

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений



**Комбинированные приборы
testo**

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 99 1130 11

Выпускаются по технической документации фирмы "testo AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинированные приборы testo (далее - комбинированные приборы), в зависимости от модификации и исполнения, предназначены для измерения температуры поверхности твердых тел, температуры газообразных и жидких сред, относительной влажности точки росы, давления, скорости воздушного потока, содержания CO и CO₂ в атмосферном воздухе, силы тока и напряжения, нефтехимической и других отраслей промышленности. Приборы могут применяться для экологического и технологического контроля теплотехнических параметров на производстве, в процессе хранения и транспортировки различной продукции, контроля качества продукции, лабораторных исследований, дискретного мониторинга окружающей среды.

ОПИСАНИЕ

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

Модификации и исполнения комбинированных приборов:

testo 605, testo 610, testo 625, testo 635 (testo 635-1, testo 635-2), testo 905 (testo 905-T1, testo 905-T2), testo 925, testo 6621, testo 6651, testo 6681, testo 0900.0530; testo 103, testo 104, testo 0560.111x (testo 0560.1110, testo 0560.1111, testo 0560.1112), testo 400, testo 405, testo 410 (testo 410-1, testo 410-2), testo 416, testo 417, testo 425, testo 435 (testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4); testo 510, testo 511, testo 512 (testo 512/0-2 рПа, testo 512/0-20 рПа, testo 512/0-200 рПа, testo 512/0-2000 рПа); testo 550, testo 570; testo 608 (testo 608-H1, testo 608-H2)



Измеренные значения отображаются на ЖК дисплее, при его наличии, и/или сохраняются в энергонезависимой памяти комбинированного прибора. Частота измерений и объем энергонезависимой памяти зависят от модификации комбинированного прибора. Для распечатки результатов измерений с комбинированного 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 комбинированных приборов осуществляется от батареек, портативных аккумуляторов, блоков питания сети 230 В. Для хранения и транспортировки комбинированных приборов используются специальные футляры. Внешний вид комбинированных приборов приведен на Рис.1.



testo 400



testo 405



testo 410,
testo 417



testo 416,
testo 425,
testo 435



testo 605



testo 610



testo 610



testo 625
testo 635



testo 905



testo 925



testo 6621



testo 6651,
testo 6681



testo 510



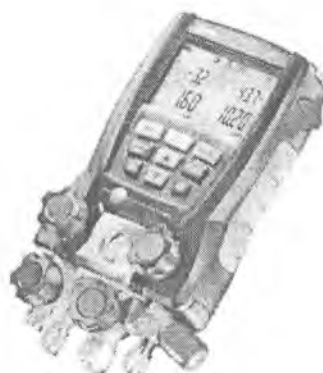
testo 511



testo 512



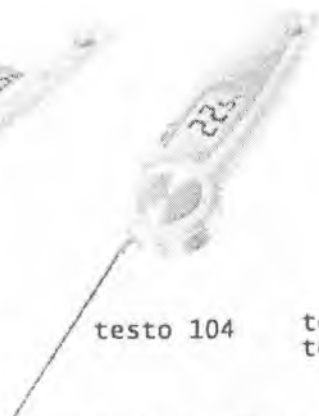
testo 550



testo 557, 570



testo 103



testo 104



testo 0560.1110
testo 0560.1111



testo 0560.1112
testo 0560.1113

Рисунок 1 - Внешний вид комбинированных приборов



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo представлены в Приложении 1.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Комбинированный прибор - 1 шт.
- 2) Датчики, внешний принтер и расходные материалы - в зависимости от заказа.
- 3) Программное обеспечение для ПЭВМ, адаптер USB, кабели USB и RS 232 - по заказу.
- 4) Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- 5) Методика поверки МРБ МП. 953-2011 - по заказу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «testo AG», Германия.
МРБ МП. 953-2011 «Комбинированные приборы testo. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комбинированные приборы testo соответствуют требованиям технической документации фирмы "testo AG", Германия.

Межповерочный интервал при применении комбинированных приборов testo в сфере законодательной метрологии - 12 месяцев.


ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "testo AG", Германия.
testo AG (головной офис) Testostraße 1
79853, Lenzkirch
(www.testo.com)

Представительство в Беларуси:
СП "Природоохранные и энергосберегающие технологии" ООО (Совместное
Белорусско-Австралийское общество с ограниченной ответственностью)
Почтовый адрес: Беларусь, 220017, г. Минск, ул. Матусевича, 69, помещение 2Н-1
(www.beltesto.by)

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

Представитель фирмы
"testo AG"



С.В. Курганский



Приложение 1. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo

Таблица 1. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 416, testo 417, testo 625

Наименование характеристики		testo 416"	testo 417"	testo 625"
Применяемые датчики		Телескопический крыльчатый зонд 16 мм	Датчик температуры NTC; Крыльчатый зонд 100 мм	Датчик температуры NTC; Датчик влажности
Температура	диапазон измерений, °C	-	от 0 до 50	от минус 10 до 60
	дискретность показаний, °C	-	0,1	0,1
	пределы допускаемой погрешности измерений*, °C	-	±0,5	±0,5
	диапазон измерений, % ОВ	-	-	от 5 до 95
Относительная влажность	дискретность показаний, % ОВ	-	-	0,1
	пределы допускаемой погрешности измерений*	-	-	±3 % ОВ
	диапазон измерений, м/с	от 0,6 до 40	от 0,3 до 20	-
	дискретность показаний, м/с	0,1	0,01	-
Скорость воздушного потока	пределы допускаемой погрешности измерений*	0,2	0,1	-

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 2. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 512

Наименование характеристики		testo 512/0-2 гПа	testo 512/0-20 гПа	testo 512/0-200 гПа	testo 512/0-2000 гПа
Применяемые датчики дифференциального давления		Внутренний датчик	Внутренний датчик	Внутренний датчик	Внутренний датчик
Дифференциальное давление	диапазон измерений, гПа	от 0 до 2	от 0 до 20	от 0 до 200	от 0 до 2000
	дискретность показаний, гПа	0,001	0,01	0,1	1
	пределы допускаемой погрешности измерений комбинированного прибора в целом, гПа	±0,01	±0,1	±1	±10

