

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
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



AirFree

Литье в среде инертных газов  
Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



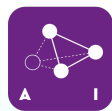
TDI

Термодинамическое прессование  
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



XYZ

Объемное нанесение активной массы  
Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



AntiSulf

Мультикомпонентные ингибиторы AlI  
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DofC

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



ICSPRO

Роботизированная сварка  
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Электролитические агенты II  
Добавка в электролит электролитических агентов.



Tardis

Структурный гель  
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, в процессе эксплуатации 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 (2.27÷2.3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 15 лет  
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)

## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Тиксотропный гель

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

## 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.

## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151  
Ширина, мм ..... 98  
Высота, мм ..... 95  
Полная высота, мм ..... 101  
Вес (±3%), кг ..... 3.78

Корпус D



Тип клемм F2

