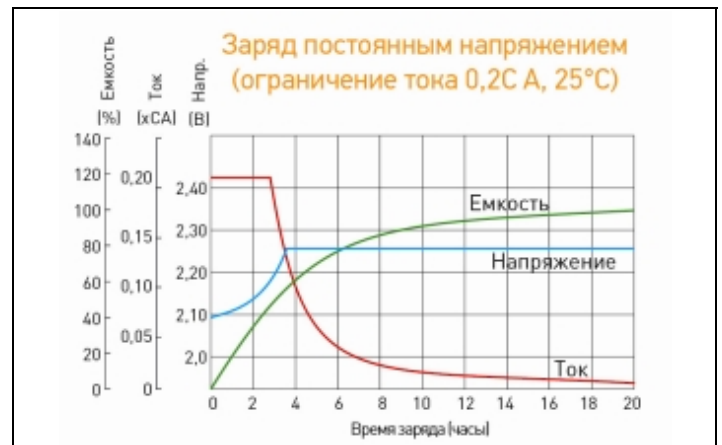
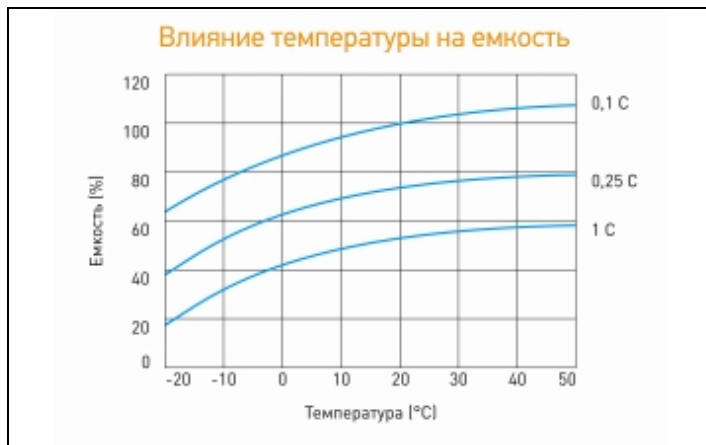
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	343	250	196	120	87.7	71.6	32.0	21.0	12.5
1.65V	329	245	195	116	86.1	71.1	31.5	21.0	12.3
1.70V	303	223	187	112	83.8	69.7	31.0	20.7	12.2
1.75V	277	210	179	108	81.0	67.5	30.5	20.0	12.1
1.80V	253	197	167	106	78.9	65.4	28.1	19.3	12.0

## 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	603	449	370	227	172	141	59.2	39.5	23.7
1.65V	567	426	358	220	171	137	56.6	38.9	23.0
1.70V	530	404	346	213	157	131	55.0	38.3	22.6
1.75V	494	383	334	206	154	128	54.1	37.4	22.4
1.80V	466	358	310	199	150	124	53.0	37.0	22.2

(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.