

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов

09 1994г.

Измерительные преобразователи давления 8000 Р	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14247-94 Взамен N _____
---	---

Выпускается по документации фирмы ELSAG BAILEY (Франция, США)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительный преобразователь давления 8000 Р предназначен для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра-избыточного (мод. 8 PR) или абсолютного (мод. 8 PA) давления в аналоговый, токовый информативный параметр выходного сигнала 4...20 мА.  
Измерительные преобразователи (датчики) могут использоваться в различных отраслях промышленности или городского хозяйства. Измеряемая среда - газ, жидкость или пар.

#### ОПИСАНИЕ

Измерительный преобразователь давления 8000 Р состоит из тензорезистивного преобразователя давления в электрический сигнал низкого уровня и вторичного усилителя-преобразователя, формирующего унифицированный выходной сигнал: 4...20 мА.  
Преобразователь содержит термокомпенсирующий полупроводниковый элемент, а также устройство для перенастройки диапазона измерений.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:

избыточное давление  
абсолютное давление

Предел допускаемого значения  
приведенной основной погрешности, %

Информативный параметр выходного  
сигнала, мА

от 0...0,033 до 0...30 МПа  
от 0...4,6 кПа до 0...30 МПа

+ -0,2; + -0,25; + -0,5  
(+ -2,0 для стрелочного  
индикатора)

4...20

Диапазон рабочих температур, °С (доп. погрешность, % /10°С + -0,1; + -0,2 )	-40...80
Габаритные размеры, мм	114 x 199 x 200
Масса, кг , не более	1,5
Стабильность, %/6 мес.	0,25

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Инструкцию по эксплуатации преобразователя.

### Комплектность

Измерительный преобразователь давления 8000 Р ;  
Техническое описание ;  
Принадлежности по заказу.

### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с МИ 1997  
В перечень основного оборудования, необходимого для  
поверки преобразователя в условиях эксплуатации или после ремонта  
входят:

- грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600;  
1 или 2 разряда;
- задатчики давления "Воздух -1600, Воздух-2,5, Воздух-6,3
- вольтметр образцовый кл. точн. не хуже 0,05; в.п.и. до 50 В;
- магазин сопротивлений кл. точн не хуже 0,05 до 2 кОм;


Межповерочный интервал - 1 год для датчиков, при использовании которых возможна периодическая (ежемесячная или чаще) корректировка "нуля"  
0,5 года для остальных датчиков

### Заключение

Измерительный преобразователь 8000 Р соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором, а также требованиям ГОСТ 22520 " Датчики давления разрежения и разности давлений с аналоговыми выходными сигналами".

Изготовитель - фирма ELSAG BAILEY (Франция, США ).

Зам. начальника отдела 202



А. И. Гончаров