# GX 12-33

12В 33Ач

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°С)
20 часовой разряд (1.65 А; 1.75 В/эл) ..... 33 Ач
10 часовой разряд (2.98 А; 1.75 В/эл) ..... 29.8 Ач
5 часовой разряд (5.55 А; 1.75 В/эл) ..... 27.75 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С) ..... 10.3 мОм

## 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.

## Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20÷60
Заряд ..... -10÷60
Хранение ..... -20÷60
Макс. разрядный ток (25°С) ..... 330 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)
Макс.зарядный ток ..... 6.6 А
Температурная компенсация ..... 30 мВ/°С
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация ..... 19.8 мВ/°С

## Габариты (±1мм)

Длина, мм ..... 195
Ширина, мм ..... 130
Высота, мм ..... 155
Полная высота, мм ..... 180
Вес (±3%), кг ..... 11

## Сферы применения

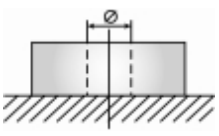
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

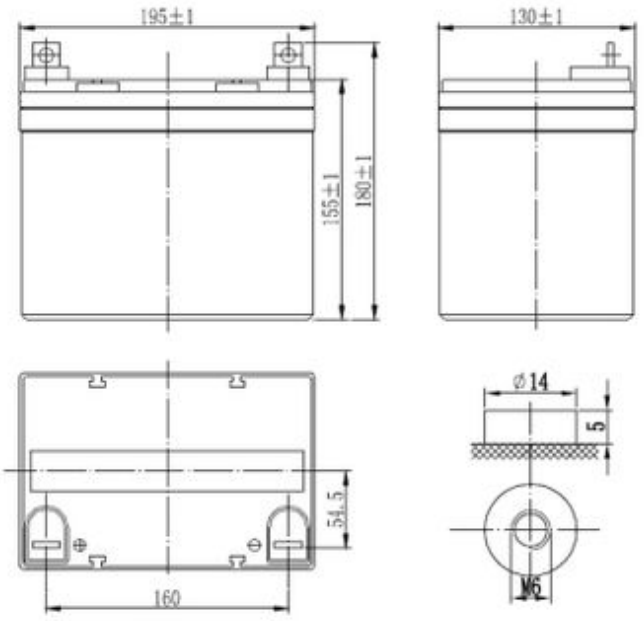
## Корпус

**B**

## Тип клемм

**под болт М6**





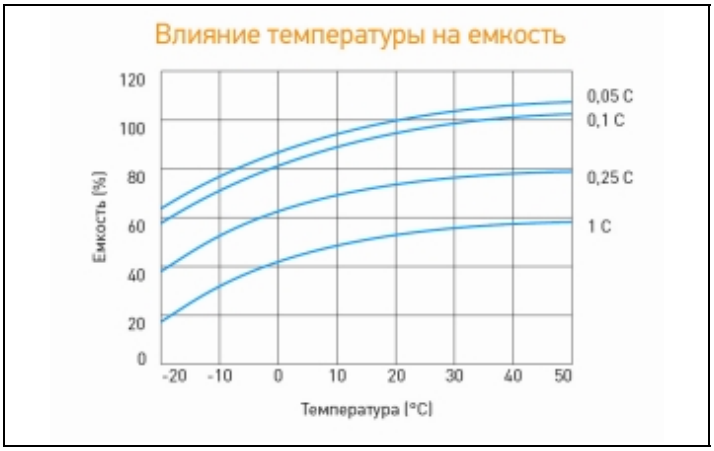
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

