

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

Измеритель крутящего момента

Руководство пользователя и

паспорт оборудования



01

Введение

Технические характеристики

Модель	SD-TST-1	SD-TST-10
Диапазон измерения	0,15-10,00 кгс. см 0,015-1,00 Нм 0,15-9,00 Фунтс. дюйм	1,5-100 кгс. см 0,15-10,00 Нм 0,15-90 Фунтс. дюйм
Точность	± 0,5% + 1 цифра	
Напряжение питания	7,5 В	
Емкость аккумулятора	3500 мАч, на ~300 измерений или больше	
Зарядное устройство	Вход 100V-220В, Выход 12В 500мА	
Тип	Электронный	
Дисплей	Матричный ЖК дисплей	
Габариты	230x124x65 мм	
Масса	1.8кг	

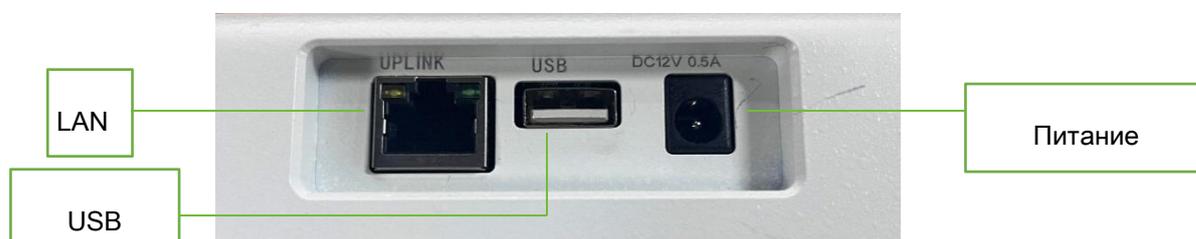
1. В данном руководстве пользователя рассказывается о том, как настроить и использовать тестер крутящего момента.
2. Данное руководство пользователя предназначено для всех, кто эксплуатирует или обслуживает тестер крутящего момента.
3. Для правильного и безопасного использования интеллектуального тестера крутящего момента Sudong, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство пользователя перед использованием.

