

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 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 ..... 5.2А

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	46.3	26.8	20.0	15.8	6.20	4.20	2.75	2.27	1.34
1.65	45.4	26.3	19.6	15.5	6.15	4.18	2.72	2.25	1.33
1.70	44.5	25.7	19.5	15.2	6.10	4.14	2.71	2.25	1.31
1.75	43.5	25.2	18.4	14.8	6.00	4.11	2.70	2.24	1.30
1.80	42.2	24.5	17.9	14.4	6.00	4.06	2.69	2.23	1.27

## 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	88.0	51.3	39.0	31.0	12.8	8.36	5.56	4.55	2.47
1.65	86.2	50.2	38.7	30.8	12.7	8.30	5.52	4.53	2.45
1.70	84.4	49.1	37.4	29.3	12.1	8.24	5.51	4.52	2.44
1.75	80.5	48.0	36.1	29.0	12.0	8.17	5.49	4.51	2.42
1.80	75.9	46.7	34.6	27.6	11.8	8.00	5.45	4.49	2.40

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

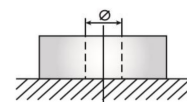
Полная высота, мм ..... 125

Вес (±3%), кг ..... 8.1

Корпус E



Тип клемм  
Болт М5



## 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 (1.30 А; 1.75 В/эл) ..... 26.0 Ач

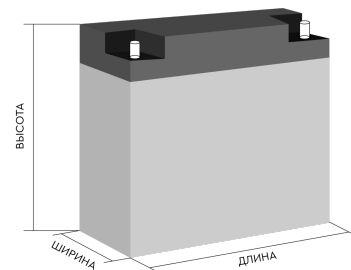
10 часовой разряд (2.24 А; 1.75 В/эл) ..... 22.4 Ач

5 часовой разряд (4.11 А; 1.75 В/эл) ..... 20.6 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 10мОм

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	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: 4614010140005

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.