



## **МАНОМЕТРЫ**

**Манометр кислородный 2,5 МПа**

**Манометр кислородный 25 МПа**

**Манометр пропановый 0,6 МПа**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Манометры показывающие предназначены для измерений избыточного давления, газов: кислород, пропан.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Диаметр, мм
Корпус	50
Диапазон показаний, МПа	0-2,5; 0-25; 0-0,6
Газ	П (пропан); К (кислород)
Класс точности	2,5
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений, %	±2,5
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от ВПИ	15
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	-20...+60
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, % 10°С	±0,5
Габариты, мм не более	50x28x65
Резьба присоединительного штуцера	M12x1,5

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Манометр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы манометров, показывающих основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма вращает стрелку манометра.

## **5. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ**

Поверка манометров, показывающих проводится в соответствии с методикой поверки МП 406121-2018 «Манометры, показывающие ТМ, ТВ, ТМВ и ТМТБ. Методика поверки».

Интервал между поверками – 2 года.

## **6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, согласно ГОСТ2405-88. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Срок эксплуатации – 10 лет.

## **7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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

Относительная влажность воздуха до 95 % в зависимости от исполнения прибора.

При измерении давления кислорода, следует применять приборы только с маркировкой O<sub>2</sub> на циферблате.

## **8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ**

Правильная эксплуатация гарантирует безотказную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия: прибор применять для измерения давлений только в среде, для которой он предназначен; прибор нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления; не превышать диапазон измерений. Запрещается использовать растворители и абразивы для очистки стекла.

Прибор следует исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если: прибор не работает; стекло прибора разбито или повреждено; стрелка движется скачками или не возвращается к нулевой отметке; погрешность показаний превышает допустимое значение. При отсутствии давления стрелка должна находиться в пределах участка нулевой отметки. Отклонение стрелки за пределы этого участка свидетельствует о неисправности прибора. Монтаж (демонтаж) приборов производить при отсутствии давления в трубопроводе. Прибор

должен быть установлен либо в нормальном рабочем положении (положение прибора с вертикальным расположением циферблата (допускаемое отклонение  $\pm 5^\circ$  в любую сторону)), либо в соответствии со знаком рабочего положения, указанным на циферблате.

При монтаже вращать прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Н·м. Подвод давления осуществляется трубопроводами с внутренним диаметром не менее 3 мм.

В качестве уплотнения в резьбовых соединениях между приварной бобышкой, краном и манометром рекомендуется применять паронитовую, фторопластовую или медную прокладку.

## 9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка - при температуре от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С. Хранение - при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С.



**ВНИМАНИЕ!** При возникновении обратного удара (горение горючей смеси внутри резака) немедленно закрыть вентиль горючего газа, затем вентили режущего и подогревающего кислорода, охладить резак, удостовериться в отсутствии повреждений резака, внутреннего и наружного мундштуков, обратных клапанов и пламягасящих предохранительных устройств, газовых рукавов. Перед дальнейшей эксплуатацией необходимо прочистить инжекторное устройство.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель оборудования \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)