02

Внешний вид

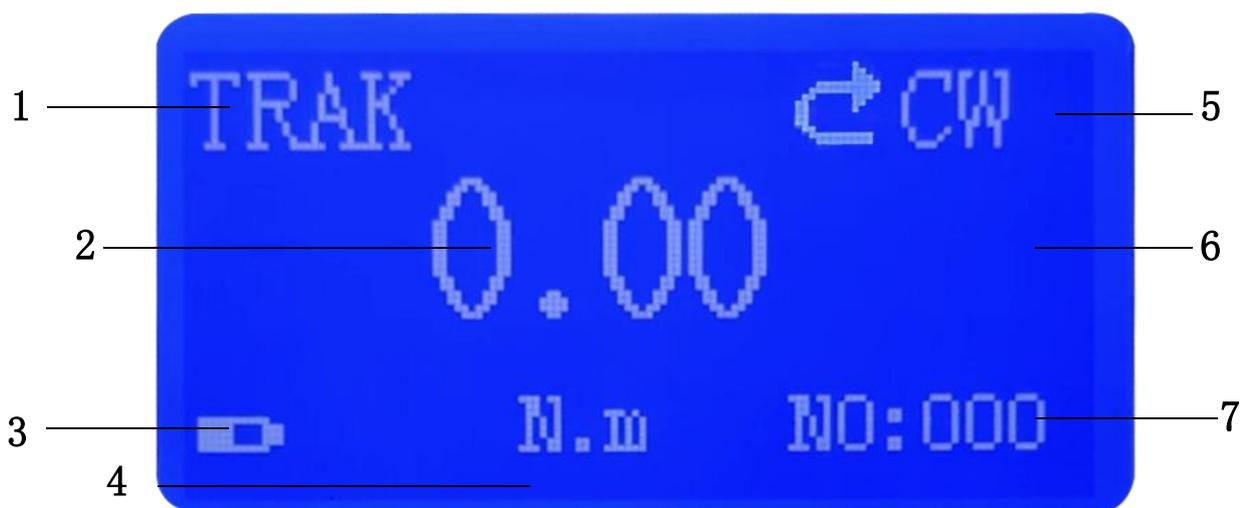


1. Переключатель единиц измерения (клавиша возврата): Возвращает к основному интерфейсу и сохраняет заданное значение параметра при настройке параметров; в основном интерфейсе это клавиша переключения единиц измерения.
2. Клавиша Вниз: уменьшает значение или переключает меню функций при настройке параметров; на главном интерфейсе это клавиша переключения режима отображения крутящего момента.
3. Клавиша Вверх: увеличивает значение или переключает функциональное меню при настройке параметров; на главном интерфейсе, в пиковом режиме, это клавиша сброса измеренного крутящего момента и скорости.
4. Данные (клавиша сохранения): В пиковом режиме на главном интерфейсе короткое нажатие сохраняет и отправляет данные, длительное нажатие удаляет данные.
5. Клавиша включения/меню: Короткое нажатие - это клавиша включения/ выключения питания; в главном интерфейсе длительное нажатие вводит в интерфейс настройки параметров; в интерфейсе настройки параметров это клавиша переключения функционального меню.



03

Дисплей



1. Режим отображения крутящего момента: Есть три режима: в режиме реального времени, пиковый и зафиксированный пик.
2. Отображение крутящего момента в режиме реального времени: Точность отображения составляет 0,1 для kgf.cm; 0,01 для Нм; обратное вращение отрицательное.
3. Индикатор уровня заряда батареи: Когда батарея разряжена, он выдает сообщение "Разряжена батарея" и автоматически отключается.
4. Индикатор единицы измерения крутящего момента: Отображает kgf.cm и Нм, кгс.м, cN.м, lbf.in, ozf.in.
5. Направление крутящего момента: Автоматически отображается по часовой стрелке / против часовой стрелки.
6. Индикатор состояния сетевого подключения: D указывает на состояние подключения к сети, C указывает на состояние отключения от сети.
7. Сохраняйте данные: количество сохраняемых данных (до 100 штук). Для увеличения объема данных можно использовать программное обеспечение для ПК.

04

Дополнительные функции

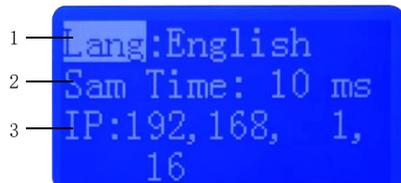


Группа измерений

1. Номер группы памяти (1-50)
2. Максимальное значение данных о крутящем моменте для этой группы
3. Минимальное значение данных о крутящем моменте для этой группы
4. Среднее значение данных о крутящем моменте для этой группы



1. Предельное значение момента, при достижении которого тестер подаст сигнал тревоги.
2. Настройка скорости передачи данных по последовательному порту
3. Выберите режим передачи: значение крутящего момента на выходе - одиночное/непрерывное, конечное значение крутящего момента выводится при одиночной передаче; при непрерывной передаче выводятся данные в режиме реального времени.
4. Выберите метод обнуления: Автоматический/ручной, автоматическое обнуление означает, что значение крутящего момента на счетчике автоматически обнулится, ручное обнуление означает, что для обнуления необходимо нажать кнопку обнуления на панели.



1. Установите язык: китайский/английский.
2. Установите время выборки: Может быть установлено в диапазоне 1-200 мс, системное значение по умолчанию - 10 мс.
3. Адрес TCP_IP тестера крутящего момента (можно редактировать), тестер работает как TCP_Server. Заводской IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.16.



1. Номер порта для внешних подключений устройства для измерения крутящего момента (по умолчанию 1200).
2. Серийный номер устройства для измерения крутящего момента.
3. Модель устройства для измерения крутящего момента.
4. Номер версии устройства для измерения крутящего момента.