

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1996 г.

Регистрирующий прибор	202E	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15268-96
-----------------------	------	---

Выпускается по технической документации фирмы ITT Barton (США, Канада).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регистрирующие приборы типа 202E (далее приборы) предназначены для измерения давления, перепада давления и температуры газа.

Приборы могут быть использованы для различных газов и могут применяться в энергетике, газовой, химической и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на механическом преобразовании давления, перепада давления и температуры в движение перьевых регистраторов по вращающемуся диску. Все части регистрирующего механизма сделаны из нержавеющей стали и рассчитаны на длительную эксплуатацию в полевых условиях.

Основные технические характеристики прибора приведены в таблице.

ТАБЛИЦА

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Диапазон измерений перепада давлений, Па	от 0 - 0,5 до 0 - 1,0
Предел относительной погрешности измерений перепада давлений, %	0,5
Диапазон измерений статического давления, бар	от 0 - 6,9 до 0 - 414
Предел относительной приведенной погрешности измерений статического давления, %	1,0
Диапазон измерения температуры, С	0 - 37,8 0 - 65,6 0 - 93,3 0 - 148,9
Предел относительной погрешности измерений температуры, %	1,0
Рабочее давление, бар (в зависимости от исполнения)	172,4; 310,3; 413,8
Рабочая температура, С	от -40 до +82
Масса, кг	32,7
Габариты, мм	463 x 368 x 305

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки - в соответствии с документацией фирмы ITT Barton (США, Канада).

ПОВЕРКА

Поверка регистрирующего прибора 202Е производится по методике ВНИИМС. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

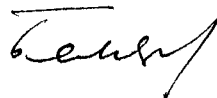
Техническая документация фирмы ITT Barton (США, Канада).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Регистрирующие приборы 202Е соответствуют нормативной документации, действующей в России, и документации фирмы ITT Barton (США, Канада).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма ITT Barton (США, Канада).

Начальник отдела ВНИИМС



Б. М. Беляев