

Sudong SD-TST-1, SD-TST-10

Измеритель крутящего момента

Руководство по эксплуатации и

паспорт изделия



01

Введение

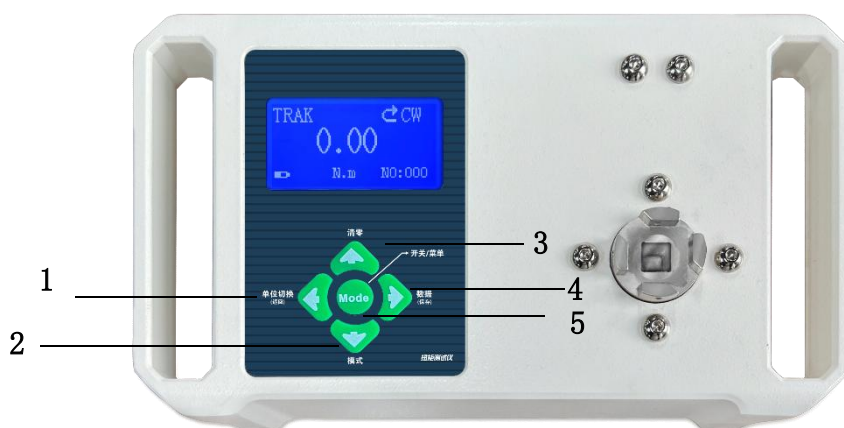
Технические характеристики

Модель	SD-TST-1	SD-TST-10
Диапазон измерения	0,15–10,00 кгс·см 0,015–1,00 Н·м 0,15–9,00 фунт-сила·дюйм	1,5–100 кгс·см 0,15–10,00 Н·м 0,15–90 фунт-сила·дюйм
Точность	±0,5 % + 1 ед. мл. разряда	
Напряжение питания	7,5 В	
Емкость аккумулятора	3500 мА·ч; не менее 300 измерений	
Зарядное устройство	Вход: 100–220 В; выход: 12 В, 500 мА	
Тип	Электронный	
Дисплей	Матричный ЖК-дисплей	
Габариты	230×124×65 мм	
Масса	1,8 кг	

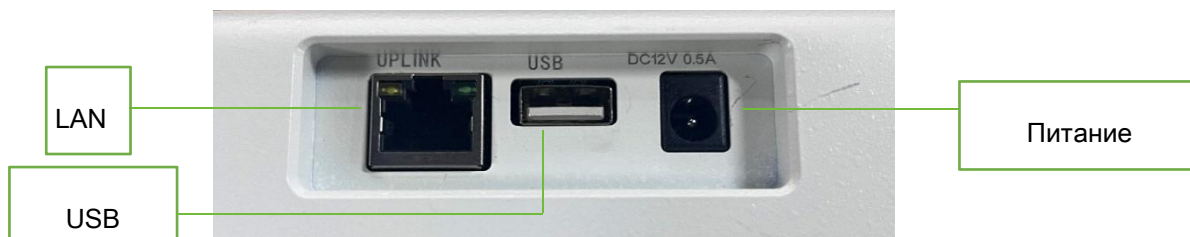
1. В руководстве описаны настройка и эксплуатация измерителя крутящего момента.
2. Руководство предназначено для специалистов, эксплуатирующих или обслуживающих измеритель крутящего момента.
3. Перед началом работы внимательно изучите настоящее руководство. Это обеспечит правильную и безопасную эксплуатацию измерителя крутящего момента Sudong.

