

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

06 2018 г.

Комбинированные приборы testo

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № РБ 03 99 1130 16

Выпускают по технической документации фирмы "Testo SE & Co. KGaA", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинированные приборы testo (далее – приборы), в зависимости от модификации и исполнения, предназначены для измерения температуры поверхности твёрдых тел, температуры газообразных и жидких сред, относительной влажности, температуры точки росы, давления, скорости воздушного потока, концентрации оксида и диоксида углерода в атмосферном воздухе, а также преобразования измеряемых параметров (температуры, относительной влажности, температуры точки росы) в аналоговые выходные сигналы силы и напряжения постоянного тока.

Область применения – экологический и технологический контроль теплотехнических параметров на производстве, в процессе хранения и транспортировки различной продукции, контроль качества продукции, лабораторные исследования, дискретный мониторинг окружающей среды, в нефтехимической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на преобразовании первичными преобразователями (датчиками) измеряемой величины в электрический сигнал с его последующей обработкой электронным блоком прибора. Приборы, в зависимости от исполнения, могут иметь как встроенные, так и внешние датчики. К одному прибору может быть одновременно подключено несколько разных внешних датчиков.

Приборов изготавливаются следующих моделей:

testo 103, testo 104, testo 105, testo 312-2, testo 312-3, testo 312-4, testo 405 (testo 405-V1), testo 410-1, testo 410-2, testo 416, testo 417, testo 425, testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4, testo 480, testo 510, testo 511, testo 512/0-2 гПа, testo 512/0-20 гПа, testo 512/0-200 гПа, testo 512/0-2000 гПа, testo 549, testo 550, testo 557, testo 570 (testo 570-1, testo 570-2), testo 605-H1, testo 608-H1, testo 608-H2, testo 610, testo 625, testo 635-1, testo 635-2, testo 905-T1, testo 905-T2, testo 925, testo 6621, testo 6651, testo 6681, testo 0560 1110, testo 0560 1111, testo 0560 1113, testo 0900 0530, приборы – Smart-зонды: testo 115i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 549i, testo 605i, testo 905i.

Измеренные значения отображаются на ЖК-дисплее (при его наличии) и/или сохраняются в энергонезависимой памяти прибора. Для Smart-зондов управление и передача измеренных значений осуществляется по протоколу обмена Bluetooth 4.0, а показания отображаются в мобильном приложении «Testo Smart Probes», предварительно установленном на смартфон или планшет с операционными системами IOS 8.3 или новее, Android 4.3 или новее.

Частота измерений и объём энергонезависимой памяти зависят от модификации прибора. Для распечатки результатов измерений с прибора



используется встроенный или внешний термопринтер, работающий по интерфейсу infrared\IRDA. Обработка результатов измерений выполняется на ПЭВМ с помощью программы testo ComSoft через интерфейс USB или RS 232 (для приборов с интерфейсом infrared\IRDA могут использоваться специальные адаптеры USB интерфейса).

Питание приборов осуществляется от батареек, портативных аккумуляторов, блоков питания сети 230 В. Для хранения и транспортировки приборов могут быть использованы специальные футляры.

Внешний вид приборов приведён на рисунке 1.

Схема с указанием нанесения знака поверки приведена в приложении Б.





testo 0900 0530



testo 510



testo 511



testo 512



testo 549,
testo 550



testo 557,
testo 570



testo 549i



testo 312-2/-3/-4



testo 103



testo 104



testo 105



testo 115i



testo 405i



testo 905i



testo 410i



testo 510i



testo 605i

Рисунок 1 – Внешний вид приборов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приборов представлены в приложении А.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Основной комплект поставки приборов включает:

- прибор – 1 шт.;
- внешние датчики, внешний принтер и расходные материалы – в зависимости от заказа;
- программное обеспечение для персонального компьютера, адаптер USB, кабели USB и RS 232 – по заказу;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Testo SE & Co. KGaA", Германия.
МРБ МП. 953-2011 Комбинированные приборы testo. Методика поверки (в редакции извещения об изменении № 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комбинированные приборы testo соответствуют требованиям технической документации фирмы "Testo SE & Co. KGaA", Германия.

Приборы соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (регистрационные номера деклараций о соответствии: ЕАЭС N RU Д-DE.АД35.В.00537, ЕАЭС N RU Д-DE.АД35.В.00538 от 09.01.2017; TC № RU Д-DE.АУ04.В.13040 от 02.04.2015; TC № RU Д-DE.АУ04.В.18050 от 02.06.2015; TC № RU Д-DE.АУ04.В.13036 от 02.04.2015; TC № RU Д-DE.АУ04.В.13038 от 02.04.2015),

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ.
220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Testo SE & Co. KGaA", Германия.

Адрес (головной офис): Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch, Deutschland
www.testo.com

Представитель фирмы-изготовителя в Республике Беларусь

СП "Природоохранные и энергосберегающие технологии" ООО (Совместное Белорусско-Австралийское общество с ограниченной ответственностью)

Почтовый адрес: Беларусь, 220017, г. Минск, ул. Матусевича, 69, помещение 2Н
www.beltesto.by

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



Д.М. Каминский



Приложение А (обязательное)

Основные технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo

Диапазоны измерений и пределы допускаемой погрешности приборов указаны в таблицах А.1– А.16, внешних датчиков к приборам – в таблице А.17.

Примечание – В таблицах используются следующие обозначения: ВП – вторичный преобразователь прибора, ДИ – диапазон измерений, ИВ – значение измеряемой величины (по модулю), % ОВ – % относительной влажности, ТП – термопара, ТС – термопреобразователь сопротивления.

Таблица А.1

Наименование характеристики		testo 405 (testo 405-V1)	testo 405i (Smart-зонд)	testo 416	testo 425
Применяемые датчики	Скорость воздушного потока	диапазон измерений, м/с пределы допускаемой погрешности	встроенный зонд-термоанемометр NTC от 0,1 до 10 $\pm(0,1 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$ (от 0,1 до 2 м/с); $\pm(0,3 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$ (от 2,01 до 10 м/с)	встроенный телескопический крыльчатый зонд 16 мм от 0,6 до 40	встроенный телескопический зонд-термоанемометр NTC от 0,1 до 20
	Температура	диапазон измерений, °С пределы допускаемой погрешности	от минус 20 до плюс 50 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$	- $\pm 0,3 \text{ м/с} + 1,5 \% \text{ от ИВ}$	от минус 20 до плюс 70 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (от 0 °С до 60 °С); $\pm 0,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (в остальном диапазоне)

Таблица А.2

Наименование характеристики		testo 410-1	testo 410-2	testo 410i (Smart-зонд)	testo 417
Применяемые датчики	Скорость воздушного потока	встроенные датчики: крыльчатый зонд 40 мм, датчик температуры NTC	встроенные датчики: крыльчатый зонд 40 мм, датчик температуры NTC и влажности от 0,4 до 20 от 0,4 до 20	встроенные датчики: крыльчатый зонд 40 мм, датчик температуры NTC от 0,4 до 20	встроенные датчики: крыльчатый зонд 100 мм, датчик температуры NTC от 0,3 до 20
	Температура	пределы допускаемой погрешности	пределы допускаемой погрешности	пределы допускаемой погрешности	пределы допускаемой погрешности
Скорость воздушного потока	пределы допускаемой погрешности	от 0,4 до 20 $\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$	от 0,4 до 20 $\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$	от 0,4 до 20 $\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$	от 0,3 до 20 $\pm(0,11 \text{ м/с} + 1,5 \% \text{ от ИВ})$
	пределы допускаемой погрешности	от минус 10 до плюс 50 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$	от минус 10 до плюс 50 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$	от минус 10 до плюс 50 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$	от 0 до 50 $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Скорость воздушного потока	пределы допускаемой погрешности	-	от 5 до 95 $\pm 3 \% \text{ ОВ}$	-	-
	пределы допускаемой погрешности	-	-	-	-