(Примечание - к указанным в таблице значениям пределов допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации))

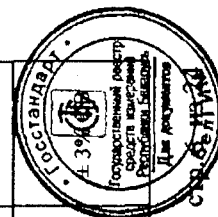
Таблица 3. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 435

Наименование характеристики	testo 400	testo 435, testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 425"	testo 405"	testo 635, testo 635-1, testo 635-2	testo 605
Применяемые датчики	Зонды температуры NTC, Pt100, К, Т, S, жидкого воздуха (газов), жидкого воздуха, зонды-крыльчатки; зонды термоанемометры; датчики дифференциального, абсолютного давления; датчик СО в воздухе; датчик СО ₂ в воздухе; трубка Пито	зонды-крыльчатки; зонды термоанемометры; датчики температуры; датчики влажности; датчики влажности (точки росы) сжатого воздуха; датчик СО в воздухе; датчик СО ₂ в воздухе; внутренний датчик дифференциального давления (testo 435-3/-4); датчик абсолютного давления; трубка Пито	зонд-термоанемометр	зонд-термоанемометр	Датчики влажности; датчик абсолютного давления; датчики температуры; датчики влажности (точки росы), сжатого воздуха	Датчик влажности; датчик температуры



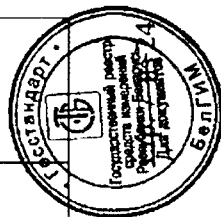
Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики		testo 400	testo 435, testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 425"	testo 405"	testo 635, testo 635-1, testo 635-2	testo 605
Температура	диапазон измерений, °C	NTC: от минус 40 до 150 Pt100: от минус 200 до 1370 Тип К: от минус 200 до 1370 Тип S: от 0 до 1760 Тип J: от минус 200 ° до 1000	NTC: от минус 40 до 150 Тип К: от минус 200 до 1370 Тип S: от 0 до 1760 Тип J: от минус 200 ° до 1000	от минус 20 до 70	от минус 20 до 50	от минус 200 до 800	от 0 до 50
	дискретность показаний, °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 ° (от минус 50 °C до 199,9 °C) 1 (от минус 200 °C до минус 50,1 °C, от 200 °C до 800 °C)	0,1
	пределы допускаемой погрешности измерений*, °C	датчик NTC: ± 0,4 (от минус 40 °C до минус 10,1 °C); ± 0,2 (от минус 10 °C до 50 °C); ± 0,4 (свыше 50 °C) Датчик Pt100: ± 1 (от минус 200 °C до минус 100,1 °C); ± 0,4 (от минус 100 °C до минус 50,1 °C); ± 0,1 (от минус 50 °C до 100 °C); ± 0,4 (от 100,1 °C до 50 °C); Тип К: ± 1 (от минус 200 °C до минус 100,1 °C); ± 0,4 (от минус 100 °C до 199,9 °C); ± 1 (от 200 °C до 1370 °C); Тип S: ± 1 °C Тип J: ± 1 (от минус 200 °C до минус 150,1 °C); ± 0,4 (от минус 150 °C до 150 °C); ± 1 (от 150 °C до 1000 °C);	датчик NTC: ± 0,4 (от минус 40 °C до минус 10,1 °C); ± 0,2 (от минус 10 °C до 50 °C); ± 0,4 (свыше 50 °C) Тип К: ± 1 (от минус 200 °C до минус 100,1 °C); до минус 100,1 °C); ± 0,4 (от минус 100 °C до 199,9 °C); до 199,9 °C); ± 1 (от 200 °C до 1370 °C)	± 0,5 ° (от 0 °C до 60 °C); ± 0,7 (от минус 20 °C до минус 0,1 °C); ± 0,7 (от 60,1 °C до 70 °C)	± 0,5	датчик NTC: ± 0,2 (от минус 25 °C до 75 °C); ± 0,4 (в ост. диапазоне) Тип К: ± 0,3 (от минус 60 °C до 60 °C); ± (0,2 + 0,3% от изм.зн.) (в ост. диапазоне)	± 0,5
Относительная влажность	диапазон измерений, % ОВ	от 0 до 100	от 0 до 100	-	-	от 0 до 100	от 5 до 95
	дискретность показаний, % ОВ	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1
	пределы допускаемой погрешности измерений*	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-	-	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-



Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики		testo 400	testo 435, testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 425"	testo 405"	testo 635, testo 635-1, testo 635-2	testo 605
Точка росы под давлением	диапазон измерений, °С	-60 до +50	-	-	-	-60 до +50	-
	погрешность измерений*	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-	-	-	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-
Скорость воздушного потока	диапазон измерений, м/с	Зонды крыльчатки от 0,2 до 60 Зонды термоанемометры от 0 до 20	от 0 до 40	от 0 до 20	от 0 до 10	-	-
	дискретность показаний, м/с	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,01	-	-
Давление	пределы допускаемой погрешности измерений*	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	$\pm (0,05 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от изм.зн.})$	$\pm (0,3 \text{ м/с} + 5 \% \text{ от изм.зн.})$	-	-
	диапазон измерений, кПа	Дифференциальное давление от 0 до 3000 Абсолютное давление от 0 до 200 Давление/разрежение от минус 100 до 40000 testo 454 со встроенным датчиком от минус 4 до 4 от минус 20 до 20	Дифференциальное давление (testo 435-3, testo 435-4) от 0 до 2,5 Абсолютное давление от 0 до 200	-	-	Абсолютное давление от 0 до 200	-
	дискретность показаний, Па	Дифференциальное давление 0,1 / 1 / 10 Абсолютное давление 10 Давление/разрежение 1000 П	Дифференциальное давление 1 Абсолютное давление 10	-	-	10	-
	пределы допускаемой погрешности измерений*	$\pm 0,1$ или $0,2 \%$ от измеренного значения Абсолютное давление $\pm 0,1 \%$ от измеренного значения Давление/разрежение $\pm 0,1 \%$ от измеренного значения testo 454 со встроенным датчиком: $\pm 0,03 \text{ гПа}$ (от минус 3 до 3 гПа) для датчика $\pm 40 \text{ гПа}$ $\pm 0,5 \text{ гПа}$ (от минус 50 до 50 гПа) для датчика $\pm 200 \text{ гПа}$ $\pm 1,5 \%$ от изм. зн. в остальном диапазоне	Дифференциальное давление (testo 435-3, testo 435-4) $\pm 0,02 \text{ гПа}$ (от 0 до 2 гПа) $\pm 1 \%$ от изм. зн. в остальном диапазоне Абсолютное давление погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-	-	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-



Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики		testo 400	testo 435, testo 435-1, testo 435-2, testo 435-3, testo 435-4	testo 425"	testo 405"	testo 635, testo 635-1, testo 635-2	testo 605
Содержан ие оксида углерода в воздухе	диапазон измерений, rrp	от 0 до 500	от 0 до 500	-	-	-	-
	дискретность показаний, rrp	1	1	-	-	-	-
	пределы допускаемой погрешности измерений*	± 5%	± 5%	-	-	-	-
Содержан ие диоксида углерода в воздухе	диапазон измерений, rrp	от 0 до 10000	от 0 до 10000	-	-	-	-
	дискретность показаний, rrp	1	1	-	-	-	-
	пределы допускаемой погрешности измерений*	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	погрешность ВП не нормируется, см. погрешность датчика	-	-	-	-

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусковой погрешности измерений необходимо добавлять значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 4. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 905

Наименование характеристики		testo 905-T1"	testo 905-T2"
Применяемые датчики		Датчик потружного типа	Датчик для измерения температуры поверхности
Температура	диапазон измерений, °C	От минус 50 до плюс 350	От минус 50 до плюс 350
	пределы допускаемой погрешности измерений*, °C	± (от минус 50 °C до плюс 100 °C); ±(1+0,01t) (в остальном диапазоне)	±(1 + 0,01 t) °C
	дискретность показаний, °C	0,1	0,1

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусковой погрешности измерений необходимо добавлять значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).



Таблица 5. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 103, 104, 925

Наименование характеристики		testo 103**	testo 104**	testo 925
Температура	Диапазон измерения, °C	от минус 30 до плюс 220	от минус 50 до плюс 250	от минус 50 до плюс 1000
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	±0,5 °C (от минус 30 °C до плюс 99,9 °C); ±1,0 °C (от 100 °C до 220 °C)	±1,0 °C (от минус 50 °C до минус 30,1 °C); ±0,5 °C (от минус 30 °C до плюс 99,9 °C) ±1,0 % от изм. зн. (от 100 °C до 250 °C)	±(0,7+0,005t) (от минус 40 °C до плюс 900 °C); ±(1+0,01t) (в остальном диапазоне); 0,1 (от минус 50 °C до 200 °C); 1,0 (в остальном диапазоне)
	Дискретность показаний, °C	0,1	0,1	

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
2) к указанным в таблице значениям пределов допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 6. Технические и метрологические характеристики комбинированных приборов testo 6621, testo 6651, testo 6681

Наименование характеристики		testo 6621		testo 6651	testo 6681
Относительная влажность	Диапазон измерения, % ОВ	testo 6621-A01	testo 6621-A02		
	Пределы допускаемой погрешности измерения (МДП)*	от 0 до 100	от 0 до 100	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера
	Дискретность показаний, % ОВ	±3 % ОВ (от 0 до 90 % ОВ); ±4 % ОВ (св. 90 % ОВ) 0,1	±3 % ОВ (от 0 до 90 % ОВ); ±4 % ОВ (св. 90 % ОВ) 0,1	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера
Температура	Диапазон измерения, °C	от 0 до плюс 60	от минус 20 до плюс 70	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера
	Пределы МДП*, °C	±0,5 °C	±0,5 °C	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера	Зависит от зонда, подключаемого к цифровому входу трансмиттера
	Дискретность показаний, °C	0,1	0,1	0,1	0,1
Аналоговые выходы	Диапазон измерения, мА	от 4 до 20	от 4 до 20	от 4 до 20	от 4 до 20
	Пределы МДП*, мА	±0,05	±0,05	±0,03	±0,03
	Диапазон измерения, мА	-	-	от 0 до 20	от 0 до 20
	Пределы МДП*, мА	-	-	±0,03	±0,03
	Диапазон измерения, В	от 0 до 1	от 0 до 1	от 0 до 1	от 0 до 1
	Пределы МДП*, мВ	±2,5	±2,5	±1,5	±1,5
	Диапазон измерения, В	от 0 до 5	от 0 до 5	от 0 до 5	от 0 до 5
	Пределы МДП*, мВ	±12,5	±12,5	±7,5	±7,5
	Диапазон измерения, В	от 0 до 10	от 0 до 10	от 0 до 10	от 0 до 10
	Пределы МДП*, мВ	±25	±25	±15	±15

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
2) к указанным в таблице значениям пределов допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации);
3) диапазоны измерений и погрешности зондов указаны в таблицах 9, 10, 11.

