

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



AirFree

Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



TDI

Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



XYZ

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



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

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



ICSPro

Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Добавка в электролит электролитических агентов.



Tardis

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 ..... 2.4А

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   | 24.1   | 14.1   | 10.1   | 8.13 | 3.20 | 2.10 | 1.41 | 1.17 | 0.62 |
| 1.65   | 23.0   | 13.6   | 9.8    | 7.85 | 3.09 | 2.07 | 1.38 | 1.14 | 0.61 |
| 1.70   | 21.8   | 13.0   | 9.4    | 7.57 | 2.98 | 2.00 | 1.33 | 1.10 | 0.60 |
| 1.75   | 20.8   | 12.4   | 8.95   | 7.20 | 2.89 | 1.94 | 1.30 | 1.07 | 0.60 |
| 1.80   | 19.6   | 11.7   | 8.47   | 6.84 | 2.75 | 1.88 | 1.25 | 1.03 | 0.56 |

## 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   | 45.3   | 26.3   | 19.2   | 15.8 | 6.60 | 4.16 | 2.76 | 2.27 | 1.17 |
| 1.65   | 43.6   | 25.4   | 18.6   | 15.3 | 6.42 | 4.12 | 2.72 | 2.23 | 1.16 |
| 1.70   | 41.6   | 24.5   | 17.9   | 14.8 | 6.24 | 4.01 | 2.64 | 2.16 | 1.15 |
| 1.75   | 39.8   | 23.4   | 17.2   | 14.2 | 6.07 | 3.91 | 2.59 | 2.12 | 1.13 |
| 1.80   | 37.6   | 22.2   | 16.3   | 13.5 | 5.78 | 3.80 | 2.51 | 2.06 | 1.11 |

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 ..... 151  
Ширина, мм ..... 98  
Высота, мм ..... 95  
Полная высота, мм ..... 101  
Вес (±3%), кг ..... 3.67

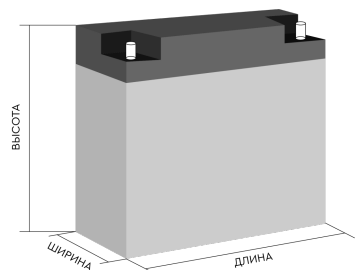
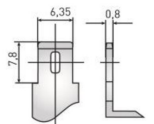
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (0.60 А; 1.75 В/эл) ..... 12.0 Ач  
10 часовой разряд (1.07 А; 1.75 В/эл) ..... 10.7 Ач  
5 часовой разряд (1.94 А; 1.75 В/эл) ..... 9.7 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 17.5мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 180 А (5 с)

Корпус D



Тип клемм F2



## 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.