

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19» декабря 2023 г. № 2727

Регистрационный № 90792-23

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

## Измерители давления Testo

### **Назначение средства измерений**

Измерители давления Testo предназначены для измерений избыточного давления, разности давлений и температуры.

### **Описание средства измерений**

Измерители давления Testo состоят из сенсоров давления, штуцеров для подключения источников давления, измерительных каналов для подключения внешних зондов температуры (для Testo 570s), модуля Bluetooth для подключения внешних беспроводных средств измерений Testo или передачи результатов измерений на средство отображения, электронной платы, дисплея и кнопок управления. Корпус измерителей давления Testo пластиковый и может содержать металлическую часть для модификаций, работающих под высоким избыточным давлением.

Принцип действия измерителей давления Testo основан на преобразовании измеряемых величин в эквивалентные электрические сигналы, поступающие на электронную плату, которая преобразует их в цифровой сигнал, и дальнейшей передаче на дисплей или средства отображения. В качестве средств отображения могут применяться смартфон/планшет с предустановленным программным обеспечением (testo Smart или другое совместимое приложение testo). Средства отображения не влияют на погрешность результатов измерений.

К данному типу измерителей давления Testo относятся измерители трех модификаций: Testo 512-1, Testo 512-2, Testo 570s.

Testo 512-1 и Testo 512-2 – измерители, предназначенные для измерений разности давлений. Измерители давления Testo 512-1 могут работать в комплекте с трубкой Пито.

Testo 570s – двухканальные измерители избыточного давления с функцией отображения разности давлений, имеет 2 измерительных канала для подключения внешних зондов температуры.

Измерители давления Testo 570s могут служить средством отображения измеренных значений от смарт-зондов модификаций Testo 115i, Testo 552i, Testo 605i и Testo 915i из комплектов измерительных «Смарт-зонды Testo» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 66510-17).

Нанесение знака поверки на измерители давления Testo не предусмотрено. Серийный номер, обеспечивающий идентификацию каждого экземпляра средства измерений, печатается на индивидуальной этикетке, расположенной на оборотной стороне корпуса или под крышкой батарейного отсека, и имеет цифровое или буквенно-цифровое обозначение.

Общий вид измерителей давления Testo приведен на рисунке 1. Корпус измерителей давления Testo может иметь разные цветовые решения.