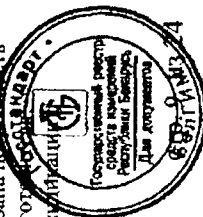


Таблица 7. Перечень измерительных зондов, подключаемых к testo 6651

Наименование характеристики						
Относительная влажность	Диапазон измерения, % ОВ	testo 6601				
	Пределы допускаемой основной погрешности измерения, %	±3				
	Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения	0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры процесса); 0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры окружающей среды)				
Температура	Диапазон измерения, °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 измерения, °С	при длине зонда 200 мм: ±(0,2 + 0,002 t); при длине зонда 70 мм: ±(0,8 + 0,002 t)				
±(0,2 + 0,002 t)						

Примечание – t – измеряемое значение температуры

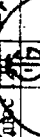
Таблица 8. Перечень измерительных зондов, подключаемых к testo 6681

Наименование характеристики		testo 6611	testo 6612	testo 6613	testo 6614
Относительная влажность	Диапазон измерения, % ОВ	от 0 до 100			
	Пределы допускаемой основной погрешности измерения, %	±3	±3		
	Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения	0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры процесса); 0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры окружающей среды)			
Температура	Диапазон измерения, °С	от минус 20 до плюс 70	от минус 30 до плюс 150	от минус 40 до плюс 150	от минус 40 до плюс 180
	Пределы допускаемой погрешности измерения, °С	при длине зонда 200 мм: ±(0,15 + 0,005 t); при длине зонда 70 мм: ±(0,75 + 0,005 t)	±(0,15 + 0,005 t)		

Таблица 8 (часть 2)

Наименование характеристики		testo 6615	testo 6617	testo 6622	testo 6623
Относительная влажность	Диапазон измерения, % ОВ	-		от 0 до 100	
	Пределы допускаемой основной погрешности измерения, %	-	±3	±3	
	Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения	-	0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры процесса), 0,02 % ОВ/°С (в зависимости от температуры окружающей среды)		
Температура	Диапазон измерения, °С	от минус 40 до плюс 120	от минус 40 до плюс 180	от минус 30 до плюс 120	от минус 30 до плюс 120
	Пределы допускаемой погрешности измерения, °С	±(0,15 + 0,005 t)			

ОСОБЕННОСТИ



Федеральный научный центр
физико-химической науки
Российской академии наук

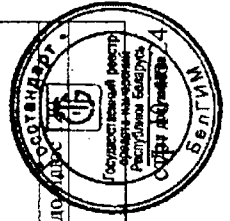


Таблица 8. Перечень измерительных зондов, подключаемых к testo 6681

Наименование характеристики		testo 6612	testo 6613	testo 6614
Точка росы под давлением	Диапазон измерения, °С/гПа	от минус 60 до плюс 30		
	Пределы допускаемой погрешности измерения	±1 К (при 0 °С/гПа); ±2 К (при минус 40 °С/гПа); ±4 К (при минус 50 °С/гПа); ±6 К (при минус 60 °С/гПа)		

Примечание: t – измеряемое значение температуры

Таблица 9. Метрологические и технические характеристики testo 410

Наименование характеристики		testo 410-1**	testo 410-2**
Скорость воздушного потока	Диапазон измерения, м/с	от 0,4 до 20	от 0,4 до 20
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	±(0,2 м/с + 2% от изм. зн.)	±(0,2 м/с + 2% от изм. зн.)
	Дискретность показаний, м/с	0,1	0,1
Температура	Диапазон измерения, °С	от минус 10 до плюс 50	от минус 10 до плюс 50
	Пределы допускаемой погрешности измерения*, °С	±0,5	±0,5
	Дискретность показаний, °С	0,1	0,1
Относительная влажность	Диапазон измерения, % ОВ	-	от 0 до 100
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	-	±3 % ОВ (от 5 до 95 % ОВ)
	Дискретность показаний, % ОВ	-	0,1

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусков допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 10. Метрологические и технические характеристики testo 510

Наименование характеристики		testo 510**	testo 511**
Дифференциальное давление	Диапазон измерения, гПа	от 0 до 100	-
	Пределы допускаемой погрешности измерения*, гПа	±0,03 (от 0 гПа до 0,30 гПа); ±0,05 (от 0,31 гПа до 1,00 гПа); ±(0,1 гПа + 1,5% от изм. зн.) (от 1,01 гПа до 100 гПа)	-
	Дискретность показаний, гПа	0,01	-
Абсолютное давление	Диапазон измерения, гПа	-	от 300 до 1200
	Пределы допускаемой погрешности измерения*, гПа	-	±3
	Дискретность показаний, гПа	-	0,1

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусков допускаемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

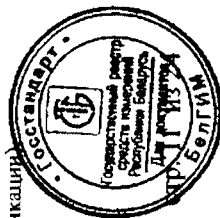


Таблица 11. Метрологические и технические характеристики testo 550, testo 557, testo 557, testo 570

Наименование характеристики		testo 550	testo 557	testo 570
Избыточное давление	Диапазон измерения, МПа	от минус 0,1 до 4	от минус 0,1 до 5	от минус 0,1 до 5
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	$\pm 0,75\%$ от диал.	$\pm 0,5\%$ от диал.	$\pm 0,5\%$ от диал.
	Дискретность показаний, кПа	0,1	0,1	0,1
Разрежение	Диапазон измерения, МПа	-	от минус 0,1 до 0	от минус 0,1 до 0
	Пределы допускаемой погрешности измерения,	-	$\pm 1\%$ от диал.	$\pm 1\%$ от диал.
	Дискретность показаний, кПа	-	0,01	0,01
Температура	Диапазон измерения, °C	от минус 50 до 150	от минус 50 до 150	от минус 50 до 150
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Дискретность показаний, °C	0,1	0,1	0,1

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусковой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 12. Метрологические и технические характеристики testo 610, testo 608

Наименование характеристики		testo 610**	testo 608 H1	testo 608 H2
Температура	Диапазон измерения, °C	от минус 10 до плюс 50	от 0 до плюс 50	от минус 10 до плюс 70
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Дискретность показаний, °C	0,1	0,1	0,1
Относительная влажность	Диапазон измерения, % OB	от 0 до 100	от 10 до 95	от 2 до 98
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	$\pm 3\% \text{ OB}$	$\pm 3\% \text{ OB}$	$\pm 3\% \text{ OB}$
	Дискретность показаний, % OB	0,1	0,1	0,1

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допусковой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

