



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Астапенков

2001 г.

Барометры тензорезисторные CX115P	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный 21929-01 Взамен № _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы «LASTEM», Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометры тензорезисторные CX115P предназначены для измерений абсолютного (барометрического) давления атмосферного воздуха.

ОПИСАНИЕ

Действие барометров типа CX115P основано на преобразовании измеряемого давления в деформацию первичного тензорезистивного измерительного модуля, а затем в электрический токовый аналоговый выходной сигнал 4...20 мА, пропорциональной измеряемому давлению (по заказу поставляются модели с цифровым индикаторным показывающим устройством).

Барометр снабжен термокомпенсирующим устройством, что позволяет увеличить точность измерений при изменении температуры окружающего воздуха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний, гПа	800...1100
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 0,1
Диапазон изменений выходного сигнала, мА	4...20
Диапазон температур окружающего воздуха, °С:	
	- 25...60
	с термокомпенсацией - 10...60
Дополнительная погрешность от влияния изменения температуры окружающего воздуха, гПа/°С	± 0,01
Габаритные размеры, мм, не более	120×100×56
Масса, г, не более	650

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации, а также на корпус барометров тензорезисторных CX115P.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Барометр тензорезистивный СХ115Р.
Руководство по эксплуатации.
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка тензорезисторных барометров СХ115Р производится в соответствии с Рекомендацией МИ 1997-89 «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки» (как преобразователя абсолютного давления с соответствующим диапазоном измерений).

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «LASTEM», Италия.
Международная Рекомендация МОЗМ № 97 «Барометры».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Барометры тензорезисторные СХ115Р соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором и Международной Рекомендации МОЗМ № 97.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «LASTEM», Италия.
АДРЕС: Localita Dosso-20090 Settala Premenugo (MI)

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



А.И. Гончаров