

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 ..... 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

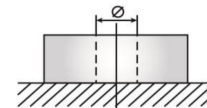
## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

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

Корпус F

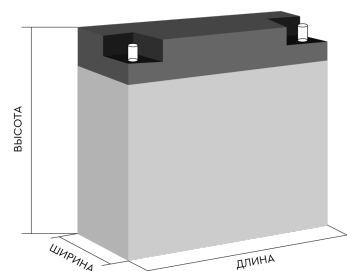


Тип клемм  
Болт М8



## 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)



## 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.