

Свинцово-кислотные моноблоки DELTA серии GX изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



Добавка в электролит электролитических агентов.



Технология, заключающаяся в загущении электролита АКБ и получении в гелевой структуре направленных каналов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение
- Продолжительный срок службы
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды
- Температурная стабильность характеристик

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 8.9А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60   | 77.2   | 42.7   | 32.6   | 27.3 | 11.6 | 7.68 | 5.32 | 4.46 | 2.32 |
| 1.65   | 73.3   | 41.3   | 31.8   | 26.9 | 11.4 | 7.55 | 5.21 | 4.36 | 2.30 |
| 1.70   | 70.4   | 40.0   | 31.1   | 26.5 | 11.1 | 7.41 | 5.10 | 4.26 | 2.28 |
| 1.75   | 66.6   | 38.7   | 30.4   | 26.2 | 10.9 | 7.27 | 4.99 | 4.16 | 2.25 |
| 1.80   | 63.7   | 38.3   | 30.0   | 25.8 | 10.6 | 7.14 | 4.88 | 4.06 | 2.20 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60   | 139    | 80.5   | 63.3   | 54.2 | 22.5 | 14.8 | 10.2 | 8.58 | 4.50 |
| 1.65   | 133    | 78.4   | 62.2   | 53.7 | 22.2 | 14.6 | 10.1 | 8.44 | 4.47 |
| 1.70   | 128    | 76.3   | 61.1   | 53.3 | 21.9 | 14.4 | 9.9  | 8.29 | 4.47 |
| 1.75   | 122    | 74.3   | 60.2   | 53.0 | 21.6 | 14.2 | 9.8  | 8.15 | 4.46 |
| 1.80   | 117    | 73.9   | 59.7   | 52.5 | 21.1 | 14.1 | 9.7  | 8.09 | 4.45 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С  
Заряд ..... -10...60°С  
Хранение ..... -20...60°С

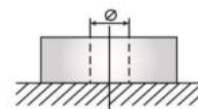
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 197  
Ширина, мм ..... 165  
Высота, мм ..... 170  
Полная высота, мм ..... 170  
Вес (±3%), кг ..... 14.6

Корпус E

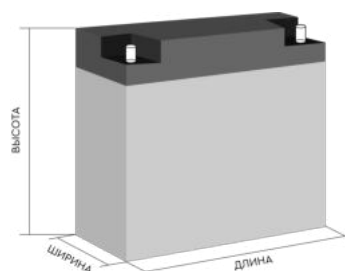


Тип клемм  
Болт М6



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 15лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 300 циклов  
50% DOD ..... 550 циклов  
30% DOD ..... 1400 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (2.25 А; 1.75 В/эл) ..... 45.0 Ач  
10 часовой разряд (4.16 А; 1.75 В/эл) ..... 41.6 Ач  
5 часовой разряд (7.27 А; 1.75 В/эл) ..... 36.4 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 7.5мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 450 А (5 с)



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.