Таблица А.3

Наименование характеристики		testo 312-2	testo 312-3	testo 312-4
Применяемые датчики		встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик дифференциального давления, внешний датчик температуры ТП типа К поверхности и погружного типа
Дифференциальное давление, диапазон 1	диапазон измерений, гПа	от 0 до 40	от 0 до 300	от 0 до 200
	пределы допускаемой погрешности**	$\pm 0,04$ гПа (от 0 до 3 гПа); $\pm (1,5 \% \text{ от ИВ} + 0,01 \text{ гПа})$ (от 3,01 до 40 гПа)	$\pm 0,6$ гПа (от 0 до 50 гПа); $\pm (1,5 \% \text{ от ИВ} + 0,1 \text{ гПа})$ (от 50,1 до 300 гПа)	$\pm 0,04$ гПа (от 0 до 3 гПа); $\pm (1,5 \% \text{ от ИВ} + 0,01 \text{ гПа})$ (от 3,01 до 40 гПа); ± 2 гПа (от 40,01 до 200 гПа)
Дифференциальное давление, диапазон 2	диапазон измерений, гПа	от 0 до 200	от 0 до 6000	-
	пределы допускаемой погрешности**	$\pm 0,6$ гПа (от 0 до 50 гПа); $\pm (1,5 \% \text{ от ИВ} + 0,1 \text{ гПа})$ (от 50,1 до 200 гПа)	± 5 гПа (от 0 до 400 гПа); $\pm 2 \% \text{ от ИВ} + 1 \text{ гПа}$ (от 401 до 2000 гПа); $\pm 4 \% \text{ от ИВ} + 1 \text{ гПа}$ (от 2001 до 6000 гПа)	-
Избыточное давление	диапазон измерений, МПа	-	-	от 0 до 2,5
	пределы допускаемой погрешности	-	-	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика – арт. номер 0638 1748)
Температура	диапазон измерений, °C	-	-	в зависимости от диапазона внешнего датчика – ТП типа К
	пределы допускаемой погрешности*	-	-	при подключении внешнего датчика: - погружного: $\pm 0,4$ °C (от минус 80 °C до плюс 200 °C); ± 1 °C (в остальном диапазоне); - поверхностного: $\pm 0,4$ °C (от 0 °C до 80 °C); $\pm (0,4$ °C + m) (от минус 30 °C до минус 0,01 °C и от плюс 80,01 °C до плюс 200 °C); ± 1 °C + m) (в остальном диапазоне)
* Указана погрешность ВП без учёта погрешности внешнего датчика. Погрешность внешнего датчика приведена в таблице А.17. Полная допускаемая погрешность комбинированного прибора в сборе равна сумме допускаемых погрешностей внешнего датчика и ВП. ** Указана погрешность комбинированного прибора в целом (датчик встроенный).		Примечание – При измерении температуры поверхности m = 8 % от ИВ для датчиков пятачкового типа, m = 3 % от ИВ для остальных датчиков.		

Таблица А.4

Наименование характеристики		testo 512 / 0-2 гПа	testo 512 / 0-20 гПа	testo 512 / 0-200 гПа	testo 512 / 0-2000 гПа
Применяемые датчики		встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик дифференциального давления
Дифференциальное давление	диапазон измерений, гПа	от 0 до 2	от 0 до 20	от 0 до 200	от 0 до 2000
	пределы допускаемой погрешности	$\pm (0,5 \% \text{ от ДИ} + 0,001 \text{ гПа})$ ($\pm 0,011$ гПа)	$\pm (0,5 \% \text{ от ДИ} + 0,01 \text{ гПа})$ ($\pm 0,11$ гПа)	$\pm (0,5 \% \text{ от ДИ} + 0,1 \text{ гПа})$ ($\pm 1,1$ гПа)	$\pm (0,5 \% \text{ от ДИ} + 1 \text{ гПа})$ (± 11 гПа)



Таблица А.5

Наименование характеристики		testo 480	testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 635-1, testo 635-2
Применяемые датчики		внешние датчики: зонды-крыльчатки, зонды-термоанемометры, датчики температуры NTC, ТС Pt100, ТП типа К, влажности, CO ₂ в воздухе, трубка Пито; встроенный датчик дифференциального давления; встроенный / внешний датчик абсолютного давления;	внешние датчики: зонды-крыльчатки; зонды-термоанемометры; датчики температуры NTC, ТП типа К, влажности, CO ₂ в воздухе, абсолютного давления, трубка Пито; встроенный датчик дифференциального давления	внешние датчики: температуры NTC, ТП типа К, влажности, абсолютного давления, температуры точки росы
Температура	диапазон измерений, °C	при подключении внешнего датчика: - NTC (погружного / воздушного): от минус 40 до плюс 180; - ТС Pt100 (погружного / воздушного): от минус 80 до плюс 400; - ТП типа К (погружного): от минус 80 до плюс 1370; - ТП типа К (поверхностного): от минус 30 до плюс 600	при подключении внешнего датчика: - NTC (погружного): от минус 50 до плюс 150; - ТП типа К (погружного): от минус 80 до плюс 1370; - ТП типа К (воздушного): от минус 60 до плюс 400; - ТП типа К (поверхностного): от минус 30 до плюс 600	при подключении внешнего датчика: - NTC (воздушного): от минус 40 до плюс 150 - ТП типа К (погружного): от минус 80 до плюс 1370; - ТП типа К (воздушного): от минус 60 до плюс 400; - ТП типа К (поверхностного): от минус 30 до плюс 600
	пределы допускаемой погрешности*	при подключении внешнего датчика: - NTC, ТС Pt100: погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика) - ТП типа К (погружного): $\pm(0,4^{\circ}\text{C} + 0,1\% \text{ от ИВ})$ - ТП типа К (поверхностного): $\pm(0,4^{\circ}\text{C} + 0,1\% \text{ от ИВ})$ (погрешность ВП не нормируется при подключении цифрового внешнего датчика ТП типа К арт. № 0614 0195)	при подключении внешнего датчика: - NTC: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (от минус 50 °C до минус 25,1 °C и от плюс 75 °C до плюс 99,9 °C); $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (от минус 25 °C до плюс 74,9 °C); $\pm(0,5\% \text{ ИВ} + 0,1^{\circ}\text{C})$ (от 100 °C до 150 °C) - ТП типа К (погружного / воздушного): $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ (от минус 60 °C до плюс 60 °C); $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ ИВ})$ (в остальном диапазоне) - ТП типа К (поверхностного): $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ ИВ})$ (от 60,1 °C до 80 °C); $\pm 0,4^{\circ}\text{C} + m$ (от минус 30 °C до минус 0,1 °C); $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ ИВ} + m)$ (от 80,1 °C до 600 °C)	при подключении внешнего датчика: - NTC: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (от минус 25 °C до плюс 75 °C); $\pm(0,5\% \text{ от ИВ} + 0,1^{\circ}\text{C})$ (от 100 °C до 150 °C); $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (в остальном диапазоне) - ТП типа К (погружного / воздушного): $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ (от минус 60 °C до плюс 60 °C); $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ})$ (в остальном диапазоне) - ТП типа К (поверхностного): $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ (от 0 °C до 60 °C); $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ ИВ})$ (от 60,1 °C до 80 °C); $\pm 0,4^{\circ}\text{C} + m$ (от минус 30 °C до минус 0,1 °C); $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ ИВ} + m)$ (от 80,1 °C до 600 °C) (погрешность ВП не нормируется при подключении цифрового внешнего датчика ТП типа К арт. № 0614 1635)



