

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM I изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), оснащены LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, ёмкости и количества дней в эксплуатации. Серия DTM I относится к линейке Long Life со сроком службы до 12 лет, с возможностью его увеличения на 15-30% с помощью однократного восполнения (долива) специализированного компонентного раствора.

Рекомендованы для применения в источниках бесперебойного питания, в электро-медицинском оборудовании, инвалидных колясках, котлах систем отопления и насосах, и пр.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (6,5 А; 1,80 В/эл)..... | 65 Ач |
| 5 часовой разряд (10,6 А; 1,75 В/эл)..... | 53 Ач |
| 1 часовой разряд (41 А; 1,60 В/эл)..... | 41 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 5,6 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 650А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 19,5 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

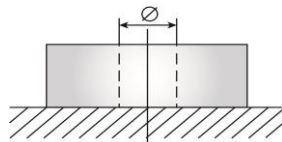
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Шкафы оперативного тока
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски
- Системы отопления и водоснабжения

Корпус В



Тип клемм под болт М8

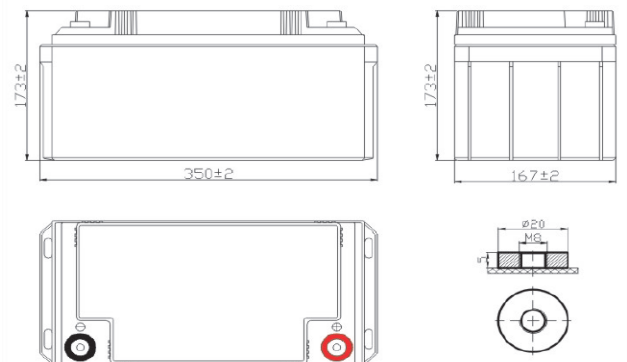


Особенности

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%;
- Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 350 |
| Ширина, мм..... | 167 |
| Высота, мм..... | 173 |
| Полная высота, мм..... | 173 |
| Вес (±3%), кг..... | 20,9 |



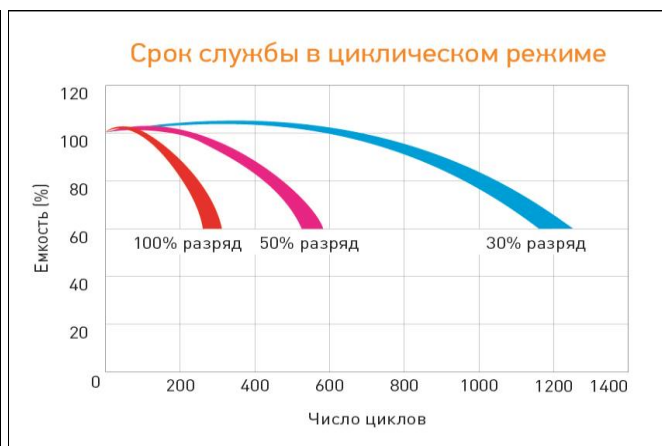
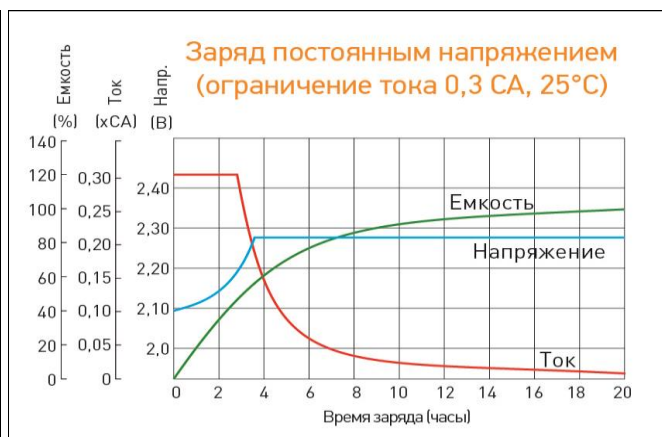
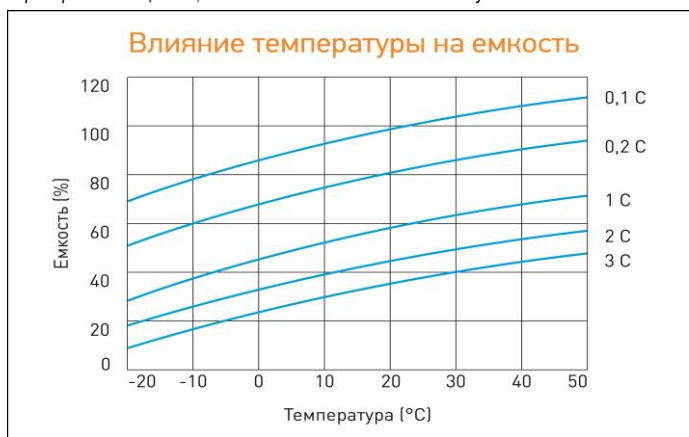
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 206 | 144 | 110 | 67,3 | 49,7 | 41,0 | 16,8 | 11,7 | 6,64 |
| 1,65 | 192 | 139 | 108 | 65,5 | 48,5 | 40,1 | 16,2 | 11,0 | 6,63 |
| 1,70 | 181 | 136 | 106 | 63,3 | 47,8 | 39,5 | 15,9 | 10,8 | 6,65 |
| 1,75 | 169 | 124 | 104 | 61,0 | 46,5 | 38,5 | 15,4 | 10,6 | 6,54 |
| 1,80 | 156 | 114 | 94,7 | 58,8 | 45,5 | 37,5 | 15,1 | 10,4 | 6,51 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 361 | 267 | 193 | 117 | 88,9 | 77,5 | 33,2 | 22,1 | 12,6 |
| 1,65 | 341 | 253 | 190 | 116 | 87,8 | 75,5 | 32,5 | 21,9 | 12,4 |
| 1,70 | 320 | 239 | 187 | 115 | 86,5 | 74,1 | 31,9 | 21,4 | 12,3 |
| 1,75 | 299 | 224 | 182 | 112 | 84,2 | 72,3 | 31,2 | 21,2 | 12,2 |
| 1,80 | 286 | 209 | 174 | 110 | 82,9 | 71,6 | 30,5 | 21,0 | 12,2 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.