

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

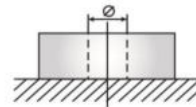
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

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

Корпус E

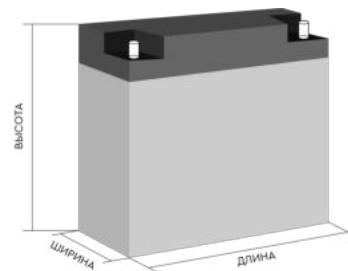


Тип клемм
Болт М6



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

Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний
СПЕКТР

Москва

Тел.: +7 (499) 110-17-74

Е-mail: msk@delta-battery.ru

Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8

Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 648-24-30

Е-mail: spb@delta-battery.ru

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16