Таблица 13. Метрологические характеристики testo 0560

Наименование характеристики		testo 0560.1110	testo 0560.1111	testo 0560.1112	testo 0560.1113	testo 0900.0530**
Температура	Диапазон измерения, °C	от минус 50 до плюс 150	от минус 50 до плюс 250	от минус 40 до плюс 230	от минус 20 до плюс 230	от минус 50 до плюс 150
	Пределы допускаемой погрешности измерения*	$\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до 99,9 °C); $\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 30 °C до минус 10,1 °C) $\pm 2,0\%$ от изм. зн. (от 100 °C до 150 °C)	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до плюс 99,9 °C); $\pm 2,0\%$ от изм. зн. (от 100 °C до 199,9 °C); $\pm 3,0\%$ от изм. зн. (от 200 °C до 250 °C)	$\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 20 °C до плюс 99,9 °C); $\pm 2,0\%$ от изм. зн. (от 100 °C до 199,9 °C); $\pm 3,0\%$ от изм. зн. (от 200 °C до 250 °C)	$\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 20 °C до 53,9 °C); $\pm 0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от 54 °C до 90 °C) $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от 90,1 °C до 180 °C) $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 10 °C до 100 °C) $\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от минус 50 до минус 9,9 °C) до минус 9,9 °C от 100,1 °C до 150 °C



Таблица 13 (продолжение)

Наименование характеристики	testo 0560.1110	testo 0560.1111	testo 0560.1112	testo 0560.1113 (от 180,1 °C до 230 °C)	testo 0900.0530**
Дискретность показаний, °C	0,1 (от 19,9 °C до 150 °C);	0,1 (от минус 19,9 °C до плюс 199,9 °C)	0,1 (от минус 19,9 °C до плюс 199,9 °C)	0,1 (от минус 19,9 °C до плюс 199,9 °C)	0,1 (от 19,9 °C до 150 °C); 1,0 (от минус 50 °C до минус 20 °C)

Примечание:

- 1) * - для приборов, обозначенных «**», указана погрешность комбинированного прибора в целом, т.к. датчик встроенный; для остальных приборов (необозначенных «**») указана погрешность вторичного прибора (ВП), поэтому необходимо учитывать погрешность внешнего датчика, допускаемые пределы которой берутся в соответствии с документацией фирмы-изготовителя;
- 2) к указанным в таблице значениям пределов допускаяемой погрешности измерений необходимо добавить значение дискретности показаний (единицы наименьшего разряда индикации).

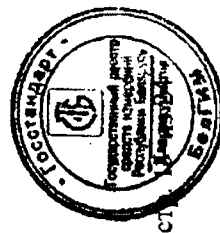


Таблица 14. Технические характеристики первичных преобразователей комбинированных приборов testo

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
0363.1712	от минус 200 до 1250 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0554.0007	от 0 до 20 мА от 0 до 100 мВ от 0 до 10 В	$\pm 0,04$ мА, ± 1 В (от 0 до 1000 мВ), $\pm 0,01$ В (от 0 до 10 В)
0554.0528	от 0/4 до 20 мА	$\pm 0,04$ мА
0554.0670	от 0 до 120 °C	$\pm 0,5$ °C (от 0 до 49,9 °C); ± 1 °C (от 50 до 120 °C)
0600.0394	от минус 200 до 700 °C	$\pm 2,5$ °C. или 0,75% от изм. зн.
0600.1494	от минус 200 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.2394	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.2593	от минус 200 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0600.4593	от минус 60 до 130 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.4793	от минус 50 до 170 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.4893	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.5093	от минус 50 до 240 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0600.5393	от минус 200 до 900 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0600.5493	от минус 200 до 900 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0600.5793	от минус 200 до 1100 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0600.5893	от минус 200 до 1100 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0600.5993	от минус 200 до 1250 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0020	от минус 50 до 120 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0092	от минус 60 до 130 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0193	от 0 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0392	от минус 60 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0393	от минус 60 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0493	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0592	от минус 60 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0593	от минус 60 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0644	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0645	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0646	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0692	от минус 60 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0693	от минус 60 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.0992	от минус 60 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.0993	от минус 60 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1292	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1293	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1393	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1792	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1793	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.1993	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.2192	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.2292	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.2394	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.2492	от минус 60 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.2692	от минус 60 до 800 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.2693	от минус 60 до 800 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.3292	от минус 60 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.3392	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.4592	от минус 60 до 130 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.4692	от минус 50 до 100 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.4792	от минус 50 до 170 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.4892	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.5693	от минус 200 до 1300 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.5792	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0602.5793	от минус 200 до 40 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0602.7072	от минус 50 до 200 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)

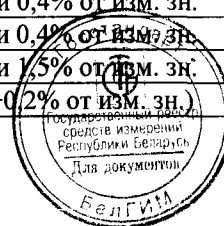


Таблица 14 (продолжение)

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
0603.0646	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0603.1293	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0603.1793	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0603.1993	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0603.2492	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0603.3392	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0604.0194	от минус 200 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0604.0273	от минус 200 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0604.0274	от минус 200 до 600 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0604.0293	от минус 200 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0604.0493	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0604.0593	от минус 200 до 1100 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0604.0994	от минус 200 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0604.2573	от минус 200 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0604.9773	от минус 200 до 600 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0604.9794	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0604.9893	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0604.9973	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0604.9993	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0609.1273	от минус 50 до 200 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0609.1773	от минус 50 до 200 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0609.1793	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0609.1973	от минус 50 до 200 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0609.2272	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0609.2292	от минус 60 до 400 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0609.2492	от минус 60 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0609.7072	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0610.9714	от минус 40 до 130 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0613.1211	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 80 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0613.1212	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0613.1712	от минус 50 до 125 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 80 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.1713	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 80 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.1911	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 80 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.1912	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.2211	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.2411	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.3211	от минус 50 до 140 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.3311	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 100 до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост. диап.)
0613.3411	от 0 до 275 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.) (от 0 до 100 °C); $\pm 1\%$ от изм. зн. (от 100 до 275 °C)
0613.4611	от минус 50 до 70 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 70 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
0614.0194	от минус 200 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.

