



Testo 770 - Клещи измерительные электронные



Руководство пользователя



7.7	Температурные измерения (дополнительно) (только для testo 770-2/-3)	22
7.8	Пусковой ток (INRUSH)	22
8	Указания по обслуживанию и ремонту	23
8.1	Замена батареи	23
8.2	Ремонт	24
8.3	Калибровка	24
8.4	Хранение	24
8.5	Чистка	24
9	Технические характеристики	24
9.1	Основные технические характеристики	24
9.1.1	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений напряжения постоянного тока	24
9.1.2	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений напряжения постоянного тока ..	25
9.1.3	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений напряжения переменного тока	25
9.1.4	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений напряжения переменного тока ..	26
9.1.5	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений силы постоянного тока (измерения с помощью клещей)	26
9.1.6	Характеристики клещей Testo 770-2 в режиме измерений силы постоянного тока (выходы "COM" и "µA")	27
9.1.7	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений силы постоянного тока (измерения с помощью клещей)	27
9.1.8	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений силы постоянного тока (выходы "COM" и "µA")	27
9.1.9	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений силы переменного тока (измерения с помощью клещей)	28
9.1.10	Характеристики клещей Testo 770-2 в режиме измерений силы переменного тока (выходы "COM" и "µA")	28

9.1.11	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений силы переменного тока (измерения с помощью клещей).....	28
9.1.12	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений силы переменного тока (выходы “COM” и “ μ A”)	29
9.1.13	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений электрического сопротивления постоянного тока.....	29
9.1.14	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений электрического сопротивления постоянного тока	30
9.1.15	Характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2 в режиме измерений электрической емкости	30
9.1.16	Характеристики клещей Testo 770 в режиме измерений частоты переменного тока	31
9.1.17	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерений электрической емкости	31
9.1.18	Характеристики клещей Testo 770-2, Testo 770-3 в режиме измерений температуры ...	32
9.1.19	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения мощности постоянного тока.....	32
9.1.20	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения активной мощности переменного тока (при силе тока больше 10A).....	32
9.1.21	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения активной мощности переменного тока (при силе тока от 2A до 10A).....	33
9.1.22	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения реактивной мощности переменного тока (при силе тока больше 10A)	33
9.1.23	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения реактивной мощности переменного тока (при силе тока от 2A до 10A).....	34
9.1.24	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения полной мощности переменного тока	34
9.1.25	Характеристики клещей Testo 770-3 в режиме измерения коэффициента мощности.....	34

9.1.26	Общие характеристики клещей Testo 770-1, Testo 770-2, Testo 770-3.....	35
9.2	Дополнительные технические характеристики	35
9.3	Bluetooth модуль (только для testo 770-3).....	36
10	Советы и рекомендации	36
10.1	Вопросы и ответы.....	36
10.2	Детали и запасные части	37
11	Разрешение на использование (только для testo 770-3)...	37
11.1	Сертификаты.....	39
11.2	Декларация соответствия	39
12	Защита окружающей среды	40

2

- Устройство длительное время находилось в неприемлемых условиях.
- Устройство подверглось механическим воздействиям в процессе транспортировки.
- Не допускается перегрев прибора под действием прямых солнечных лучей.
- Вскрытие инструмента, например, для замены предохранителя, допустимо только квалифицированным сервисным персоналом. Перед вскрытием необходимо выключить прибор и отключить от всех электрических цепей.
- Ремонтные работы, не описанные в данном документе, могут проводиться только техническими специалистами сервисной службы.
- При любом изменении прибора пользователем, операционная безопасность не может быть гарантирована.
- Любые изменения прибора пользователем приведут к прекращению действия гарантийных обязательств.
- Не допускается использование прибора во взрывоопасной среде.
- Убедитесь, что прибор работает должным образом (например, на источнике с известным напряжением) до и после выполнения измерений.
- Высокочастотные электромагнитные поля (ВЧ) могут повлиять на показания прибора. Это влияние временное, к поломке прибора не приведет. При прекращении воздействия ВЧ поля на прибор точность измерений восстановится. Известными источниками ВЧ полей являются, например, радио-приборы или мобильные телефоны. При подобном воздействии необходимо выключить источник помех или увеличить расстояние до измеряющего прибора.
- Не допускается использование прибора при открытом отсеке для батареек.
- Батарейки должны быть проверены перед использованием и заряжены при необходимости.
- Хранить в сухом месте.
- При наличии признаков подтекания батареек (электролита) необходимо прекратить работу с прибором и отправить его на проверку в Сервисную службу.
- Электролит батареек является очень токсичным и легко проводит электричество. Риск получения ожога кислотой! При контакте аккумуляторной кислоты с кожей или одеждой необходимо сразу же промыть пораженный участок большим количеством воды. При попадании кислоты в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

проверки диодов, проверки целостности цепи и для измерений частоты и токов малой мощности (μA)

10. Заземление/COM общее гнездо для всех измерений, перечисленных в п.9

5.2

Символ

Кнопка

Ручное отключение прибора

6.4.3

7 Выполнение измерений

измерительный вывод с выхода +/- .

7.2.2

7 Выполнение измерений

- от 0.500 нФ до 600.0 μ Ф

Переключитесь на ручной режим измерений для остальных диапазонов.

1. Включите прибор: установите поворотный переключатель на .
 - Прибор включен.
2. Соедините измерительные выводы: черный щуп - к черному гнезду, красный щуп - к красному гнезду. Далее соедините измерительные выводы с объектом измерений.
 - Прибор в режиме

7 Выполнение измерений

5. Переключение между активной, реактивной, полной мощностями и измерением мощности для постоянного тока/напряжения: нажмите

8 Указания по обслуживанию и ремонту

- Прибор включен.
- Прибор в режиме

8.2

9.1.2

9.1.4

9.1.6

9.1.9

9.1.12

9.1.14

9.1.16

9.1.18

Характе

9.1.23

9.1.26

9.3

11.1

