

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



Проточное литье
Получение решётки 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 ВII
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, достаточно естественной вентиляции
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды
- Температурная стабильность характеристик

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 20А

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	182	106	79.2	65.1	27.5	18.7	12.5	10.3	5.48
1.65	175	102	77.4	61.4	27.2	18.0	12.3	10.2	5.28
1.70	161	94.1	71.9	60.5	26.7	17.6	12.2	10.2	5.22
1.75	151	91.1	69.9	59.5	26.4	17.2	12.0	10.1	5.06
1.80	141	89.2	68.6	56.4	24.9	16.9	11.9	10.0	4.96

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	315	196	147	122	51.7	35.1	24.2	19.8	10.0
1.65	309	185	143	116	50.4	34.7	24.0	19.7	9.9
1.70	293	180	135	112	49.9	34.3	23.8	19.5	9.8
1.75	290	174	132	109	48.2	33.9	23.1	19.0	9.6
1.80	275	168	129	102	47.6	33.5	22.6	18.5	9.4

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 333
Ширина, мм 173
Высота, мм 216
Полная высота, мм 222
Вес (±3%), кг 32.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число элементов 6
Срок службы от 10 до 12 летлет
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (10.0 А; 1.8 В/эл) 100 Ач
5 часовой разряд (17.2 А; 1.75 В/эл) 86.2 Ач
1 часовой разряд (61.4 А; 1.65 В/эл) 61.4 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 4мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 900 А (5 с)

