

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL и оснащены встроенным контроллером и LCD-дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, уровня заряда и продолжительности эксплуатации. В случае низкого напряжения срабатывает сигнал оповещения. Под крышкой аккумулятора имеются дополнительные контейнеры со специализированным раствором, долив которого позволяет продлить срок службы батареи на 15-30%. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



SilverStream

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



Gmass

Gravity-нанесение активной массы  
Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



DualFelt

Мультикомпонентные ингибиторы ВП  
Микроволокна в составе активной массы, увеличивают смачиваемость пластин препятствуют разрушительному влиянию вибрации и обеспечивают увеличенное время работы в стартерном режиме



DoFC

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



ICSPPro

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



AddOne

Электролитические агенты II  
Добавка в электролит электролитических агентов.



HiGEL-A

Комбинированный гель  
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, в процессе эксплуатации 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 (2.27÷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	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.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С

Заряд ..... -10...60°С

Хранение ..... -20...60°С

## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151

Ширина, мм ..... 98

Высота, мм ..... 96

Полная высота, мм ..... 100

Вес (±3%), кг ..... 3.7

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В

Число элементов ..... 6

Срок службы ..... от 10 до 12 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 (0.75 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

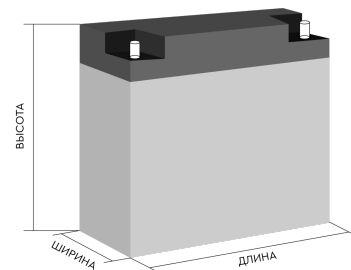
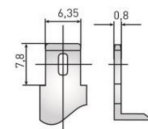
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С

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

Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 200 А (5 с)

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

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: 4614010140006

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.