

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 ..... 13А

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	116	68.2	51.7	43.0	16.6	11.2	8.00	6.72	3.40
1.65	114	65.5	49.5	41.3	16.3	10.9	7.90	6.66	3.40
1.70	108	63.0	48.0	40.3	15.8	10.7	7.85	6.67	3.39
1.75	103	61.0	46.5	39.2	15.4	10.5	7.77	6.60	3.36
1.80	97.2	58.9	45.1	38.3	15.2	10.3	7.72	6.57	3.33

## 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	203	123	93.6	78.6	33.0	22.1	14.7	11.9	6.00
1.65	199	120	90.4	77.1	32.7	21.7	14.5	11.8	5.99
1.70	195	115	88.1	75.6	32.1	21.5	14.4	11.7	5.98
1.75	190	112	86.1	73.7	31.5	21.1	14.2	11.6	5.97
1.80	179	108	83.9	71.7	31.1	20.9	14.0	11.6	5.97

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 ..... 350

Ширина, мм ..... 167

Высота, мм ..... 173

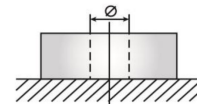
Полная высота, мм ..... 173

Вес (±3%), кг ..... 23.5

Корпус E



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)

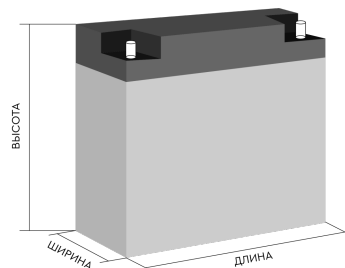
10 часовой разряд (6.57 А; 1.8 В/эл) ..... 65.7 Ач

5 часовой разряд (10.5 А; 1.75 В/эл) ..... 52.6 Ач

1 часовой разряд (41.3 А; 1.65 В/эл) ..... 41.3 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.6мОм



## 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.