Продолжение таблицы А.5

Наименование характеристики		testo 480	testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 635-1, testo 635-2
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 0 до 100	от 0 до 100	от 0 до 100
	пределы допускаемой погрешности	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)
Температура точки росы под давлением	диапазон измерений, °С	-	-	от минус 40 до плюс 50
	пределы допускаемой погрешности	-	-	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)
Скорость воздушного потока	диапазон измерений, м/с	От 0,1 до 50	от 0,1 до 40	-
	пределы допускаемой погрешности	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	-
Дифференциальное давление	диапазон измерений, гПа	от 0 до 100	от 0 до 25 (testo 435-3, testo 435-4)	-
	пределы допускаемой погрешности**	$\pm(0,004 \text{ гПа} + 1 \% \text{ от ИВ})$ (от 0 до 25 гПа); $\pm(0,1 \text{ гПа} + 1,5 \% \text{ от ИВ})$ (от 25,001 до 100 гПа)	$\pm 0,03 \text{ гПа}$ (от 0 до 2 гПа); $\pm(1 \% \text{ от ИВ} + 0,01 \text{ гПа})$ (от 2,01 до 40 гПа)	-
Абсолютное давление	диапазон измерений, гПа	от 700 до 1100	от 0 до 2000	от 0 до 2000
	пределы допускаемой погрешности	- встроенный датчик: $\pm 3 \text{ гПа}^{**}$ - канал для внешнего датчика: погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)
Концентрация оксида углерода в воздухе (CO)	диапазон измерений, ppm	-	от 0 до 500	-
	пределы допускаемой погрешности	-	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	-
Концентрация диоксида углерода в воздухе (CO ₂)	диапазон измерений, ppm	от 0 до 10 000	от 0 до 10 000	-
	пределы допускаемой погрешности	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	погрешность ВП не нормируется (см. погрешность внешнего датчика)	-

* Указана погрешность ВП без учёта погрешности внешнего датчика. Погрешность внешнего датчика приведена в таблице А.17. Полная допускаемая погрешность комбинированного прибора в сборе равна сумме допускаемых погрешностей внешнего датчика и ВП.

** Указана погрешность комбинированного прибора в целом (датчик встроенный).
Примечание – При измерении температуры поверхности $m = 8 \% \text{ от ИВ}$ для датчиков пяточного типа, $m = 3 \% \text{ от ИВ}$ для остальных датчиков.



Таблица А.6

Наименование характеристики		testo 510	testo 511	testo 510i (Smart-зонд)
Применяемые датчики		встроенный датчик дифференциального давления	встроенный датчик абсолютного давления	встроенный датчик дифференциального давления
Дифференциальное давление	диапазон измерений, гПа	от 0 до 100	-	от 0 до 150
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 0,04$ гПа (от 0 гПа до 0,30 гПа); $\pm 0,06$ гПа (от 0,31 гПа до 1,00 гПа); $\pm 0,11$ гПа + 1,5 % от ИВ) (от 1,01 гПа до 100 гПа)	-	$\pm 0,06$ гПа (от 0 до 1 гПа); $\pm 0,21$ гПа + 1,5 % от ИВ) (от 1,01 до 150 гПа)
Абсолютное давление	диапазон измерений, гПа	-	от 300 до 1200	-
	пределы допускаемой погрешности	-	± 3 гПа	-

Таблица А.7

Наименование характеристики		testo 550	testo 557	testo 570 (testo 570-1, testo 570-2)	testo 549	testo 549i (Smart-зонд)
Применяемые датчики		встроенный датчик избыточного давления, внешние датчики температуры поверхности / воздуха NTC	встроенный датчик избыточного давления, внешние датчики температуры поверхности / воздуха NTC	встроенный датчик избыточного давления, внешние датчики температуры поверхности / воздуха NTC	встроенный датчик избыточного давления, внешние датчики температуры поверхности / воздуха NTC	встроенный датчик избыточного давления
Избыточное давление	диапазон измерений, МПа	от минус 0,1 до плюс 6	от минус 0,1 до плюс 6	от 0 до плюс 5	от минус 0,1 до плюс 6	от минус 0,1 до плюс 6
	пределы допускаемой погрешности**	$\pm 0,5$ % от ДИ + 1 кПа (± 31 кПа)	$\pm 0,5$ % от ДИ + 1 кПа (± 31 кПа)	$\pm 0,5$ % от ДИ + 1 кПа (± 26 кПа)	$\pm 0,5$ % от ДИ + 1 кПа (± 31 кПа)	$\pm 0,5$ % от ДИ + 1 кПа (± 31 кПа)
Разрежение	диапазон измерений, МПа	-	-	от минус 0,1 до 0	-	-
	пределы допускаемой погрешности**	-	-	± 1 % от ДИ + 0,1 кПа ($\pm 1,1$ кПа)	-	-
Температура	диапазон измерений, °С, при подключении внешнего датчика	- воздушного: от минус 50 до плюс 150 - поверхностного: от минус 30 до плюс 150	- воздушного: от минус 50 до плюс 150 - поверхностного: от минус 30 до плюс 150	- воздушного: от минус 50 до плюс 150 - поверхностного: от минус 30 до плюс 150	- воздушного: от минус 50 до плюс 150 - поверхностного: от минус 30 до плюс 150	-
	пределы допускаемой погрешности* при подключении внешнего датчика:	$\pm 0,6$ °С (от 0 °С до 80 °С); $\pm 0,6$ °С + m) (в остальном диапазоне)	$\pm 0,6$ °С (от 0 °С до 80 °С); $\pm 0,6$ °С + m) (в остальном диапазоне)	$\pm 0,6$ °С (от 0 °С до 80 °С); $\pm 0,6$ °С + m) (в остальном диапазоне)	$\pm 0,6$ °С (от 0 °С до 80 °С); $\pm 0,6$ °С + m) (в остальном диапазоне)	-

* Указана погрешность ВП без учёта погрешности внешнего датчика. Погрешность внешнего датчика приведена в таблице А.17. Полная допускаемая погрешность комбинированного прибора в сборе равна сумме допускаемых погрешностей внешнего датчика и ВП.

** Указана погрешность комбинированного прибора в целом (датчик встроенный).
Примечание – При измерении температуры поверхности m = 8 % от ИВ для датчиков пятачкового типа, m = 3 % от ИВ для остальных датчиков.



