

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.

AirFree



Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру

TDI



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

XYZ



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.

AntiSulf



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

DoFC



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.

ICSPro



Добавка в электролит электролитических агентов.

AddOnE



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

Tardis



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 18А

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 | 173 | 100 | 74.7 | 62.0 | 27.0 | 17.2 | 11.4 | 9.3 | 4.79 |
| 1.65 | 162 | 95.0 | 71.5 | 56.6 | 26.0 | 17.0 | 11.3 | 9.3 | 4.74 |
| 1.70 | 153 | 90.0 | 67.9 | 56.0 | 25.0 | 16.7 | 11.1 | 9.2 | 4.68 |
| 1.75 | 142 | 87.3 | 65.5 | 54.6 | 24.2 | 16.2 | 11.0 | 9.1 | 4.61 |
| 1.80 | 132 | 84.2 | 63.0 | 52.4 | 23.1 | 15.7 | 10.7 | 9.00 | 4.52 |

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 | 308 | 189 | 145 | 117 | 48.3 | 32.3 | 21.3 | 17.4 | 8.95 |
| 1.65 | 303 | 180 | 139 | 112 | 48.2 | 31.9 | 21.3 | 17.4 | 8.90 |
| 1.70 | 284 | 171 | 129 | 107 | 46.8 | 31.5 | 21.0 | 17.3 | 8.83 |
| 1.75 | 281 | 167 | 128 | 103 | 45.4 | 30.7 | 20.9 | 17.3 | 8.76 |
| 1.80 | 267 | 163 | 125 | 101 | 45.2 | 30.3 | 20.7 | 17.2 | 8.71 |

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

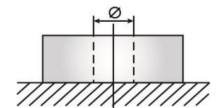
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 306
Ширина, мм 169
Высота, мм 210
Полная высота, мм 215
Вес (±3%), кг 30

Корпус В

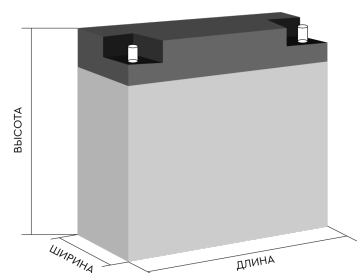


Тип клемм Болт М6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 15лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 400 циклов
50% DOD 750 циклов
30% DOD 2100 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (9.00 А; 1.8 В/эл) 90.0 Ач
5 часовой разряд (16.2 А; 1.75 В/эл) 81.0 Ач
1 часовой разряд (56.6 А; 1.65 В/эл) 56.6 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 5.4мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 800 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.