

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

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



DoIC

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 ..... 11А

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

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 228  
Ширина, мм ..... 137  
Высота, мм ..... 214  
Полная высота, мм ..... 214  
Вес (±3%), кг ..... 16.7

## 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)  
10 часовой разряд (5.51 А; 1.8 В/эл) ..... 55.1 Ач  
5 часовой разряд (9.1 А; 1.75 В/эл) ..... 45.3 Ач  
1 часовой разряд (33.5 А; 1.65 В/эл) ..... 33.5 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 6мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 550 А (5 с)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

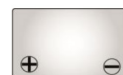
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	97.7	58.2	42.6	34.5	14.4	9.6	6.71	5.59	2.85
1.65	93.9	56.4	41.4	33.5	13.9	9.4	6.66	5.57	2.84
1.70	89.2	54.7	40.0	32.7	13.7	9.3	6.62	5.54	2.83
1.75	84.4	53.0	38.9	31.9	13.3	9.1	6.58	5.53	2.83
1.80	78.1	50.9	37.9	31.1	13.1	8.92	6.56	5.51	2.80

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

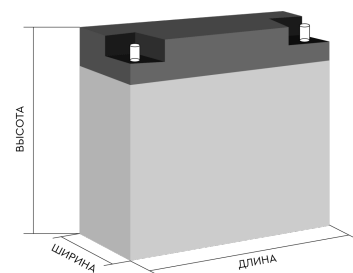
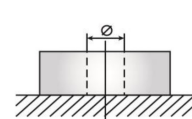
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	181	109	81.5	67.9	28.5	18.4	12.2	9.9	5.30
1.65	174	107	79.8	66.2	27.9	18.3	12.1	9.9	5.29
1.70	166	105	78.3	64.8	27.4	17.9	12.0	9.9	5.25
1.75	159	103	76.4	63.0	26.8	17.7	11.9	9.9	5.17
1.80	151	102	75.1	61.4	26.3	17.6	11.9	9.9	5.16

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

Корпус В



Тип клемм  
Болт М6



## 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: 4614010140013

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.