Таблица А.8

Наименование характеристики		testo 605-H1	testo 605i (Smart-зонд)	testo 625
Применяемые датчики		встроенные датчики температуры воздуха NTC и влажности	встроенные датчики температуры воздуха NTC и влажности	встроенные датчики температуры воздуха NTC и влажности
Температура	диапазон измерений, °C	от 0 до 50	от минус 20 до плюс 60	от минус 10 до плюс 60
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 0,6$ °C	$\pm 0,9$ °C (от минус 20 °C до 0 °C); $\pm 0,6$ °C (от 0,1 °C до 60 °C)	$\pm 0,6$ °C
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 5 до 95	от 5 до 80	от 5 до 95
	пределы допускаемой основной погрешности	± 3 % ОВ	± 3 % ОВ (от 5 % до 40 % ОВ); $\pm (1,8$ % ОВ + 3 % от ИВ) (от 40,1 % до 80 % ОВ)	± 3 % ОВ

Таблица А.9

Наименование характеристики		testo 610	testo 608 H1	testo 608 H2
Применяемые датчики		встроенные датчики температуры NTC и влажности	встроенные датчики температуры NTC и влажности	встроенные датчики температуры NTC и влажности
Температура	диапазон измерений, °C	от минус 10 до плюс 50	от 0 до 50	от минус 10 до плюс 70
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 0,6$ °C	$\pm 0,6$ °C	$\pm 0,6$ °C
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 5 до 95	от 10 до 95	от 2 до 98
	пределы допускаемой погрешности	± 3 % ОВ	± 3 % ОВ	± 3 % ОВ

Таблица А.10

Наименование характеристики		testo 103	testo 104	testo 105	testo 115i (Smart-зонд)
Применяемые датчики		встроенный датчик температуры погружного типа NTC	встроенный датчик температуры погружного типа NTC	встроенный датчик температуры погружного типа NTC	встроенный датчик температуры поверхности NTC
Температура	диапазон измерений, °C	от минус 30 до плюс 220	от минус 50 до плюс 250	от минус 50 до плюс 275	от минус 20 до плюс 85
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 0,6$ °C (от минус 30 °C до плюс 99,9 °C); $\pm (1$ % от ИВ + 0,1 °C) (от 100 °C до 220 °C)	$\pm 1,1$ °C (от минус 50 °C до минус 30,1 °C); $\pm 0,6$ °C (от минус 30 °C до плюс 99,9 °C); $\pm (1$ % от ИВ + 0,1 °C) (от 100 °C до 250 °C)	$\pm 0,6$ °C (от минус 20 °C до плюс 100 °C); $\pm 1,1$ °C (от минус 50 °C до минус 20,1 °C); $\pm (1$ % от ИВ + 0,1 °C) (от 100,1 °C до 275 °C)	$\pm (1,4$ °C) (от 0 °C до 85 °C); $\pm (1,4$ °C + m); (от минус 20 °C до 0 °C)

Примечание – При измерении температуры поверхности m = 8 % от ИВ для датчиков пяточного типа, m = 3 % от ИВ для остальных датчиков.



Таблица А.11

Наименование характеристики		testo 905-T1	testo 905-T2	testo 905i (Smart-зонд)	testo 925
Применяемые датчики		встроенный датчик температуры погружного типа ТП типа К	встроенный датчик температуры поверхности ТП типа К	встроенный датчик температуры воздуха ТП типа К	внешние датчики температуры ТП типа К
Температура	диапазон измерений, °C	от минус 50 до плюс 350	от минус 30 до плюс 350	от минус 50 до плюс 150	при подключении внешнего датчика: - погружного: от минус 50 до плюс 1000; - поверхностного: от минус 30 до плюс 600 - воздушного: от минус 50 до плюс 400
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 1,1^{\circ}\text{C}^{**}$ (от минус 50 °C до плюс 99,9 °C); $\pm (1\% \text{ от ИВ} + 0,1^{\circ}\text{C})^{**}$ (от 100 °C до 350 °C)	$\pm (1,1^{\circ}\text{C} + 1\% \text{ от ИВ})^{**}$ (от 0 °C до 80 °C); $\pm (1,1^{\circ}\text{C} + 1\% \text{ от ИВ} + m)^{**}$ (в остальном диапазоне)	$\pm 1,1^{\circ}\text{C}^{**}$	при подключении внешнего датчика: - погружного / воздушного: $\pm (0,8^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ от ИВ})^{*}$ (от минус 50 °C до минус 40,1 °C); $\pm (0,6^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ})^{*}$ (от минус 40 °C до плюс 199,9 °C); $\pm (1,5^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ})^{*}$ (от 200 °C до 900 °C); $\pm (1,7^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ от ИВ})^{*}$ (от 901 °C до 1000 °C) - поверхностного: $\pm (0,6^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ} + m)^{*}$ (от минус 30 °C до минус 0,1 °C); $\pm (0,6^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ})^{*}$ (от 0 °C до 80 °C); $\pm (0,6^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ} + m)^{*}$ (от 80,1 °C до 199,9 °C); $\pm (1,5^{\circ}\text{C} + 0,3\% \text{ от ИВ} + m)^{*}$ (от 200 °C до 900 °C); $\pm (1,7^{\circ}\text{C} + 0,5\% \text{ от ИВ} + m)^{*}$ (от 901 °C до 1000 °C)
* Указана погрешность ВП без учёта погрешности внешнего датчика. Погрешность внешнего датчика приведена в таблице А.17. Полная допускаемая погрешность комбинированного прибора в сборе равна сумме допускаемых погрешностей внешнего датчика и ВП. ** Указана погрешность комбинированного прибора в целом (датчик встроенный). Примечание – При измерении температуры поверхности $m = 8\%$ от ИВ для датчиков пяточного типа, $m = 3\%$ от ИВ для остальных датчиков.					

Таблица А.12

Наименование характеристики		testo 0560 1110	testo 0560 1111	testo 0560 1113	testo 0900 0530
Применяемые датчики		встроенный датчик температуры погружного типа	встроенный датчик температуры погружного типа	встроенный датчик температуры погружного типа	встроенный датчик температуры погружного типа
Температура	диапазон измерений, °C	от минус 30 до плюс 150	от минус 10 до плюс 250	от минус 20 до плюс 230	от минус 50 до плюс 150
	пределы допускаемой погрешности	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ (от минус 30 °C до минус 20 °C); $\pm 2,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 19,9 °C до минус 10,1 °C); $\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до плюс 99,9 °C); $\pm (2\% \text{ от ИВ} + 0,1^{\circ}\text{C})$ (от 100 °C до 150 °C)	$\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до плюс 99,9 °C); $\pm (2\% \text{ от ИВ} + 0,1^{\circ}\text{C})$ (от 100 °C до 199,9 °C); $\pm (3\% \text{ от ИВ} + 1^{\circ}\text{C})$ (от 200 °C до 250 °C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (в точке минус 20 °C) $\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 19,9 °C до плюс 53,9 °C); $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$ (от 54 °C до 90 °C); $\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ (от 90,1 °C до 180 °C); $\pm 1,6^{\circ}\text{C}$ (от 180,1 °C до 199,9 °C); $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ (от 200 °C до 230 °C)	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ (от минус 50 °C до минус 20 °C); $\pm 2,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 19,9 °C до минус 10,1 °C); $\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до плюс 100 °C); $\pm 2,1^{\circ}\text{C}$ (от 100,1 °C до 150 °C)