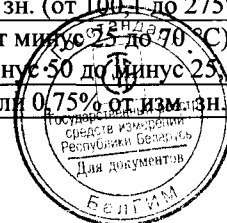


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
0614.0994	от минус 200 до 300 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0614.0293	от минус 200 до 400 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0614.0493	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0614.0593	от минус 200 до 1100 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0614.0235	от минус 40 до 300 °C	$\pm 0,05$ °C (от 0,01 до 100 °C); $\pm (0,05$ °C + 0,05% от изм. зн.) (в ост. диап.)
0614.0240	от минус 40 до 300 °C	$\pm 0,05$ °C (от 0,01 до 100 °C); $\pm (0,05$ °C + 0,05% от изм. зн.) (от минус 40 до 0 °C); $\pm (0,05$ °C + 0,05% от изм. зн.) (от 100,01 до 300 °C)
0614.1212	от минус 25 до 120 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5$ % от изм. зн. (от 100 до 120 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0614.1272	от минус 50 до 300 °C	$\pm 0,15 + 0,2$ %
0614.1712	от минус 25 до 120 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5$ % от изм. зн. (от 100 до 120 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0614.2211	от минус 25 до 120 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5$ % от изм. зн. (от 100 до 120 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0614.2272	от минус 50 до 300 °C	$\pm 0,15 + 0,2$ %
0614.2411	от минус 25 до 120 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5$ % от изм. зн. (от 100 до 120 °C); $\pm 0,4$ °C (в ост.диап.)
0614.9794	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0614.9893	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0614.9993	от минус 200 до 600 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0626.0026	от минус 60 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0628.0005	от 0,6 до 30 м/с	$\pm (0,3$ м/с + 2% от изм. зн.)
0628.0009	от 0,2 до 5 м/с; от 0 до 50 °C	$\pm (0,05$ м/с + 5% от изм. зн.); $\pm 0,3$ °C
0628.0013	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °C	± 3 % ОВ ; $\pm 0,5$ °C
0628.0014	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 180 °C	± 3 % ОВ; $\pm 0,5$ °C
0628.0015	от минус 100 до 400 °C	$\pm (0,03$ °C + 0,02% от изм. зн.) (от 0 до 100 °C); $\pm (0,06$ °C + 0,04% от изм. зн.) (в ост. диап.)
0628.0016	от минус 100 до 300 °C	$\pm (0,03$ °C + 0,02% от изм. зн.) (от 0 до 100 °C); $\pm (0,06$ °C + 0,04% от изм. зн.) (в ост. диап.)
0628.0017	от минус 100 до 400 °C	$\pm (0,03$ °C + 0,02% от изм. зн.) (от 0 до 100 °C); $\pm (0,06$ °C + 0,04% от изм. зн.) (в ост. диап.)
0628.0018	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0628.0019	от минус 50 до 150 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,5% от изм. зн.)
0628.0020	от минус 50 до 120 °C	$\pm (1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.)
0628.0021	от 0 до 100% ОВ от минус 20 до 180 °C	± 3 % ОВ $\pm 0,5$ °C
0628.0022	от минус 20 до 180 °C	$\pm 0,5$ °C
0628.0023	от минус 50 до 350 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0628.0026	от минус 60 до 250 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0628.0027	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0628.0030	от минус 50 до 250 °C	$\pm 2,5$ °C или 0,75% от изм. зн.
0628.0035	от 0,2 до 10 м/с	$\pm (0,05$ м/с + 5% от изм. зн.)
0628.0036	от 0,4 до 60 м/с	$\pm (0,3$ м/с + 2% от изм. зн.)
0628.0109	от 0,2 до 5 м/с; от 0 до 50 °C	$\pm (0,05$ м/с + 5% от изм. зн.); $\pm 0,3$ °C
0628.1292	от минус 50 до 230 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0628.6003	от минус 50 до 180 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0628.6004	от минус 200 до 1100 °C	$\pm 1,5$ °C или 0,4% от изм. зн.
0628.6008	от минус 50 до 260 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)
0628.6014	от минус 10 до 80 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% от изм. зн.)

