



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Термометры показывающие се- рии 80 (модели 1001, 1002, 1003, 1055, 2001)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16940-97</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по документации фирмы "JUMO", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры показывающие серии 80 (модели 1001, 1002, 1003, 1055, 2001) предназначены для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред и применяются в промышленном контроле в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Термометры показывающие серии 80 (модели 1001, 1002, 1003, 1055, 2001) построены на основе термочувствительного элемента в виде биметаллической спирали. Диапазон показания температур соответствует повороту стрелки, присоединенной к чувствительному элементу, в пределах 260°.

Модели 2001 являются дистанционными и выполнены с соединительными капиллярами с максимальной длиной до 1000 мм, наполняемыми жидкостями или газом. В остальных моделях подвод тепла осуществляется с помощью металлических шупов с максимальной длиной до 1000 мм.

Конструктивно термометры выполнены в различном исполнении и с различным размером корпуса, а также.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора.

Таблица 1

Основные технические характеристики термометров

Параметры	Модель			
	1001	1002	1003	1055
Нижние значения диапазона показаний температуры, °С	-20	-20	-20	-20
Верхние значения диапазона показаний температуры, °С	+500	+500	+500	+500
Нижние значения диапазона измерения температуры, °С	-10	-10	-10	-10
Верхние значения диапазона измерения температуры, °С	+450	+450	+450	+450
Предел допускаемой погрешности измерения температуры, % от диапазона показаний (класс точности)	±1,5	±1	±1	±1
Предел допускаемой основной погрешности измерения температуры, % от диапазона показаний (класс точности)	-	-	-	-
Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения температуры	-	-	-	-
- от температуры воздуха, % от диапазона показаний / °С	-	-	-	-
- от температуры капилляра, % от диапазона показаний / (°С*м)	-	-	-	-
Габаритные размеры, мм	Д(50...160)х (13...19) 0,2...04	Д(60...160)х (13...19) 0,2...04	Д(80...160)х (50...55) 0,3...05	Д(100...160)х 80 0,3...05
Масса, кг	-	-	-	-
Условия эксплуатации (температура), °С	-30...+80	-30...+80	-30...+80	-30...+80

±0,15 (наполнение капилляра жидкостью)
±0,05 (наполнение капилляра газом)
±0,015 (наполнение капилляра жидкостью)
менее ±0,001 (наполнение капилляра газом)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- термометр;
- комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка термометров показывающих серии 80 (модели 1001, 1002, 1003, 1055, 2001) проводится в соответствии с МИ 264-88.

Средства поверки: по МИ 264-88.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативная документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры показывающие серии 80 (модели 1001, 1002, 1003, 1055, 2001) соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "JUMO", Германия.

Адрес - 36035 Fulda, Germany

Телефон - +49 661 6003-714

Факс - +49 661 6003-605

E-mail jumo_de@e-mail.com

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 А. И. Походун

Представитель фирмы
"JUMO"