02

Внешний вид

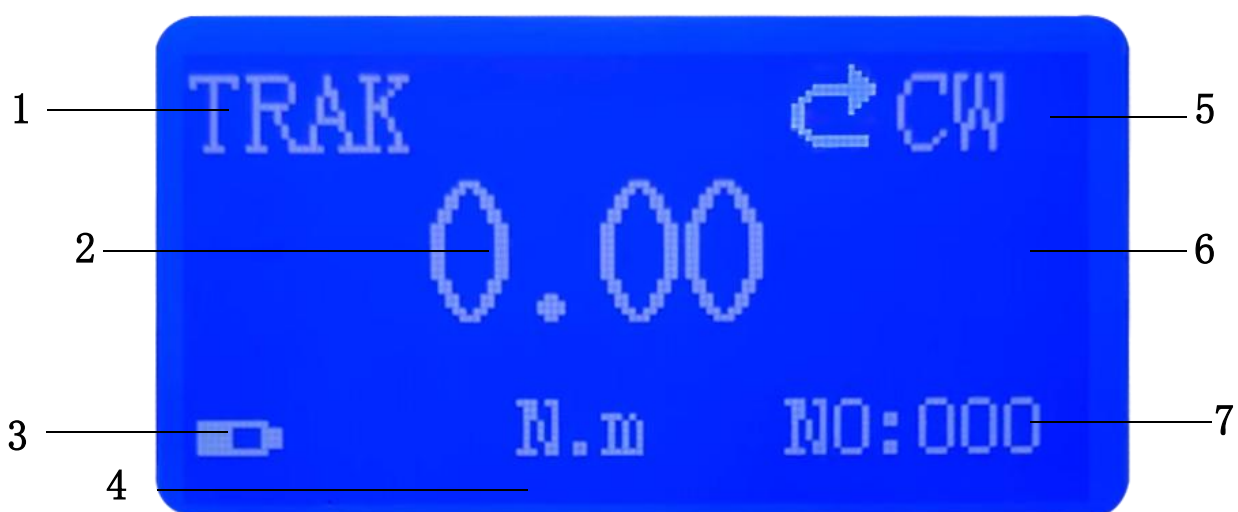


1. Клавиша переключения единиц измерения (возврат): при настройке параметров сохраняет заданное значение и возвращает на главный экран; на главном экране служит для переключения единиц измерения.
2. Клавиша «Вниз»: при настройке параметров уменьшает значение или переходит к предыдущему пункту меню; на главном экране переключает режим отображения крутящего момента.
3. Клавиша «Вверх»: при настройке параметров увеличивает значение или переходит к следующему пункту меню; на главном экране в пиковом режиме сбрасывает показания крутящего момента и скорости.
4. Клавиша «Данные» (сохранение): на главном экране в пиковом режиме короткое нажатие сохраняет и передает данные, длительное — удаляет сохраненные данные.
5. Клавиша питания/меню: короткое нажатие включает или выключает прибор; длительное нажатие на главном экране открывает настройки параметров; в меню настроек клавиша переключает пункты меню.



03

Дисплей



1. Режим отображения крутящего момента: доступны режим реального времени, пиковый режим и режим фиксации пикового значения.
2. Отображение крутящего момента в режиме реального времени: дискретность составляет 0,1 кгс·см и 0,01 Н·м. При вращении в обратном направлении значение отображается со знаком минус.
3. Индикатор заряда аккумулятора: при низком заряде на дисплее появляется сообщение «Разряжена батарея», после чего прибор автоматически выключается.
4. Индикатор единицы измерения: доступны kgf·cm, N·m, kgf·m, cN·m, lbf·in и ozf·in.
5. Направление вращения: автоматически определяется и отображается направление по часовой стрелке или против нее.
6. Состояние сетевого подключения: символ D означает, что прибор подключен к сети; символ C — что подключение отсутствует.
7. Память: прибор сохраняет до 100 записей. Для хранения большего объема данных используйте программное обеспечение для ПК.

04

Дополнительные функции

1 — NO:000
2 — STAT:Min 00.00
3 — Max 00.00
4 — Ave 00.00

Группа измерений

1. Номер группы памяти (1–50)
2. Максимальное значение крутящего момента в группе
3. Минимальное значение крутящего момента в группе
4. Среднее значение крутящего момента в группе

1 — EWRT:12.00 N.m
2 — Baud:230400
3 — TRAFFIC:Series
4 — TOR CLR:Auto

1. Предельное значение крутящего момента, при достижении которого прибор подает звуковой сигнал.
2. Скорость передачи данных через последовательный порт.
3. Режим передачи данных: однократный или непрерывный. В однократном режиме передается итоговое значение крутящего момента; в непрерывном — текущие данные в режиме реального времени.
4. Способ обнуления: автоматический или ручной. При автоматическом обнулении показание крутящего момента сбрасывается автоматически; при ручном необходимо нажать клавишу обнуления на панели.

1 — Lang:English
2 — Sam Time: 10 ms
3 — IP:192,168, 1, 16

1. Язык интерфейса: китайский или английский.
2. Интервал выборки: от 1 до 200 мс (значение по умолчанию — 10 мс).
3. IP-адрес измерителя (можно изменить). Измеритель работает как TCP-сервер. Заводской IP-адрес: 192.168.1.16.

1 — PORT:1200
2 — SN:007BD30
3 — MODEL:SD-TST-10
4 — PT:TN_V1.00

1. Номер порта для внешних подключений (по умолчанию — 1200).
2. Серийный номер измерителя.
3. Модель измерителя.
4. Версия встроенного ПО.