

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 загрузке: 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 12TD190FT: 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

