

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 газыделение, в процессе эксплуатации достаточно естественной вентиляции
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды
- Температурная стабильность характеристик

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 4.8А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷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	46.6	27.8	20.2	15.7	6.64	4.43	2.99	2.45	1.24
1.65	44.5	26.7	19.4	15.1	6.43	4.32	2.93	2.41	1.23
1.70	42.4	25.5	18.6	14.5	6.21	4.20	2.86	2.36	1.22
1.75	39.9	24.3	17.8	13.9	5.96	4.06	2.79	2.31	1.20
1.80	37.9	23.0	16.9	13.2	5.69	3.91	2.71	2.25	1.18

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	87.3	53.6	39.6	31.1	13.2	8.81	5.75	4.67	2.37
1.65	84.0	51.9	37.7	30.1	12.9	8.57	5.66	4.60	2.36
1.70	80.2	49.4	35.8	28.9	12.5	8.22	5.53	4.53	2.33
1.75	75.2	46.6	33.9	27.5	12.0	7.89	5.42	4.48	2.29
1.80	70.3	43.7	31.9	26.0	11.4	7.55	5.31	4.43	2.29

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

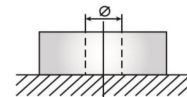
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 166
Ширина, мм 175
Высота, мм 125
Полная высота, мм 125
Вес (±3%), кг 8.3

Корпус E

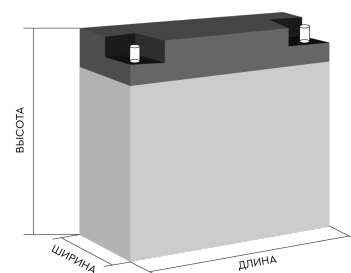


Тип клемм
Болт М5



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 (1.20 А; 1.75 В/эл) 24.0 Ач
10 часовой разряд (2.31 А; 1.75 В/эл) 23.1 Ач
5 часовой разряд (4.06 А; 1.75 В/эл) 20.3 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 12мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 300 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.

Артикул: 4614010170015

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.