

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Тестеры измерительные электронные Testo 750

#### Назначение средства измерений

Тестеры измерительные электронные Testo 750 (далее по тексту - тестеры) предназначены для измерений напряжения постоянного и переменного тока.

#### Описание средства измерений

Тестеры представляют собой цифровой портативный электроизмерительный прибор. Конструктивно тестеры выполнены в пластмассовом, пылезащитном корпусе, питающиеся от двух элементов питания AAA или аналогичных. На передней панели тестеров расположены жидкокристаллический дисплей, светодиодные индикаторы, клавиши управления.

Принцип действия тестеров основан на преобразовании аналоговых входных сигналов в цифровую форму быстродействующим аналого-цифровым преобразователем, с последующей индикацией на жидкокристаллическом дисплее.

Тестеры выпускаются в трех модификациях Testo 750-1, Testo 750-2, Testo 750-3, отличающиеся внешним видом и наличием жидкокристаллического дисплея.

Внешний вид тестеров, место нанесения наклейки со знаком утверждения типа средства измерений представлены на рисунке 1. На тестеры не предусмотрено нанесение пломб.

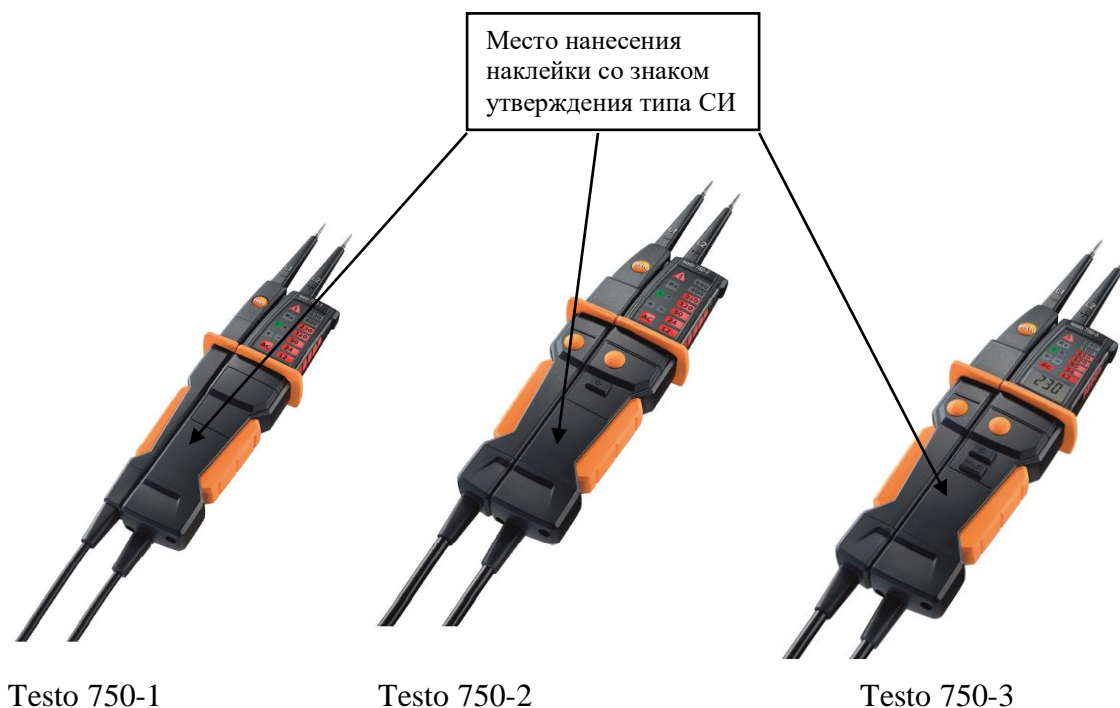


Рисунок 1 - Внешний вид тестеров

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики тестеров представлены в таблицах 1 - 3.

Таблица 1 - Метрологические характеристики тестеров в режиме измерений напряжения постоянного тока

Характеристика	Диапазон измерений	Разрешение (только для тестера Testo 750-3)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений напряжения постоянного тока
1	2	3	4
Напряжение постоянного тока	от 12 до 690 В	1 В	$\pm(0,03 \cdot U + 5 \text{ В})$
Примечание - U - измеренное значение напряжения постоянного тока, В			

Таблица 2 - Метрологические характеристики тестеров в режиме измерений напряжения переменного тока

Характеристика	Диапазон частот	Диапазон измерений	Разрешение (только для тестера Testo 750-3)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений напряжения переменного тока
1	2	3	4	5
Напряжение переменного тока	от 14 до 400 Гц	от 12 до 690 В	1 В	$\pm(0,03 \cdot U + 5 \text{ В})$
Примечание - U - измеренное значение напряжения переменного тока, В				

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
1	2
Элементы питания 2 × AAA / IEC LR03, В	1,5
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более	280 × 78 × 35
Масса, г	320
Температура хранения, °С	от -15 до +60
Условия применения: - температура окружающего воздуха <sup>1)</sup> , °С - относительная влажность воздуха, %	от -10 до +50 от 20 до 80
Примечание <sup>1)</sup> - Метрологические характеристики нормируются в диапазоне температуры окружающего воздуха от +18 до +28 °С	

### Знак утверждения типа

наносится на лицевую панель тестеров в виде наклейки и на титульный лист руководства пользователя типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Комплект поставки тестеров представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Комплектность поставки тестеров

Наименование	Количество, шт.
1	2
Тестер	1
Элементы питания AAA / IEC LR03	2
Руководство пользователя	1
Методика поверки РТ-МП-3258-551-2016	1

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к тестерам измерительным электронным Testo 750**

1 ГОСТ 22261 - 94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

2 Техническая документация изготовителя Testo SE & Co. KGaA, Германия и «Testo Instruments (Shenzhen) Co. Ltd», Китай

**Изготовитель**

Testo SE & Co. KGaA, Германия

Адрес: Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch, Deutschland

E-mail: info@testo.de; web: www.testo.de, www.testo.com

«Testo Instruments (Shenzhen) Co. Ltd», Китай

Адрес: China Merchants Guangming Science & Technology Park, Block A, B4 Building, No. 3009 Guan Guang Road, Guangming New District Shenzhen, Postal Code 518107, China

Тел.: +86 755 26 62 67 60; E-mail: info@testo.com.cn; web: www.testo.com

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Тел: (495) 544-00-00

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.