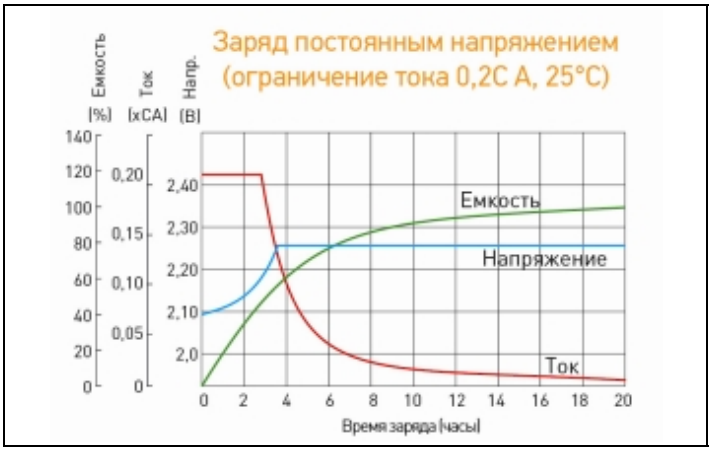
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60V | 114 | 76.8 | 60.8 | 33.4 | 26.2 | 22.4 | 8.90 | 6.01 | 3.27 |
| 1.65V | 108 | 73.2 | 58.1 | 32.0 | 25.2 | 21.6 | 8.60 | 5.92 | 3.18 |
| 1.70V | 102 | 69.2 | 55.2 | 30.7 | 24.2 | 20.9 | 8.30 | 5.72 | 3.07 |
| 1.75V | 96.0 | 65.5 | 52.5 | 29.1 | 23.0 | 19.9 | 8.03 | 5.55 | 2.98 |
| 1.80V | 89.7 | 61.5 | 49.4 | 27.6 | 21.8 | 18.8 | 7.62 | 5.38 | 2.87 |

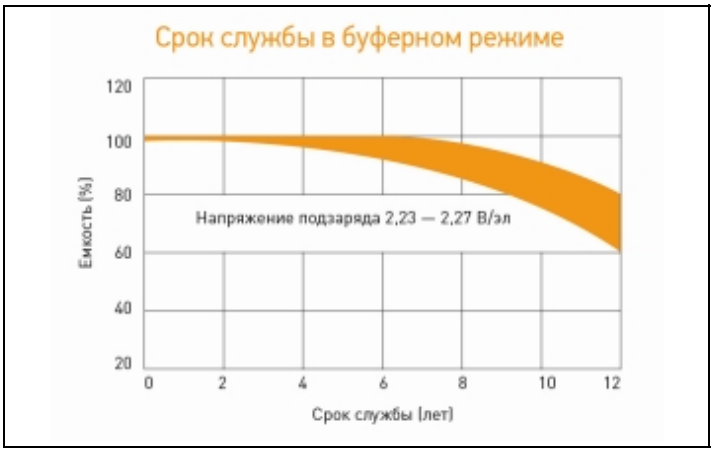
## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

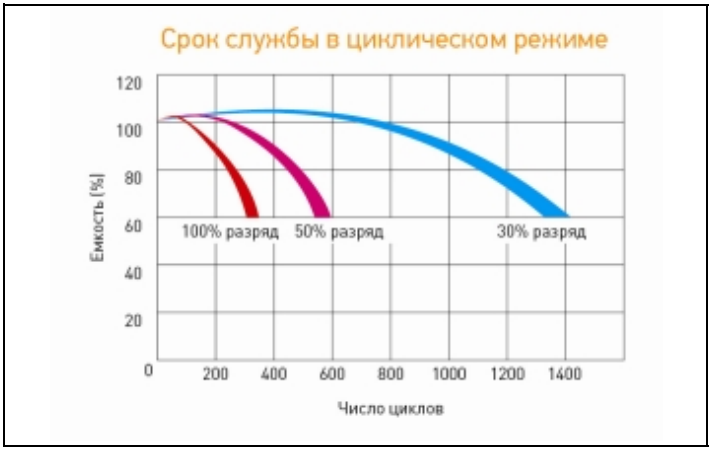
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60V | 204 | 139 | 111 | 62.3 | 48.9 | 41.9 | 16.9 | 11.5 | 6.16 |
| 1.65V | 195 | 133 | 107 | 60.0 | 47.3 | 40.7 | 16.4 | 11.4 | 6.05 |
| 1.70V | 184 | 127 | 102 | 57.9 | 45.8 | 39.5 | 15.9 | 11.1 | 5.88 |
| 1.75V | 175 | 121 | 97.5 | 55.3 | 43.8 | 37.8 | 15.5 | 10.8 | 5.73 |
| 1.80V | 164 | 114 | 92.3 | 52.7 | 41.8 | 36.1 | 14.8 | 10.5 | 5.58 |

*(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.*