



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

06" 12 2000 г.

Преобразователи давления Измерительные РТПГ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20556-00</u> Взамен N
--	--

Выпускаются по документации фирмы «BAILEY», Франция

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления РТПГ предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра избыточного в унифицированный аналоговый токовый выходной сигнал 4...20 мА.

Возможна также установка стрелочного указателя токового аналогового выходного сигнала.

Измерительные преобразователи давления РТПГ могут использоваться в различных отраслях промышленности или городского хозяйства.

Измеряемая среда - газ, жидкость или пар.

### ОПИСАНИЕ

Измерительный преобразователь давления РТПГ состоит из тензорезистивного преобразователя давления в электрический сигнал низкого уровня и вторичного преобразователя, формирующего унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА. В полость между измерительной мембраной и кремниевым чипом залита кремнийорганическая жидкость.

В преобразователях давления измерительных РТПГ введена поправка на собственную нелинейность и на температурное воздействие. Преобразователь допускает полуторакратную перегрузку. Преобразователи могут перенастраиваться до соотношения 1:6.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений избыточного давления	от 0...33,3 кПа до 0...30 МПа
Предел допускаемой приведённой основной погрешности, %	±0,2
	(в зависимости от модели и настройки)
	(±2,0 - для стрелочного индикатора)
Информативный параметр выходного сигнала, мА	4...20
Диапазон рабочих температур, °С	-30...80
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающего воздуха, % в диапазоне температур -30...80 °С	±(1...6)
	(в зависимости от модели и от настройки)
Напряжение питания, В	12...42
Габаритные размеры, мм, не более	191,8x280,9x113
Масса, кг, не более	1,5
(без стрелочного индикатора)	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации преобразователя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки преобразователя входит:

- Измерительный преобразователь давления РТПГ;
- Руководство по эксплуатации;
- Принадлежности по заказу.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с МИ 1997 - 89 «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «BAILEY», Франция.

Публикация МЭК 770 «Методы определения рабочих характеристик измерительных преобразователей, применяющихся в системах контроля и регулирования промышленных процессов».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь давления измерительный РТПГ соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором и Публикации МЭК 770.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма BAILEY, Франция

**АДРЕС:** 100, rue de Paris – 91300 MASSY  
Tel. (1) 64 47 20 00 – Fax (1) 64 47 20 16

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Зайкинское газоперерабатывающее предприятие ОАО  
«Оренбургнефть»

**АДРЕС:** 460002, г.Оренбург, ул.Терешковой, дом 33.

Начальник отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров