

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



**Проточный литье**  
Получение решетки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



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



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



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



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



**Электролитические агенты II**  
Добавка в электролит электролитических агентов.



**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 ..... 6.6А

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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.60	112	73.1	59.7	32.8	25.6	21.6	8.77	5.91	3.91
1.65	106	71.8	56.9	31.5	24.7	21.2	8.44	5.83	3.83
1.70	100	67.8	54.1	30.2	23.8	20.6	8.13	5.62	3.69
1.75	94.6	64.3	51.5	28.5	22.6	19.6	7.87	5.46	3.58
1.80	88.0	60.6	48.4	27.1	21.4	18.5	7.50	5.28	3.46

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.60	190	125	102	61.5	47.5	39.0	16.6	11.3	7.40
1.65	186	121	101	60.0	46.4	38.3	16.2	11.2	7.32
1.70	181	118	97.0	58.0	44.9	37.5	15.6	10.9	7.09
1.75	172	116	95.8	54.3	43.0	35.6	15.2	10.6	6.92
1.80	161	112	90.7	53.0	41.0	33.7	14.5	10.3	6.74

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 ..... 195

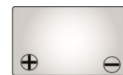
Ширина, мм ..... 132

Высота, мм ..... 168

Полная высота, мм ..... 168

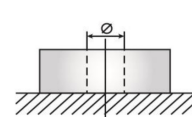
Вес (±3%), кг ..... 10.6

Корпус В



Тип клемм

Болт М6



## 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 (1.65 А; 1.75 В/эл) ..... 33.0 Ач

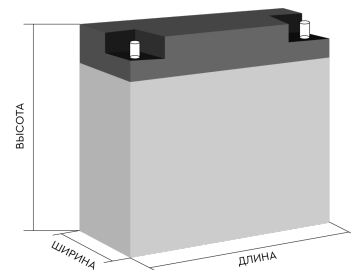
10 часовой разряд (2.92 А; 1.75 В/эл) ..... 29.2 Ач

5 часовой разряд (5.46 А; 1.75 В/эл) ..... 27.3 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 8.5мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 330 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: 4614010140008

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.