

Регистрационный № 82437-21

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Манометры показывающие ИНКО

#### Назначение средства измерений

Манометры показывающие ИНКО (далее по тексту – манометры) предназначены для измерений избыточного давления газовых сред.

#### Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на преобразовании измеряемого давления посредством упругой деформации чувствительного элемента (трубки Бурдона) в отклонение указателя механического показывающего устройства.

Манометры состоят из корпуса, передаточного механизма, чувствительного элемента, циферблата со шкалой и стрелкой, защитного стекла, штуцера для присоединения.

Манометры выпускаются в следующих модификациях: ИНКО-0,4А; ИНКО-4А; ИНКО-2,5К; ИНКО-25К; ИНКО-0,6П; ИНКО-1У; ИНКО-25У, которые отличаются диапазонами измерений.

Общий вид манометров приведен на рисунке 1



Рисунок 1 – Общий вид манометров

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

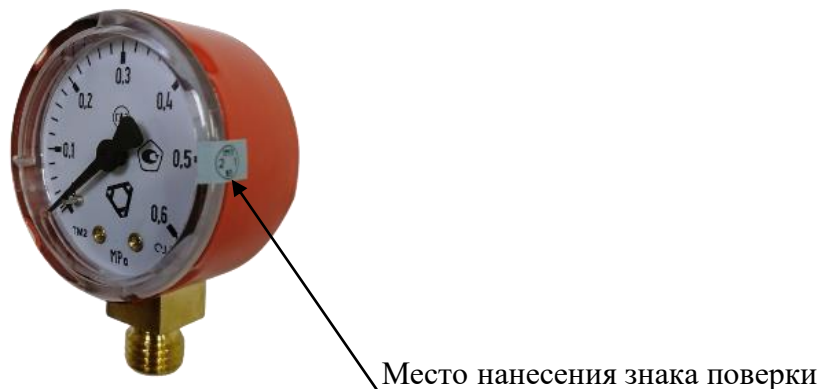


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, наносятся на корпус манометров в виде наклейки и в паспорт типографским способом.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений избыточного давления, МПа: - ИНКО-0,4А - ИНКО-4А - ИНКО-2,5К - ИНКО-25К - ИНКО-0,6П - ИНКО-1У - ИНКО-25У	от 0 до 0,4 от 0 до 4,0 от 0 до 2,5 от 0 до 25 от 0 до 0,6 от 0 до 1,0 от 0 до 25
Класс точности по ГОСТ 2405-88	2,5
Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности измерений избыточного давления, %	±2,5
Вариация показаний, %	±2,5
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (к диапазону измерений) погрешности измерений избыточного давления, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от нормальных условий (от +15 до +25 °С), % на каждые 10 °С	±0,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: - диаметр шкалы - длина	50 70

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Масса, кг, не более	0,1
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %, не более	от -30 до +50 80
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	100000

### Знак утверждения типа

наносится на циферблат офсетной печатью и на паспорт типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Манометр	—	1 шт.
Паспорт	РГ-05.00.00 ПС	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Описание» паспорта.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам показывающим ИНКО

ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия

Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа, утвержденная Приказом Росстандарта № 1339 от 29.06.2018 г.

РГ-05.00.00 ТУ Манометры показывающие ИНКО. Технические условия

