

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ



Н.А. Жагора
2011

Измерители влажности и температуры серии 90	<i>Внесены в Государственный реестр средств измерений</i> <i>Регистрационный № РБ0309445611</i>
--	--

Выпускают по технической документации фирмы "JUMO GmbH & Co. KG" (Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители влажности и температуры серии 90 предназначены для измерения относительной влажности и температуры воздуха внутри и вне помещений, в рабочих зонах, складах и хранилищах, при контроле воздушных сред в сушильных камерах, рефрижераторах, в климатических камерах.

Область применения – предприятия пищевой, фармацевтической промышленности и других областей хозяйственной деятельности.

ОПИСАНИЕ

Измерители влажности и температуры серии 90 (907023/331, 907023/333, 907023/334, 907023/335, 907023/337, 907023/338) представляют собой электронный модуль измерителя, к которому могут быть подключены непосредственно или через удлинительный кабель измерительные зонды влажности и температуры нескольких типов. Измерительный зонд формирует сигналы относительной влажности и температуры, которые передаются в электронный модуль. Электронный модуль позволяет отображать на дисплее значения измеряемых величин, а также проводить выбор режимов измерения и выдавать аналоговые выходные сигналы.

Внешний вид измерителей приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в приложении А настоящего описания типа.



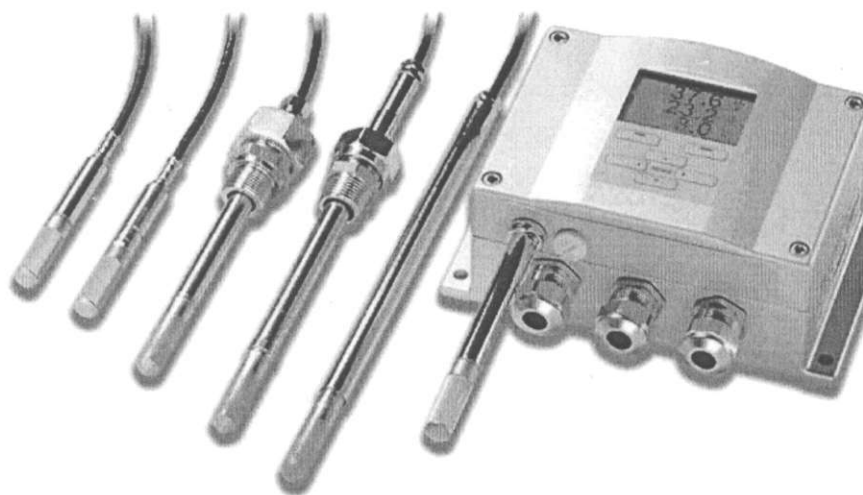


Рис. 1 Измерители влажности и температуры серии 90

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики измерителей влажности и температуры серии 90 приведены в таблице 1

Таблица 1

Характеристика	Значение					
	907023/ 331	907023/ 333	907023/ 334	907023/ 335	907023/ 337	907023/ 338
Диапазон измерений относительной влажности воздуха, %	от 5 до 95					
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения относительной влажности, %	± 3					
Диапазон измерений температуры воздуха, °С	от минус 40 до плюс 60	от минус 40 до плюс 80	от минус 60 до плюс 180			
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения температуры, °С, в диапазоне от минус 60 до плюс 20 от 20 до плюс 180	± 1/3(0,8-0,01t) ± 0,25(0,6+0,01t) где t – измеренное значение температуры, °С					
Выходной сигнал	0-20 мА; 4-20 мА; 0-1 В; 0-5 В; 0-10 В					
Напряжение питания постоянного тока, В	от 10 до 35					
Условия эксплуатации электронного модуля измерителя: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - диапазон атмосферного давления, кПа - относительная влажность, не более, %	от 0 до плюс 60 от 84 до 104,7 90					
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP65					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию измерителей влажности и температуры серии 90

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется заказом в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

Основной комплект включает:

- измерительный зонд влажности и температуры;
- электронный модуль измерителя;
- паспорт;
- комплект крепежа для монтажа;
- методика поверки МРБ МП. 2190-2011.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "JUMO GmbH & Co. KG" (Германия)

Методика поверки МРБ МП. 2190-2011 "Измерители влажности и температуры серии 90 . Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители влажности и температуры серии 90 соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для измерителей влажности и температуры серии 90, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "JUMO GmbH & Co. KG" (Германия).
Адрес: Moltkestrasse 13-31, 36035 Fulda, Germany
Fax +49 661 6003 9695, e-mail: JUMO_de@e-mail.com

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