Таблица А.13

Наименование характеристики		testo 6621		testo 6651	testo 6681
		testo 6621-A01 /-A03	testo 6621-A02		
Применяемые датчики		встроенные датчики температуры NTC и влажности	встроенные датчики температуры NTC и влажности	внешние датчики температуры ТС Pt1000 и влажности (измерительные зонды)	внешние датчики температуры ТС Pt100, Pt1000 и влажности (измерительные зонды)
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 0 до 100	от 0 до 100	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *
	пределы допускаемой погрешности входа ($P_{вх}$)	$\pm 3\% \text{ ОВ}^{**}$ (от 0 до 90 %); $\pm 4\% \text{ ОВ}^{**}$ (св. 90 %)	$\pm 3\% \text{ ОВ}^{**}$ (от 0 до 90 %); $\pm 4\% \text{ ОВ}^{**}$ (св. 90 %)	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *
Температура	диапазон измерений, °С	от 0 до 60	от минус 20 до плюс 70	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *
	$P_{вх}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *
Температура точки росы под давлением	диапазон измерений, °С	-	-	-	от минус 60 до плюс 30
	$P_{вх}$	-	-	-	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу ВП *
Аналоговые выходы	диапазон измерений, мА	от 4 до 20	от 4 до 20	от 4 до 20	от 4 до 20
	пределы допускаемой погрешности выхода ($P_{вых}$)	$\pm 0,05\text{ мА}$	$\pm 0,05\text{ мА}$	$\pm 0,03\text{ мА}$	$\pm 0,03\text{ мА}$
	диапазон измерений, мА	-	-	от 0 до 20	от 0 до 20
	$P_{вых}$	-	-	$\pm 0,03\text{ мА}$	$\pm 0,03\text{ мА}$
	диапазон измерений, В	от 0 до 1	от 0 до 1	от 0 до 1	от 0 до 1
	$P_{вых}$	$\pm 2,5\text{ мВ}$	$\pm 2,5\text{ мВ}$	$\pm 1,5\text{ мВ}$	$\pm 1,5\text{ мВ}$
	диапазон измерений, В	от 0 до 5	от 0 до 5	от 0 до 5	от 0 до 5
	$P_{вых}$	$\pm 12,5\text{ мВ}$	$\pm 12,5\text{ мВ}$	$\pm 7,5\text{ мВ}$	$\pm 7,5\text{ мВ}$
	диапазон измерений, В	от 0 до 10	от 0 до 10	от 0 до 10	от 0 до 10
	$P_{вых}$	$\pm 25\text{ мВ}$	$\pm 25\text{ мВ}$	$\pm 15\text{ мВ}$	$\pm 15\text{ мВ}$

* Диапазоны измерений и погрешности зондов указаны в таблицах А.14, А.15, А.16.

** Указана погрешность комбинированного прибора в целом (датчик встроенный).

Примечание – Полная допускаемая погрешность приборов testo 6621, testo 6651, testo 6681 при измерении температуры (относительной влажности, температуры точки росы) и преобразовании в аналоговые выходные сигналы равна сумме допускаемых погрешностей входа и выхода, приведенных к одним единицам.



Таблица А.14 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6651

Таблица А.14 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6651						
Наименование характеристики		testo 6601	testo 6602	testo 6603	testo 6604	testo 6605
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 0 до 100				
	пределы допускаемой основной погрешности	±3 % ОВ				
	пределы допускаемой дополнительной погрешности	0,02 % ОВ / °С (при изменении температуры окружающей среды относительно 25 °С); 0,02 % ОВ / °С (при изменении температуры измеряемой среды относительно 25 °С)				
Температура	диапазон измерений, °С*	от минус 20 до плюс 70	от минус 20 до плюс 70	от минус 30 до плюс 120	от минус 20 до плюс 70	от минус 30 до плюс 120
	пределы допускаемой погрешности	при длине зонда 200 мм: ±(0,2 °С + 0,002· t); при длине зонда 70 мм: ±(0,8 °С + 0,002· t)		±(0,2 °С + 0,002· t)		±(0,15 °С + 0,0017· t)
Примечание – t – абсолютное значение измеряемой температуры, °С. * Возможны другие диапазоны (от "min" до "max"), указанные на табличке прибора testo 6651 в коде заказа: "Fxx / min / max" или "Gxx / min / max"						

Таблица А.15 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6681

Таблица А.15 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6601					
Наименование характеристики		testo 6611	testo 6612	testo 6613	testo 6614
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 0 до 100			
	пределы допускаемой основной погрешности	±3 % ОВ			
	пределы допускаемой дополнительной погрешности	0,02 % ОВ / °С (при изменении температуры окружающей среды относительно 25 °С); 0,02 % ОВ / °С (при изменении температуры измеряемой среды относительно 25 °С)			
Температура	диапазон измерений, °С*	от минус 20 до плюс 70	от минус 30 до плюс 150	от минус 40 до плюс 180	от минус 40 до плюс 180
	пределы допускаемой погрешности	при длине зонда 200 мм: ±(0,15 °С + 0,0017· t); при длине зонда 70 мм: ±(0,75 °С + 0,0017· t)	±(0,15 °С + 0,0017· t)		
Примечание – t – абсолютное значение измеряемой температуры, °С. * Возможны другие диапазоны (от "min" до "max"), указанные на табличке прибора testo 6681 в коде заказа: "Fxx / min / max", "Gxx / min / max" или "Ixx / min / max"					



Таблица А.16 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6681

Таблица А.16 – Метрологические характеристики измерительных зондов, подключаемых к testo 6601					
Наименование характеристики		testo 6615	testo 6617	testo 6622	testo 6623
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	-		от 0 до 100	
	пределы допускаемой основной погрешности	-		±3 % ОВ	
	пределы допускаемой дополнительной погрешности	-		0,02 % ОВ / °C (при изменении температуры окружающей среды относительно 25 °C); 0,02 % ОВ / °C (при изменении температуры измеряемой среды относительно 25 °C)	
Температура	диапазон измерений, °C*	от минус 40 до плюс 120	от минус 40 до плюс 180	от минус 30 до плюс 150	от минус 40 до плюс 180
	пределы допускаемой погрешности, °C		±(0,15 °C + 0,0017· t)		
Температура точки росы под давлением	диапазон измерений, °C*	от минус 60 до 0		-	
	пределы допускаемой погрешности	±1 °C (при 0 °C); ±2 °C (при минус 40 °C); ±4 °C (при минус 50 °C); ±6 °C (при минус 60 °C)		-	
Примечание – t – абсолютное значение измеряемой температуры, °C. * Возможны другие диапазоны (от "min" до "max"), указанные на табличке прибора testo 6681 в коде заказа: "Fxx / min / max", "Gxx / min / max" или "lxx / min / max"					



Таблица А.17 – Метрологические характеристики внешних датчиков к приборам

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0363 1712	от минус 40 °С до плюс до 1250 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 0394	от минус 30 °С до плюс 700 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 1494	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 2394	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 2,5$ °С
0600 2593	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 4593	от минус 30 °С до плюс 130 °С	$\pm 2,5$ °С
0600 4793	от минус 30 °С до плюс 170 °С	$\pm 2,5$ °С
0600 4893	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 5093	от минус 30 °С до плюс 240 °С	$\pm 2,5$ °С
0600 5393	от минус 30 °С до плюс 900 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 5493	от минус 40 °С до плюс 900 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 5793	от минус 40 °С до плюс 1100 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 5893	от минус 40 °С до плюс 1100 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0600 5993	от минус 40 °С до плюс 1250 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0092	от минус 30 °С до плюс 130 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0193	от 0 °С до 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0392	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0393	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0493	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0592	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0593	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0644	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0645	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0646	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0692	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0693	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 0992	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 0993	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 1292	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 1293	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 1393	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 1792	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 1793	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 1993	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 2192	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0602 2292	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 2394	от минус 30 °С до плюс 250 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 2492	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 2692	от минус 40 °С до плюс 800 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 2693	от минус 40 °С до плюс 800 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 3292	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 3392	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 4592	от минус 30 °С до плюс 130 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 4692	от минус 30 °С до плюс 100 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 4792	от минус 30 °С до плюс 170 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 4892	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 5693	от минус 40 °С до плюс 1300 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 5792	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0602 5793	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С
0602 7072	от минус 50 °С до плюс 200 °С	$\pm (0,15$ °С + $0,2$ % от ИВ)
0603 0646	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 0,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 125 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0603 1293	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (от 125 °С до 350 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0603 1793	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (от 125 °С до 350 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0603 1993	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (от 125 °С до 350 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0603 2492	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (от 125 °С до 350 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0603 3392	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (от 125 °С до 350 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0604 0194	от минус 30 °С до плюс до 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0604 0273	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + $0,2$ % от ИВ)
0604 0274	от минус 80 °С до плюс 600 °С	$\pm (0,15$ °С + $0,2$ % от ИВ)
0604 0293	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0604 0493	от минус 40 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0604 0593	от минус 40 °С до плюс 1100 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0604 0994	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5$ °С
0604 2573	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + $0,2$ % от ИВ)
0604 9773	от минус 80 °С до плюс 600 °С	$\pm (0,15$ °С + $0,2$ % от ИВ)
0604 9794	от минус 40 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0604 9893	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
0604 9973	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + $0,5$ % от ИВ)
0604 9993	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)

Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0609 1273	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от минус 50 °С до плюс 300 °С); $\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (в остальном диапазоне)
0609 1773	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$
0609 1793	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75\text{ \% от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0609 1973	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$
0609 2272	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от минус 50 °С до плюс 300 °С); $\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (в остальном диапазоне)
0609 2292	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75\text{ \% от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0609 2492	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\text{ \% от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0609 7072	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от минус 50 °С до плюс 300 °С); $\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (в остальном диапазоне)
0610 9714	от минус 40 °С до плюс 130 °С	$\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$
0613 1211	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 1212	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 1712	от минус 50 °С до плюс 125 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 80 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 1713	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 80 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 1911	от минус 30 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 1912	от минус 30 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 2211	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 2411	от минус 25 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от 75 °С до 99,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С)
0613 3211	от минус 50 °С до плюс 140 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 140 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 3311	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\text{ \% от ИВ}$ (от 100 °С до 150 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0613 3411	от 0 °С до 275 °С	$\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm 1\text{ \% от ИВ}$ (от 100,1 °С до 275 °С)
0613 4611	от минус 30 °С до 70 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от минус 30 до минус 25,1 °С)
0613 5505	от минус 20 °С до плюс 85 °С	$\pm 1\text{ °С}$
0613 5506	от минус 20 °С до плюс 85 °С	$\pm 1\text{ °С}$
0613 5605	от минус 25 °С до плюс 80 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$
0614 0071	от минус 80 °С до плюс 265 °С	$\pm(0,31\text{ °С} + 0,3\text{ \% от ИВ})$ (от минус 80 °С до минус 50,01 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от минус 50 °С до минус 0,01 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,05\text{ \% от ИВ})$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (от 100,01 °С до 265 °С)
0614 0072	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,16\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от минус 80 °С до минус 0,01 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,05\text{ \% от ИВ})$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,2\text{ \% от ИВ})$ (от 100,01 °С до 350 °С); $\pm(0,51\text{ °С} + 0,5\text{ \% от ИВ})$ (от 350,01 °С до 400 °С)

Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0614 0073	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,16\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$ (от минус 80 °С до минус 0,01 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,16\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$ (от 100,01 °С до 350 °С); $\pm(0,51\text{ °С} + 0,5\% \text{ от ИВ})$ (от 350,01 °С до 400 °С)
0614 0194	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$
0614 0195	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,6\text{ °С} + 0,8\% \text{ от ИВ}$ (от 0 °С до 80 °С) $\pm(2,6\text{ °С} + 0,8\% \text{ от ИВ} + m)^*$ (в остальном диапазоне)
0614 0275	от минус 80 °С до плюс 300 °С	$\pm 0,3\text{ °С}$ (от минус 80 °С до минус 40,001 °С) $\pm(0,1\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от минус 40 °С до минус 0,001 °С) $\pm 0,05\text{ °С}$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,05\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от 100,001 °С до 300 °С)
0614 0994	от минус 30 °С до плюс 300 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$
0614 0293	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0614 0493	от минус 40 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0614 0593	от минус 40 °С до плюс 1100 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0614 0235	от минус 40 °С до плюс 300 °С	$\pm(0,1\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от минус 40 °С до минус 0,001 °С); $\pm 0,05\text{ °С}$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,05\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от 100,001 °С до 199,999 °С); $\pm(0,06\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от 200 °С до 300 °С);
0614 0240	от минус 40 °С до плюс 300 °С	$\pm(0,11\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от минус 40 °С до минус 10,01 °С); $\pm(0,1\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от минус 10 °С до минус 0,001 °С); $\pm 0,05\text{ °С}$ (от 0 °С до 100 °С); $\pm(0,06\text{ °С} + 0,05\% \text{ от ИВ})$ (от 100,01 °С до 300 °С)
0614 1212	от минус 25 °С до плюс 120 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\% \text{ от ИВ}$ (от 100 °С до 120 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от 75 °С до 99,9 °С)
0614 1272	от минус 50 °С до плюс 300 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0614 1635	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$
0614 1712	от минус 25 °С до плюс 120 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\% \text{ от ИВ}$ (от 100 °С до 120 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от 75 °С до 99,9 °С)
0614 2211	от минус 25 °С до плюс 120 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\% \text{ от ИВ}$ (от 100 до 120 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от 75 °С до 99,9 °С)
0614 2272	от минус 50 °С до плюс 300 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0614 2411	от минус 25 °С до плюс 120 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5\% \text{ от ИВ}$ (от 100 °С до 120 °С); $\pm 0,4\text{ °С}$ (от 75 °С до 99,9 °С)
0614 9794	от минус 40 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0614 9893	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0614 9993	от минус 30 °С до плюс 600 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 30 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,4\% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0626 0026	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$
0628 0005	от 0,6 до 40 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от ИВ})$
0628 0009	от 0,1 до 5 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
0628 0013	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,3\text{ °С}$
	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
0628 0014	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5\text{ °С}$
	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
0628 0015	от минус 20 °С до плюс 180 °С	$\pm 0,5\text{ °С}$
	от минус 80 °С до плюс 350 °С	$\pm(0,06\text{ °С} + 0,1\% \text{ от ИВ})$
0628 0016	от минус 80 °С до плюс 265 °С	$\pm(0,06\text{ °С} + 0,1\% \text{ от ИВ})$
0628 0017	от минус 80 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,03\text{ °С} + 0,02\% \text{ от ИВ})$ (от 0 до 100 °С); $\pm(0,06\text{ °С} + 0,04\% \text{ от ИВ})$ (в остальном диапазоне)
0628 0018	от минус 30 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\% \text{ от ИВ})$



