



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Основные характеристики

| | |
|--|-------------------|
| Страна производства: | Китай |
| Срок эксплуатации: | 10 лет |
| Рабочее положение: | вертикальное |
| Технология: | AGM |
| Периодичность подзаряда при складском хранении: | 1 раз в 6 месяцев |

Особенности и характеристики

- Диапазон емкости от 50 Ач до 200 Ач
- Конфигурация 12 В
- Оптимальное решение для телекоммуникаций
- Фронтальное расположение борнов
- Корпус и крышка из огнестойкого материала UL94 V-0

Разработка серии необслуживаемых свинцово-кислотных батарей Genesis® TD с фронтальным расположением борнов предлагает конкурентоспособные решения для мировых рынков телекоммуникаций и информационных технологий.

Аккумуляторы Genesis® TD обладают уникальными техническими характеристиками, способными удовлетворять самых экономных пользователей, при этом оставаясь лидером по весу и габаритам, а так же по простоте обслуживания и установки.

Серия Genesis® TD состоит из четырех 12-ти Вольтовых батарей емкостью от 50 Ач до 200 Ач и имеют конструкцию и фронтальное расположение борнов, упрощающих процесс их установки.

Выводы расположены спереди корпуса, благодаря чему не требуется пространство для доступа сверху и пространство между полками может быть уменьшено.

Конструкция

- Положительные пластины, разработанные, чтобы увеличить срок службы
- Сепараторы выполнены из микропористого стекловолокна с низким внутренним сопротивлением (AGM)
- Корпус и крышка из огнестойкого пластика (ABS)
- Конструкция полюсных выводов — латунные вкладыши обеспечивают максимальную проводимость, а уплотнительные кольца — долгий срок службы
- Саморегулирующийся клапан сброса давления предотвращает проникновение кислорода из атмосферы

Установка и эксплуатация

- Серия батарей Genesis® TD разработана для установки в шкафах или на стеллажах
- Серия батарей Genesis® TD должна быть установлена на их основание
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда при 25 °C использование при небольшой нагрузке: 2,275 ±0,02 В/эл. при полной нагрузке: 2,45 ±0,05 В/эл
- Максимальный температурный режим эксплуатации -15...+45 °C. Рекомендуемый температурный режим эксплуатации +20...+25 °C
- Рекомендуемое усилие затяжки: 12TD50F, 12TD100F4, 12TD150F,

12TD200FT: 6.8+/- 0.6 Нм 2TD170FT и TD190FT: 13+/- 1 Нм

Стандарты

- Произведено на производственных предприятиях концерна EnerSys®, сертифицированных по стандартам ISO 9001:2015 и ISO 14001:2004
- Соответствует международному стандарту МЭК 60896/21 и 22
- Не являются опасным грузом при транспортировке наземным, морским и воздушным транспортом согласно требованиям US DOT 49, ICAO и руководству по упаковке IATA 872

Общая спецификация

| Тип батареи | Номинальное напряжение (В) | Емкость (Ач) | | Габаритные размеры (мм) | | | | Ток короткого замыкания (А) | Внутреннее сопротивление (мОм) | Расположение выводов |
|-------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | С10 при 1,80 В/эл при +25 °C | С8 при 1,75 В/эл при +25 °C | Длина | Ширина | Высота | Вес, кг | | | |
| 12TD50F | 12 | 50 | 48 | 277 | 106 | 222 | 17,2 | 1000 | 7 | М6 внутренняя резьба |
| 12TD100F4 | 12 | 100 | 98 | 394 | 111* | 286 | 32,4 | 1785 | 6,9 | М6 внутренняя резьба |
| 12TD150F | 12 | 150 | 142 | 551 | 112* | 288 | 46,0 | 2075 | 5,9 | М6 внутренняя резьба |
| 12TD170FT | 12 | 170 | 161 | 547 | 125** | 319 | 51,5 | 2430 | 5,1 | М6 внутренняя резьба |
| 12TD190FT | 12 | 190 | 183 | 547 | 125** | 319 | 56,5 | 3040 | 4,1 | М6 внутренняя резьба |
| 12TD200FT | 12 | 201 | 202 | 559 | 125** | 329 | 61,5 | 3215 | 3,9 | М6 внешняя резьба |

Примечание:
* ±2 мм; ** ±3 мм

Варианты расположения выводов

