

Манометры железнодорожные. Манометры, мановакуумметры МП, МВП.



ТУ 25-02.180315-78

Манометры и мановакуумметры показывающие железнодорожные МП и МВП предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных по отношению к медным сплавам жидких и газообразных сред (вода, топливо, масло, воздух) в силовых и тормозных системах и установках подвижного состава железных дорог, метрополитена и вагонов трамваев, а также для измерения давления хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а (в том числе хладонов с наличием масел) в холодильных машинах, устанавливаемых в железнодорожных вагонах-рефрижераторах.

Технические характеристики:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Диаметр корпуса (мм) | 100 |
| Класс точности | 1.5 |
| Степень защиты | IP50 |
| Климатическое исполнение | У3; Т2 |
| Виброзащита | N3 (от 5 до 80 Гц с амплитудой 0,075 мм и ускорением 9,8 м/с ²) |
| Межповерочный интервал | 2 года |
| Масса прибора | не более 0,8 кг |
| Фланец | Задний |
| Расположение штуцера | Радиальное; Осевое |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Стекло | Силикатное |
| Трубчатая пружина | Медный сплав; Железоникелевый сплав |
| Держатель | Медный сплав |
| Механизм | Медный сплав; Нержавеющая сталь |
| Резьба присоединительного штуцера | M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B |

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ:

| Наименование прибора | Диапазон, Па | Диапазон, кгс/см ² |
|----------------------|----------------|-------------------------------|
| МВП | -0,1...1,5 МПа | -1...15 кгс/см ² |
| | -0,1...2,4 МПа | -1...24 кгс/см ² |
| МП | 0...250 кПа | 0...2,5 кгс/см ² |
| | 0...400 кПа | 0...4 кгс/см ² |
| | 0...600 кПа | 0...6 кгс/см ² |
| | 0...1 МПа | 0...10 кгс/см ² |
| | 0...1,6 МПа | 0...16 кгс/см ² |
| | 0...2,5 МПа | 0...25 кгс/см ² |
| | 0...4 МПа | 0...40 кгс/см ² |

| | | |
|--|------------|-----------------------------|
| | 0...6 МПа | 0...60 кгс/см ² |
| | 0...10 МПа | 0...100 кгс/см ² |
| | 0...16 МПа | 0...160 кгс/см ² |

ОПЦИИ:

- **Электрическая подсветка циферблата** - по требованию потребителя приборы поставляются с электрической подсветкой циферблата; при заказе необходимо указать напряжение питания сети постоянного тока: 24, 75, 110 В
- **Черный циферблат** - по требованию потребителя приборы поставляются с циферблатом, окрашенным в черный цвет
- **Измеряемая среда "хладон"** - по требованию потребителя приборы имеют исполнение для измерения давления хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а; приборы для измерения давления хладонов имеют дополнительную температурную шкалу (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы).
- **Обезжиривание** - по требованию потребителя приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт
- **Демпфер** - с демпфером поставляются приборы МП, МВП с диапазоном показаний со 100 кгс/см², а также приборы для измерения давления хладонов; наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 60 кгс/см² оговаривается при заказе
- **Технологическая черта на шкале** - по требованию потребителя выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу необходимо указать, на какой отметке
- **Пломбировка** - все приборы МП, МВП пломбируются
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора
- **Заводской номер** - по требованию потребителя приборы поставляются с заводским номером

Средний срок службы - не менее 10 лет.

Схема составления заказа:

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Тип прибора | » МП » МВП | Манометр Мановакуумметр |
| Климатическое исполнение | » У3 (базовое) » Т2 | |
| Верхнее значение диапазона показаний | см. в таблице | |
| Единица измерения | » кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа | |
| Класс точности | » 1.5 | |
| Измеряемая среда | » -/- (базовое) » R12 | Марка хладона |
| Конструктивное исполнение | » -/- (базовое) » ОШ | Радиальный штуцер с фланцем Осевой штуцер с фланцем |
| Степень защиты | » IP50 | |
| Резьба штуцера | » M20x1.5-8g (базовое) » G1/2-B » K1/2 | |
| Дополнительные требования | » Обезж. » Д » Черта » Эталон » Табл. » Ном. » Эл.подсв-24В » Чер.ц/б » П.П.С | Обезжиривание Демпфер Черта на шкале Эталон Табличка Номер Электрическая подсветка циферблата Черный циферблат Отметка о первичной поверке на стекле |

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: info@itrostov.ru



www.itrostov.ru

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: zakaz@itrostov.ru

| | | |
|--|--------------------|---|
| | » П.П.Пас » ЦСМ | Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ |
|--|--------------------|---|

В схеме условного обозначения прибора не указываются данные базового исполнения, а также другие технические характеристики, в случае если они являются единственными для данного типа приборов.

Пример обозначения: МПУЗ - 16 МПа - Эл.подсв - 110В - ЦСМ