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0628 0019	от минус 30 °С до плюс 150 °С	$\pm(0,3\text{ °С} + 0,5\% \text{ от ИВ})$
0628 0020	от минус 30 °С до плюс 120 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$
0628 0021	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от минус 20 °С до плюс 180 °С	$\pm 0,4\text{ °С}$ (от 0,1 °С до 50 °С); $\pm 0,5\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0628 0022	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от минус 20 °С до плюс 180 °С	$\pm 0,4\text{ °С}$ (от 0,1 °С до 50 °С); $\pm 0,5\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0628 0023	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 1\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 133 °С); $\pm 0,75\%$ от ИВ (в остальном диапазоне)
0628 0026	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$
0628 0027	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4\%$ от ИВ (от 125 °С до 250 °С); $\pm 0,5\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
		$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4\%$ от ИВ (от 125 °С до 250 °С); $\pm 0,5\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0628 0030	от минус 40 °С до плюс 250 °С	$\pm 0,2\text{ °С}$ (от минус 20 °С до плюс 70 °С); $\pm 0,4\%$ от ИВ (от 125 °С до 250 °С); $\pm 0,5\text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0628 0035	от 0,1 до 10 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
0628 0036	от 0,4 до 50 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от ИВ})$
0628 0109	от 0,1 до 5 м/с	$\pm(0,06\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,3\text{ °С}$
0628 0143	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,6\text{ °С}$
	от 0,1 до 5 м/с	$\pm(0,06\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
	от 700 до 1100 гПа (абс.)	$\pm 3\text{ гПа}$
0628 1292	от минус 40 °С до плюс 230 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$
0628 6003	от минус 50 °С до плюс 180 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0628 6004	от минус 40 °С до плюс 1100 °С	$\pm 1,5\text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4\%$ от ИВ (в остальном диапазоне)
0628 6008	от минус 50 °С до плюс 260 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0628 6014	от минус 10 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0628 6016	от минус 30 °С до плюс 180 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0628 6021	от минус 30 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$
0628 6035	от 0,1 до 10 м/с	$\pm 0,03\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ}$
0628 6044	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15\text{ °С} + 0,2\% \text{ от ИВ})$
0628 9992	от минус 40 °С до плюс 230 °С	$\pm 2,5\text{ °С}$
0632 1235	от 0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm}$ (от 0 до 100 ppm) $\pm 5\%$ от ИВ (от 100,1 до 500 ppm)
		$\pm(75\text{ ppm} + 3\% \text{ от ИВ})$ (от 0 до 5000 ppm CO ₂); $\pm(150\text{ ppm} + 5\% \text{ от ИВ})$ (от 5001 до 10 000 ppm CO ₂)
0632 1240	от 0 до 10 000 ppm CO ₂	$\pm 5\text{ ppm CO}$ (0 до 100 ppm CO); $\pm 5\%$ от ИВ (100,1 до 500 ppm)
0632 1247	от 0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm CO}$ (0 до 100 ppm CO); $\pm 5\%$ от ИВ (100,1 до 500 ppm)
0632 1535	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,3\text{ °С}$
	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от 0 до 10 000 ppm CO ₂	$\pm(75\text{ ppm} + 3\% \text{ от ИВ})$ (от 0 до 5000 ppm CO ₂); $\pm(150\text{ ppm} + 5\% \text{ от ИВ})$ (от 5001 до 10 000 ppm CO ₂)
	600 до 1150 гПа (абс.)	$\pm 10\text{ гПа}$
0632 1543	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,6\text{ °С}$
	от 0 % до 100 % ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от 0 до 10 000 ppm CO ₂	$\pm(75\text{ ppm CO}_2 + 3\% \text{ от ИВ})$ (от 0 до 5000 ppm CO ₂); $\pm(150\text{ ppm CO}_2 + 5\% \text{ от ИВ})$ (от 5001 до 10 000 ppm CO ₂)
	от 700 до 1100 гПа (абс.)	$\pm 3\text{ гПа}$
0632 3331	0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm CO}$ (от 0 до 100 ppm CO); $\pm 5\%$ от ИВ (от 100,1 до 500 ppm)
		$\pm 5\text{ ppm CO}$ (от 0 до 100 ppm CO); $\pm 5\%$ от ИВ (от 100,1 до 500 ppm)
0635 1024	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,06\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,6\text{ °С}$
0635 1025	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,06\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,3\text{ °С}$
0635 1041	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5\text{ °С}$

Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0635 1043	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
0635 1044	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
0635 1045	0,1 до 10 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$ (0,1 до 2 м/с) $\pm(0,5 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$ (2 до 10 м/с)
	0 до 100 % ОВ	$\pm 3 \% \text{ ОВ}$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5 \text{ °С}$
0635 1047	от 0,1 до 5 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от 0 до 50 °С	$\pm 0,5 \text{ °С}$
0635 1048	от 0,1 до 5 м/с	$\pm(0,06 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,6 \text{ °С}$
0635 1049	от 0,1 до 10 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5 \text{ °С}$
0635 1050	от 0,1 до 10 м/с	$\pm(0,06 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,6 \text{ °С}$
0635 1535	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,06 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3 \% \text{ ОВ}$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,3 \text{ °С}$
0635 1540	от 0,1 до 10 м/с	$\pm(0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от 2 % до 98 % ОВ	$\pm 3 \% \text{ ОВ}$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4 \text{ °С}$ (от 0 °С до 50 °С); $\pm 0,5 \text{ °С}$ (в остальном диапазоне)
0635 1543	от 0,1 до 20 м/с	$\pm(0,06 \text{ м/с} + 4 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,6 \text{ °С}$
	от 0 % до 100 % ОВ	$\pm 3 \% \text{ ОВ}$
	от 700 до 1100 гПа (абс.)	$\pm 3 \text{ гПа}$
0635 1549	от 0,1 до 10 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5 \text{ °С}$
0635 6045	от 0,6 до 20 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 40 °С до плюс 350 °С	$\pm 2,5 \text{ °С}$ (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75 \% \text{ от ИВ}$ (в остальном диапазоне)
0635 9045	от 0,7 до 30 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от ИВ})$
0635 9244	от 0,25 до 20 м/с (при рабочей температуре от 0 °С до 60 °С)	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9335	от 0,25 до 20 м/с (при рабочей температуре от 0 °С до 60 °С)	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9340	от 0,2 до 15 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9343	от 0,1 до 15 м/с	$\pm(0,1 \text{ м/с} + 1,5 \% \text{ от ИВ})$
	от 0 °С до 60 °С	$\pm 0,6 \text{ °С}$
0635 9344	от 0,25 до 20 м/с (при рабочей температуре от 0 °С до 60 °С)	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9349	0,4 до 15 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9435	от 0,3 до 20 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 1,5 \% \text{ от ИВ})$
	от 0 °С до 50 °С	$\pm 0,5 \text{ °С}$
0635 9440	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9443	от 0,6 до 20 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9449	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9535	от 0,6 до 40 м/с (при рабочей температуре от 0 °С до 60 °С)	$\pm(0,4 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9540	от 0,6 до 50 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 30 °С до плюс 140 °С	$\pm 1,5 \text{ °С}$
0635 9542	от 0,6 до 50 м/с	$\pm(0,4 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 10 °С до плюс 70 °С	$\pm 1,9 \text{ °С}$
0635 9544	от 0,6 до 40 м/с	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
0635 9552	от 0,6 до 50 м/с	$\pm(0,4 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 30 °С до плюс 140 °С	$\pm(2,6 \text{ °С} + 0,8 \% \text{ от ИВ})$
0635 9640	от 0,6 до 40 м/с;	$\pm(0,3 \text{ м/с} + 2 \% \text{ от ИВ})$
	от минус 30 °С до плюс 140 °С	$\pm 1,5 \text{ °С}$



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0636 0340	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5$ °С
0636 2130	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 2135	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от 0 °С до 40 °С	$\pm 0,2$ °С
0636 2140	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 2142	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 85 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 2161	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 125 °С	$\pm 0,2$ °С
0636 9715	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9716	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5$ °С
0636 9735	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,3$ °С
0636 9740	от 2 % до 98 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9741	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,2$ °С (от 10 °С до 40 °С); $\pm 0,4$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9742	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от 0,1 °С до 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9743	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,3$ °С (от 15 °С до 30 °С); $\pm 0,6$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9753	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 180 °С	$\pm 0,5$ °С (от 0,1 до 50 °С); $\pm 0,6$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9760	0 до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,5$ °С
0636 9769	от 0 % до 100 % ОВ	± 3 % ОВ
	от минус 20 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,4$ °С (от минус 10 °С до плюс 50 °С); $\pm 0,5$ °С (в остальном диапазоне)
0636 9835	Температура точки росы под давлением от минус 20 °С до плюс 50 °С	$\pm 0,9$ °С (от 5 до 50,0 °С); ± 1 °С (от 0 до 4,9 °С); ± 2 °С (от минус 5 до минус 0,1 °С); ± 3 °С (от минус 10 до минус 5,1 °С); ± 4 °С (от минус 20 до минус 10,1 °С)
0636 9836	Температура точки росы под давлением от минус 40 °С до плюс 50 °С	$\pm 0,8$ °С (от минус 4,9 до плюс 50 °С); ± 1 °С (от минус 9,9 до минус 5 °С); ± 2 °С (от минус 19,9 до минус 10 °С); ± 3 °С (от минус 29,9 до минус 20 °С); ± 4 °С (от минус 40 до минус 30 °С)
0636 9840	Температура точки росы под давлением от минус 20 °С до плюс 50 °С	$\pm 0,9$ °С (от 5 до 50,0 °С); ± 1 °С (от 0 до 4,9 °С); ± 2 °С (от минус 5 до минус 0,1 °С); ± 3 °С (от минус 10 до минус 5,1 °С); ± 4 °С (от минус 20 до минус 10,1 °С)