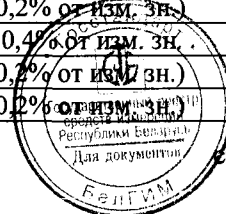


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
0628.6016	от минус 30 до 180 °C	$\pm(0,15\text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
0628.6021	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $0,75\% \text{ от изм. зн.}$
0628.6035	от 0 до 10 м/с; от минус 20 до 70 °C	$\pm 0,03\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн. в диап. (от 0 до 10 м/с)}$
0628.6036	от 0 до 60 м/с; от минус 30 до 140 °C	$\pm 0,2\text{ м/с} + 1\% \text{ от изм. зн. в диап. (от 0,4 до 60 м/с)}$
0628.6044	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,15\text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
0628.9992	от минус 50 до 230 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $0,75\% \text{ от изм. зн.}$
0632.1246	от 0 до 10000 ppm CH ₄	$\pm 5\text{ ppm CH}_4$ (0 до 200 ppm CH ₄); $\pm 5\% \text{ от изм. зн. (200,1 до 10000 ppm)}$
0632.1247	от 0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm CO}$ (0 до 100 ppm CO); $\pm 5\% \text{ от изм. зн. (100,1 до 500 ppm)}$
0632.1240	от 0 до 10 000 ppm CO ₂	$\pm(50\text{ ppm} + 2\% \text{ от изм.зн.})$ (от 0 до 5000 ppm CO ₂); $\pm(100\text{ ppm} + 3\% \text{ от изм.зн.})$ (от 5001 до 10000 ppm CO ₂)
0632.1535	от 0 до 50 °C	$\pm 0,3\text{ °C}$
	от 0 до 100% ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от 0 до 10000 ppm CO ₂	$\pm(50\text{ ppm} + 2\% \text{ от изм. зн.})$ (от 0 до 5000 ppm CO ₂); $\pm(100\text{ ppm} + 3\% \text{ от изм. зн.})$ (от 5001 до 10000 ppm CO ₂)
	600 до 1150 гПа	$\pm 5\text{ гПа}$
0632.3331	0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm CO}$ (от 0 до 100 ppm CO); $\pm 5\% \text{ от изм. зн. (от 100,1 до 500 ppm)}$
0635.1025	от 0,2 до 20 м/с от минус 20 до 70 °C	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$ $\pm 0,3\text{ °C}$ (от минус 20 до 70 °C)
0635.1041	от 0,2 до 20 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от минус 20 до +70 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.1043	от 0,2 до 20 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.1044	от 0,2 до 20 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.1047	от 0,2 до 5 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от 0,2 до +50 °C	$\pm 0,3\text{ °C}$
0635.1049	от 0 до 10 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от минус 20 до 70 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.1235	от 0 до 500 ppm CO	$\pm 5\text{ ppm}$ (от 0 до 100 ppm) $\pm 5\% \text{ от изм. зн. (от 100,1 до 500 ppm)}$
0635.1535	от 0 до 20 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от 0 до 100% ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от минус 20 до 70 °C	$\pm 0,3\text{ °C}$
0635.1540	от 0 до 10 м/с	$\pm(0,05\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от 0 до 100% ОВ	$\pm 3\% \text{ ОВ}$
	от минус 20 до 70 °C	$\pm 0,5\text{ °C}$
0635.1549	от 0 до 10 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
	от минус 20 до 70 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.6045	от 0,6 до 20 м/с от минус 40 до 350 °C	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.8888	от 0 до 120 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9045	от 0,7 до 30 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 5\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9244	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9335	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9340	от 0,2 до 15 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9344	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9435	от 0,3 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 1,5\% \text{ от изм. зн.})$
	от 0 до 50 °C	$\pm 0,5\text{ °C}$
0635.9440	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9443	от 0,6 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9449	от 0,25 до 20 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9535	от 0,6 до 40 м/с при рабочей температуре от 0 до 60 °C	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$
0635.9540	от 0,4 до 60 м/с	$\pm(0,3\text{ м/с} + 2\% \text{ от изм. зн.})$

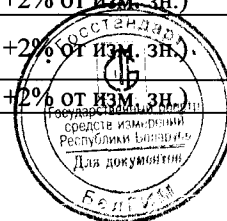


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
	от минус 30 до 140 °С	±1,5 °С
0635.9544	от 0,6 до 30 м/с	±(0,3 м/с + 2% от изм. зн.)
0635.9640	от 0,4 до 40 м/с от минус 30 до 140 °С	±(0,3 м/с + 2% от изм. зн.) ±1,5 °С
0635.1045	0 до 10 м/с 0 до 100% ОВ -20 до +70 °С	±(0,05 м/с + 5% от изм. зн.) (0 до 2 м/с) ±(0,5 м/с + 5% от изм. зн.) (2 до 10 м/с) ±3% ОВ ±0,5 °С
0636.9760	0 до 100% ОВ -20 до +70 °С	±3% ОВ ±0,5 °С
0635.1545	0 до +100 гПа	±0,1 гПа (0 до +20 гПа) ±1% от изм. зн. (+20 до +100 гПа)
0635.9349	0,4 до 15 м/с	±(0,3 м/с + 2% от изм. зн.)
0636.0340	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.2161	от минус 20 до 125 °С	±0,5 °С
0636.2130	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.2135	от 0 до 100% ОВ от 0 до 40 °С	±3% ОВ ±0,5 °С
0636.2140	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.2142	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.6160	от 0 до 50% (дерево) от 0 до 20%(строит. материалы)	
0636.9715	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9716	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9735	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9740	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9741	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9742	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9769	от 0 до 100% ОВ; от минус 20 до 70 °С	±3% ОВ; ±0,5 °С
0636.9835	от 0 до 100% ОВ	±3% ОВ
0636.9836	от 0 до 100% ОВ	±3% ОВ
0644.1109	от 200 до 400 °С	±1,5 °С или 0,4% от изм. зн.
0644.1607	от 200 до 200 °С	±2,5 °С или 0,75% от изм. зн.
0636.9840	от минус 30 до 50 °Стр	±0,9 °С (от 0,1 до 50 °С); ±1 °С (от минус 4,9 до 0 °С); ±2 °С (от минус 9,9 до минус 5 °С); ±3 °С (от минус 19,9 до минус 10 °С); ±4 °С (от минус 30 до минус 20 °С)
0636.9841	от минус 60 до 50 °Стр	±0,8 °С (от минус 4,9 до 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	±(0,3 Па + 0,5% от изм. зн.)
0638.1347	от 0 до 100 Па	±(0,3 Па + 0,5% от изм. зн.)
0638.1445	от 0 до 10 гПа	±0,03 гПа
0638.1447	от 0 до 10 гПа	±0,03 гПа
0638.1545	от минус 0 до 100 гПа	±0,5% от изм. зн. (от 20 до 100 гПа);



Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
		$\pm 0,1$ гПа (от 0 до 20 гПа)
0638.1547	от 1 до 100 гПа	$\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 20 до 100 гПа); $\pm 0,1$ гПа (от 0 до 20 гПа)
0638.1645	от 0 до 2000 Па	± 5 гПа
0638.1647	от 0 до 1000 Па	± 1 гПа (от 0 до 200 гПа); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 200 до 1000 гПа)
0638.1740	от минус 1 до 1 МПа	$\pm 1\%$
0638.1741	от минус 1 до 1 МПа	$\pm 0,01$ МПа
0638.1747	от 0 до 2000 Па	± 2 гПа (от 0 до 400 гПа); $\pm 0,5\%$ от изм. зн. (от 400 до 2000 гПа)
0638.1835	от 0 до 2000 гПа	± 5 гПа
0638.1840	от 0 до 3 МПа	$\pm 1\%$
0638.1841	от минус 1 до 3 МПа	$\pm 0,03$ МПа
0638.1847	от 0 до 2000 Па	± 5 гПа (от 0 до 2000 гПа)
0638.1941	от минус 1 до 4 МПа	$\pm 0,04$ МПа
0638.2041	от минус 1 до 10 МПа	$\pm 0,1$ МПа
0638.2141	от минус 1 до 40 МПа	$\pm 0,4$ МПа
0640.0340	от 20 до 20000 об/мин от 0,33 до 333 Гц	$\pm 0,1$
6000 0000/Тип 02/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 02/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 02/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 02/A04/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,03$ °C + $0,05\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 02/A06/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 02/A08/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 02/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 02/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 03/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 03/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm(0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 03/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 200 °C	$\pm(0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 03/A04/x/x/x/x/x/x	от 0 до 100 °C	$\pm(0,03$ °C + $0,05\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 03/A06/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 180 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 03/A08/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 180 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 03/A09/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C);
6000 0000/Тип 03/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 04/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 04/A02/x/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)

