



МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ «ИНКО»

ПАСПОРТ
РГ-05 00 00 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Обозначение прибора и диапазон показаний

	«ИНКО-0,6П»	«ИНКО-2,5К»	«ИНКО-25К»	«ИНКО-0,4А»	«ИНКО-4А»	«ИНКО-1У»	«ИНКО-25У»
МПа							
кгс/см ²							
bar							
Измеряемая среда							

1.2 Класс точности	2,5
1.3 Диаметр, мм	50
1.3 Резьба присоединительного штуцера	M12x1,5
1.4 Размер квадрата под ключ, мм	14x14
1.5 Масса прибора (не более) , кг	0,1
1.6 Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды, %10°C	±0,5

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр -1 шт.; паспорт и инструкция по эксплуатации — 1экз. (при поставке партии однотипных приборов не менее 10 шт. прилагается один паспорт на каждые 10 приборов).

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно ГОСТ 2405-88. Срок эксплуатации — 10 лет. Гарантийный срок хранения прибора — 9 месяцев с момента изготовления.

4. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка прибора — при температуре от -60 °С до 60 °С и относительной влажности 95% при 35 °С.

Хранение — при температуре от -50 °С до 50 °С и относительной влажности 95% при 35 °С.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Манометры предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях. Диапазон измерений оптимальный: 3/4 шкалы при постоянном давлении или 2/3 шкалы при переменном давлении.

6.2 При измерении давления кислорода, следует применять приборы только с маркировкой O2 на циферблате.

6.3 Относительная влажность воздуха до 90%.

6. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие «ИНКО» предназначены для измерений избыточного давления газов. Манометры показывающие «ИНКО» могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.



МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ «ИНКО»

ПАСПОРТ
РГ-05 00 00 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Обозначение прибора и диапазон показаний

	«ИНКО-0,6П»	«ИНКО-2,5К»	«ИНКО-25К»	«ИНКО-0,4А»	«ИНКО-4А»	«ИНКО-1У»	«ИНКО-25У»
МПа							
кгс/см ²							
bar							
Измеряемая среда							

1.2 Класс точности	2,5
1.3 Диаметр, мм	50
1.3 Резьба присоединительного штуцера	M12x1,5
1.4 Размер квадрата под ключ, мм	14x14
1.5 Масса прибора (не более) , кг	0,1
1.6 Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды, %10°C	±0,5

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр -1 шт.; паспорт и инструкция по эксплуатации — 1экз. (при поставке партии однотипных приборов не менее 10 шт. прилагается один паспорт на каждые 10 приборов).

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно ГОСТ 2405-88. Срок эксплуатации — 10 лет. Гарантийный срок хранения прибора — 9 месяцев с момента изготовления.

4. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка прибора — при температуре от -60 °С до 60 °С и относительной влажности 95% при 35 °С.

Хранение — при температуре от -50 °С до 50 °С и относительной влажности 95% при 35 °С.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Манометры предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях. Диапазон измерений оптимальный: 3/4 шкалы при постоянном давлении или 2/3 шкалы при переменном давлении.

6.2 При измерении давления кислорода, следует применять приборы только с маркировкой O2 на циферблате.

6.3 Относительная влажность воздуха до 90%.

6. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие «ИНКО» предназначены для измерений избыточного давления газов. Манометры показывающие «ИНКО» могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

7. ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров показывающих «ИНКО» основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления (в качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона). Под воздействием давления измеряемого газа свободный конец трубки перемещается и через зубчатую передачу вращает стрелку манометра.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

Правильная эксплуатация прибора гарантирует безотказную работу и правильные показания. Необходимо соблюдать следующие условия: прибор следует применять только для измерений давления той среды, для которой он предназначен; прибор нагружать давлением постепенно, не допуская резких скачков давления; не превышать диапазон измерений. Запрещено использовать абразивы и растворители для очистки стекол.

Запрещается эксплуатировать прибор в случае, если: стрелка прибора не движется, движется скачками или не возвращается к нулевой отметке; погрешность показаний превышает допустимое значение. При отсутствии давления стрелка манометра должна находиться в пределах нулевой отметки. При отклонении стрелки от этого участка указывает на неисправность прибора.

Установку и демонтаж прибора производить только при отсутствии давления на входе. При монтаже прибора разрешается вращать его только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Нм.

При измерении давления среды с температурой, превышающей допускаемую рабочую температуру, необходимо перед прибором установить сифонную петлевую трубку или радиатор. Также радиатор или сифонная петлевая трубка могут применяться для уменьшения влияния температуры среды на точность показаний прибора.

9. ПОВЕРКА

Периодическая поверка приборов в процессе эксплуатации проводится в соответствии с МИ 2124-90. Межповерочный интервал или периодичность калибровки — 2 года.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры ОТУ» и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Изготовитель: ООО "Инструментальная компания"
Цех газопламенной аппаратуры

Адрес: 454038, г. Челябинск, Шоссе Metallургов, дом 31, корп. "Б"
Телефон/факс: (351) 726-10-03
Сот. телефон: 8 912 326 10 03
E-mail: info@incompany.su
Сайт: http://incompany.su

7. ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров показывающих «ИНКО» основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления (в качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона). Под воздействием давления измеряемого газа свободный конец трубки перемещается и через зубчатую передачу вращает стрелку манометра.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

Правильная эксплуатация прибора гарантирует безотказную работу и правильные показания. Необходимо соблюдать следующие условия: прибор следует применять только для измерений давления той среды, для которой он предназначен; прибор нагружать давлением постепенно, не допуская резких скачков давления; не превышать диапазон измерений. Запрещено использовать абразивы и растворители для очистки стекол.

Запрещается эксплуатировать прибор в случае, если: стрелка прибора не движется, движется скачками или не возвращается к нулевой отметке; погрешность показаний превышает допустимое значение. При отсутствии давления стрелка манометра должна находиться в пределах нулевой отметки. При отклонении стрелки от этого участка указывает на неисправность прибора.

Установку и демонтаж прибора производить только при отсутствии давления на входе. При монтаже прибора разрешается вращать его только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Нм.

При измерении давления среды с температурой, превышающей допускаемую рабочую температуру, необходимо перед прибором установить сифонную петлевую трубку или радиатор. Также радиатор или сифонная петлевая трубка могут применяться для уменьшения влияния температуры среды на точность показаний прибора.

9. ПОВЕРКА

Периодическая поверка приборов в процессе эксплуатации проводится в соответствии с МИ 2124-90. Межповерочный интервал или периодичность калибровки — 2 года.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры ОТУ» и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Изготовитель: ООО "Инструментальная компания"
Цех газопламенной аппаратуры

Адрес: 454038, г. Челябинск, Шоссе Metallургов, дом 31, корп. "Б"
Телефон/факс: (351) 726-10-03
Сот. телефон: 8 912 326 10 03
E-mail: info@incompany.su
Сайт: http://incompany.su