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
0636 9841	Температура точки росы под давлением от минус 40 °С до плюс 50 °С	±0,8 °С (от минус 4,9 до плюс 50 °С); ±1 °С (от минус 9,9 до минус 5 °С); ±2 °С (от минус 19,9 до минус 10 °С); ±3 °С (от минус 29,9 до минус 20 °С); ±4 °С (от минус 40 до минус 30 °С)
0638 1345	от 0 до 100 Па (диф.)	±(0,4 Па + 0,5 % от ИВ)
0638 1347	от 0 до 100 Па (диф.)	±(0,4 Па + 0,5 % от ИВ)
0638 1445	от 0 до 10 гПа (диф.)	±0,03 гПа
0638 1447	от 0 до 10 гПа (диф.)	±0,03 гПа
0638 1545	от 0 до 100 гПа (диф.)	±0,1 гПа (от 0 до 20 гПа); ±0,5 % от ИВ (от 20 до 100 гПа)
0638 1547	от 0 до 100 гПа (диф.)	±0,1 гПа (от 0 до 20 гПа); ±0,5 % от ИВ (от 20 до 100 гПа)
0638 1645	от 0 до 2000 гПа (абс.)	±6 гПа
0638 1647	от 0 до 1000 гПа (диф.)	±1 гПа (от 0 до 200 гПа); ±0,5 % от ИВ (от 200 до 1000 гПа)
0638 1740	от минус 0,1 до плюс 1 МПа	±1 % от ДИ (±0,01 МПа)
0638 1741	от минус 0,1 до плюс 1 МПа	±1 % от ДИ (±0,01 МПа)
0638 1747	от 0 до 2000 гПа (диф.)	±2 гПа (от 0 до 400 гПа); ±0,5 % от ИВ (от 400 до 2000 гПа)
0638 1748	от 0 до 2,5 МПа	±0,007 МПа (от 0,000 до 1,000 МПа) ±0,010 МПа (от 1,001 до 2,500 МПа)
0638 1835	от 0 до 2000 гПа (абс.)	±5 гПа
0638 1840	от 0 до 3 МПа	±1 % от ДИ (±0,03 МПа)
0638 1841	от минус 0,1 до плюс 3 МПа	±1 % от ДИ (±0,03 МПа)
0638 1847	от 0 до 2000 гПа (абс.)	±5 гПа
0638 1941	от минус 0,1 до плюс 4 МПа	±1 % от ДИ (±0,04 МПа)
0638 2041	от минус 0,1 до плюс 10 МПа	±1 % от ДИ (±0,1 МПа)
0638 2141	от минус 0,1 до плюс 40 МПа	±1 % от ДИ (±0,4 МПа)
0644 1109	от минус 40 °С до плюс 400 °С	±1,5 °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); ±0,4 % от ИВ (в остальном диапазоне)
0644 1607	от минус 40 °С до плюс 200 °С	±2,5 °С
6000 0000/Тип 02/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,3 °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 02/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,15 °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 02/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,1 °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 02/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,03 °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 02/A06/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	±2,5 °С
6000 0000/Тип 02/A08/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	±2,5 °С
6000 0000/Тип 02/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	±0,2 °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); ±0,5 % (от 75 °С до 150 °С); ±0,4 °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 02/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	±0,2 °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); ±0,5 % (от 75 °С до 150 °С); ±0,4 °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 03/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,3 °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 03/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 180 °С	±(0,15 °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 03/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 200 °С	±(0,1 °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 03/A04/x/x/x/x/x/x	от 0 °С до 100 °С	±(0,03 °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 03/A06/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	±2,5 °С



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
6000 0000/Тип 03/A08/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 03/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 03/A10/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 150 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 04/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 04/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 04/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 04/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 04/A05/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1200 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 04/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1200 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 04/A07/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 04/A08/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 04/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 04/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 06/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 06/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 06/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 06/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 06/A05/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1200 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 06/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1200 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 06/A07/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 06/A08/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 06/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 06/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 08/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 09/A05/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 09/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 09/A07/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)



Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
6000 0000/Тип 09/A08/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 10/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 10/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 10/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 10/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 10/A05/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 10/A06/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 1000 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 10/A07/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 10/A08/x/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 700 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 10/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 10/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 11/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 11/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 11/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 11/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 11/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 11/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 12/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 12/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 12/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 12/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 12/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 12/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 13/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 13/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 13/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 13/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)

Продолжение таблицы А.17

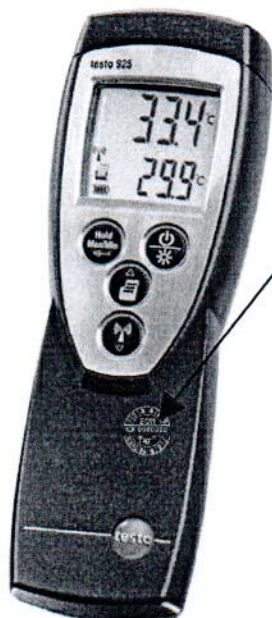
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
6000 0000/Тип 13/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 13/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 14/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 14/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 14/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 14/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 14/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 14/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 15/A05/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 15/A07/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 17/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 18/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 19/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 20/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 20/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 20/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 20/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm(0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 20/A9/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 20/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 80 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 21/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 180 °С	$\pm 2,5$ °С
6000 0000/Тип 23/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 23/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 23/A3/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 23/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 400 °С	$\pm(0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 23/A05/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 23/A06/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 23/A07/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 1,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 375 °С); $\pm 0,4$ % от ИВ (в остальном диапазоне)

Продолжение таблицы А.17

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности внешнего датчика
6000 0000/Тип 23/A08/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 400 °С	$\pm 2,5$ °С (от минус 40 °С до плюс 333 °С); $\pm 0,75$ % от ИВ (в остальном диапазоне)
6000 0000/Тип 23/A9/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 23/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 °С до плюс 150 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 24/A01/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm (0,3$ °С + 0,5 % от ИВ)
6000 0000/Тип 24/A01/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm (0,15$ °С + 0,2 % от ИВ)
6000 0000/Тип 24/A03/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm (0,1$ °С + 0,17 % от ИВ)
6000 0000/Тип 24/A4/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm (0,03$ °С + 0,05 % от ИВ)
6000 0000/Тип 24/A9/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
6000 0000/Тип 24/A10/x/x/x/x/x	от минус 40 °С до плюс 70 °С	$\pm 0,2$ °С (от минус 25 °С до плюс 74,9 °С); $\pm 0,5$ % (от 75 °С до 150 °С); $\pm 0,4$ °С (от минус 50 °С до минус 25,1 °С)
* m = 8 % от ИВ для датчиков пяточного типа, m = 3 % от ИВ для остальных датчиков.		

Приложение Б (обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки – на лицевой панели приборов, в местах её наименьшего внешнего контакта с руками оператора и иными объектами.



Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки

Рисунок Б.1