

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology. Аккумуляторные батареи DELTA серии GEL (от 33 Ач) оснащены встроенным контроллером и LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ. Под крышкой аккумулятора имеются дополнительные контейнеры со специализированным раствором, долив которого позволяет продлить срок службы батареи на 15-30%.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



SilverStream

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



Gmass

Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



DualFelt

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

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



ICSPRO

Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddONE

Добавка в электролит электролитических агентов.



HiGEL-A

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 15А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷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 | 130 | 80.1 | 59.4 | 48.9 | 19.6 | 13.6 | 9.3 | 7.63 | 3.82 |
| 1.65 | 128 | 77.5 | 56.9 | 46.4 | 19.2 | 13.4 | 9.2 | 7.59 | 3.81 |
| 1.70 | 122 | 74.9 | 55.5 | 45.5 | 18.8 | 13.2 | 9.1 | 7.57 | 3.80 |
| 1.75 | 118 | 72.3 | 53.1 | 43.3 | 18.2 | 13.0 | 9.1 | 7.52 | 3.78 |
| 1.80 | 110 | 70.0 | 50.9 | 41.2 | 17.2 | 12.8 | 9.0 | 7.51 | 3.77 |

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 | 227 | 145 | 111 | 90.0 | 37.4 | 26.5 | 17.7 | 14.4 | 7.30 |
| 1.65 | 222 | 142 | 107 | 88.2 | 37.0 | 26.3 | 17.5 | 14.2 | 7.19 |
| 1.70 | 218 | 138 | 105 | 86.3 | 36.4 | 25.8 | 17.3 | 14.1 | 7.18 |
| 1.75 | 212 | 135 | 101 | 84.2 | 35.8 | 25.6 | 17.2 | 14.0 | 7.15 |
| 1.80 | 207 | 131 | 97.4 | 81.0 | 35.2 | 25.0 | 17.0 | 13.9 | 7.12 |

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

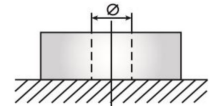
ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 260
Ширина, мм 168
Высота, мм 219
Полная высота, мм 219
Вес (±3%), кг 23

Корпус В

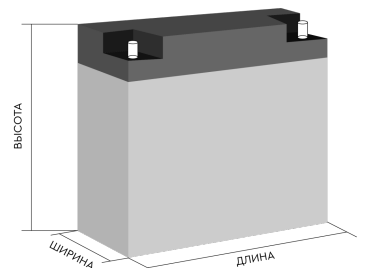


Тип клемм Болт М6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 10-12лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 400 циклов
50% DOD 750 циклов
30% DOD 2100 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (7.51 А; 1.8 В/эл) 75.1 Ач
5 часовой разряд (13.0 А; 1.75 В/эл) 64.8 Ач
1 часовой разряд (46.4 А; 1.65 В/эл) 46.4 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 4.8мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 700 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.

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.