

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology. Аккумуляторные батареи DELTA серии GEL (от 33 Ач) оснащены встроенным контроллером и LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ. Под крышкой аккумулятора имеются дополнительные контейнеры со специализированным раствором, долив которого позволяет продлить срок службы батареи на 15-30%.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



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.



Позволяет сочетать преимущества AGM и GEL АКБ, при сохранении их оптимальной стоимости.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение
- Технология AGM+GEL
- 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 3А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)

Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷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 10-12лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD 300 циклов

50% DOD 550 циклов

30% DOD 1400 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.75 А; 1.75 В/эл) 15.0 Ач

10 часовой разряд (1.32 А; 1.75 В/эл) 13.2 Ач

5 часовой разряд (2.45 А; 1.75 В/эл) 12.3 Ач

Саморазряд 3%/мес. при 20°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 11мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) 200 А (5 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	25.7	14.3	11.1	9.3	3.62	2.50	1.64	1.34	0.77
1.65	25.0	14.0	10.9	9.2	3.58	2.48	1.63	1.34	0.76
1.70	24.4	13.8	10.6	8.94	3.57	2.47	1.62	1.33	0.75
1.75	24.0	13.4	10.4	8.56	3.53	2.45	1.61	1.32	0.75
1.80	23.4	13.1	10.1	8.19	3.50	2.42	1.58	1.30	0.74

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	52.7	31.0	22.9	18.0	7.50	4.95	3.27	2.68	1.40
1.65	51.1	30.1	22.3	17.8	7.42	4.94	3.25	2.65	1.39
1.70	48.0	28.7	21.7	17.2	7.20	4.70	3.14	2.58	1.37
1.75	46.3	27.4	20.1	16.3	7.16	4.65	3.07	2.52	1.33
1.80	44.4	25.8	19.3	15.6	6.70	4.42	2.93	2.40	1.30

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

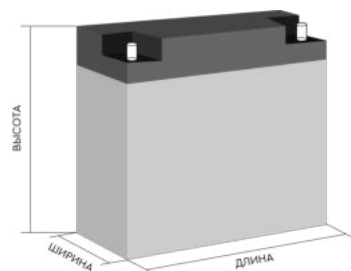
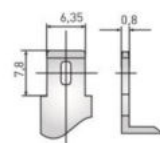
Высота, мм 96

Полная высота, мм 100

Вес (±3%), кг 3.7

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

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



группа компаний
СПЕКТР

Москва

Тел.: +7 (499) 110-17-74

E-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

E-mail: spb@delta-battery.ru

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16