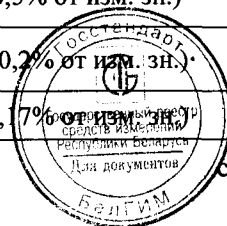


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
04/A03/x/x/x/x/x		
6000 0000/Тип 04/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,03 \text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 04/A05/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1200 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 04/A06/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1200 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 04/A07/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 04/A08/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 04/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2 \text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4 \text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 04/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2 \text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4 \text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 06/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,3 \text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 06/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,15 \text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 06/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,1 \text{ °C} + 0,17\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 06/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,03 \text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 06/A05/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1200 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 06/A06/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1200 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 06/A07/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 06/A08/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 06/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2 \text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4 \text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 06/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2 \text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4 \text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 08/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm(0,15 \text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 09/A05/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 09/A06/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 09/A07/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 09/A08/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 2,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,75\% \text{ от изм. зн.}$
6000 0000/Тип 10/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,3 \text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 10/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,15 \text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 10/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,1 \text{ °C} + 0,17\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 10/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,03 \text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$ или $\pm 0,4\% \text{ от изм. зн.}$

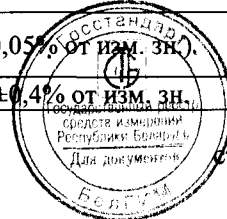


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
10/A05/x/x/x/x/x		
6000 0000/Тип 10/A06/x/x/x/x/x	от минус 200 до 1000 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 10/A07/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 1,5$ °C или $\pm 0,4\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 10/A08/x/x/x/x/x	от минус 200 до 700 °C	$\pm 2,5$ °C или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 10/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 10/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 11/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 11/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 11/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 11/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,03$ °C + $0,05\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 11/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 11/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 12/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 12/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 12/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 12/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,03$ °C + $0,05\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 12/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 12/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 13/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 13/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 13/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 13/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm (0,03$ °C + $0,05\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 13/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 13/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2$ °C (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4$ °C (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 14/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm (0,3$ °C + $0,5\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 14/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm (0,15$ °C + $0,2\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип	от минус 50 до 80 °C	$\pm (0,1$ °C + $0,17\%$ от изм. зн.)

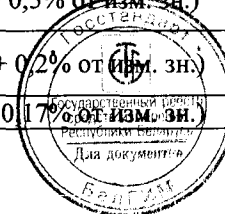


Таблица 14 (продолжение)		
Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
14/A03/x/x/x/x/x	.	
6000 0000/Тип 14/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm(0,03\text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 14/A09/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 14/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 15/A05/x/x/x/x/x	от минус 200 до 400 °C	$\pm 1,5\text{ °C}$ или $\pm 0,4\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 15/A07/x/x/x/x/x	от минус 200 до 400 °C	$\pm 1,5\text{ °C}$ или $\pm 0,4\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 17/A06/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 18/A06/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 19/A06/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 20/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 20/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm(0,15\text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 20/A03/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm(0,1\text{ °C} + 0,17\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 20/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm(0,03\text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 20/A9/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 20/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 80 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 21/A06/x/x/x/x/x	от минус 50 до 180 °C	$(\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.)
6000 0000/Тип 23/A01/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 23/A02/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,15\text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 23/A3/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,1\text{ °C} + 0,17\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 23/A04/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm(0,03\text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 23/A05/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm 1,5\text{ °C}$ или $\pm 0,4\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 23/A06/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 23/A07/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm 1,5\text{ °C}$ или $\pm 0,4\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 23/A08/x/x/x/x/x	от минус 50 до 400 °C	$\pm 2,5\text{ °C}$ или $\pm 0,75\%$ от изм. зн.
6000 0000/Тип 23/A9/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 23/A10/x/x/x/x/x	от минус 50 до 150 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 24/A01/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm(0,3\text{ °C} + 0,5\% \text{ от изм. зн.})$



Таблица 14 (продолжение)

Арт. Номер	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности первичного преобразователя
6000 0000/Тип 24/A01/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm(0,15\text{ °C} + 0,2\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 24/A03/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm(0,1\text{ °C} + 0,17\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 24/A4/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm(0,03\text{ °C} + 0,05\% \text{ от изм. зн.})$
6000 0000/Тип 24/A9/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)
6000 0000/Тип 24/A10/x/x/x/x/x/x	от минус 40 до 70 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$ (от минус 25 до 74,9 °C); $\pm 0,5\%$ (от 75 °C до 150 °C); $\pm 0,4\text{ °C}$ (от минус 50 до минус 25,1 °C)

Примечания:

- 1) Если предел допускаемой погрешности нормирован в виде « $\pm 1,5\text{ °C}$ или 0,4% от измеренного значения» выбирается большее значение погрешности для данного измерения.
- 2) При использовании измерительных датчиков температуры поверхности необходимо учитывать относительную погрешность метода измерений (3 % для «крестовидных» зондов; 8 % для «грибовидных» зондов), которую следует прибавить к основной погрешности соответствующего датчика



Приложение 2

Место нанесения Государственного поверительного клейма-наклейки - на лицевой панели комбинированных приборов, в местах ее наименьшего внешнего контакта с руками оператора и иными объектами.



Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки при использовании комбинированных приборов testo в сфере законодательной метрологии

Рисунок 2