

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

Роботизированная сварка исключает 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 40А

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 | 326 | 219 | 159 | 128 | 53.0 | 39.6 | 25.1 | 20.2 | 10.4 |
| 1.65 | 311 | 210 | 153 | 124 | 51.1 | 38.1 | 24.6 | 20.2 | 10.3 |
| 1.70 | 296 | 202 | 147 | 120 | 49.3 | 36.8 | 24.2 | 20.1 | 10.3 |
| 1.75 | 281 | 191 | 140 | 114 | 47.9 | 35.3 | 23.7 | 20.1 | 10.2 |
| 1.80 | 265 | 181 | 132 | 108 | 45.3 | 33.6 | 23.2 | 20.0 | 10.1 |

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 | 565 | 390 | 287 | 234 | 96.7 | 69.7 | 45.9 | 37.4 | 19.2 |
| 1.65 | 549 | 381 | 281 | 230 | 95.6 | 67.0 | 45.4 | 37.0 | 19.0 |
| 1.70 | 531 | 371 | 275 | 226 | 94.2 | 66.3 | 44.9 | 36.7 | 18.9 |
| 1.75 | 513 | 358 | 266 | 218 | 92.0 | 66.0 | 44.5 | 36.4 | 18.7 |
| 1.80 | 490 | 343 | 255 | 211 | 90.0 | 65.0 | 44.3 | 36.2 | 18.4 |

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 522
Ширина, мм 239
Высота, мм 217
Полная высота, мм 222
Вес (±3%), кг 64.7

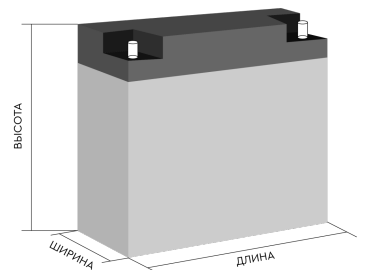
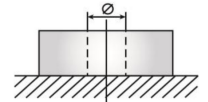
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (20.0 А; 1.8 В/эл) 200 Ач
5 часовой разряд (35.3 А; 1.75 В/эл) 176 Ач
1 часовой разряд (124 А; 1.65 В/эл) 124 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 2.5мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 1000 А (5 с)

Корпус F



Тип клемм Болт М8



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.