

МАНОМЕТР ЦИФРОВОЙ МЦ – 1,6
ПАСПОРТ ЛМЯК.406221.001ПС



номер сертификата 9763

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Манометр цифровой МЦ-1,6 предназначен для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных некристаллизующихся сред, отображения измеренной величины на табло манометра, преобразования ее в цифровой код и передачи кода по выделенной электрической линии связи на удаленный контроллер.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Питание от внешнего источника постоянного тока, напряжением от 9 В до 15 В.
- 2.2 Потребляемый ток не более 25 мА.
- 2.3 Диапазон измерений избыточного давления (0 – 1,6) МПа.
- 2.4 Предел допускаемой приведенной погрешности 1,5 %.
- 2.5 Вариация показаний не превышает предела допускаемой основной погрешности.
- 2.6 Время установления показаний – (3,0 ± 0,5) с.
- 2.7 Вид выходного сигнала – импульсный кодовый.
- 2.8 Интерфейс для связи с внешним контроллером – RS-485.
- 2.9 Протокол информационного обмена – MODBUS.
- 2.10 Скорость передачи данных – 9600 бит/с.
- 2.11 Длина линии связи не более 10 м.
- 2.12 Цена единицы младшего разряда – 0,01 МПа.
- 2.13 Режимы выдачи цифрового кода измеренного давления:
 - автоматический с частотой 4 +/-0,5Гц,
 - адресный по запросу от внешнего контроллера.
- 2.14 Адресное пространство: от 1 до 127.
- 2.15 Отображение измеряемого давления – 3-разрядным 7-сегментным светодиодным табло. Высота цифр табло – 10 мм.
- 2.16 Масса манометра не более 0,11 кг.
- 2.17 Габаритные размеры не более 63,5 x 45 x 82 мм.
- 2.18 Степень защиты оболочки от проникновения твёрдых частиц – IP40.
- 2.19 Диапазон рабочих температур от +5 °С до +60 °С
- 2.20 Резьба присоединительного штуцера М12 x 1,5 мм.
- 2.21 Размер квадрата под ключ 12 x 12 мм.
- 2.22 Полный срок службы манометров не менее 10 лет.
- 2.23 Манометр драгметаллов не содержит.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Манометр подлежит поверке в соответствии с СТБ 8003-93 по Методике поверки. Межповерочный интервал не более 12 месяцев.

3.2 Монтаж манометров, как и герметизация стыков, должен осуществляться только воздействием на штуцер. **Категорически запрещается вворачивать и закреплять манометр в посадочном гнезде путём воздействия на корпус прибора.**

3.3 Производить измерение давления горячей среды без специальных устройств, понижающих температуру до плюс 60 °С, не допускается.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Количество | Примечание |
|--|------------|--|
| 1. Манометр цифровой МЦ-1,6 | 1 шт. | |
| 2. Паспорт ЛМЯК.406221.001ПС | 1 экз. | |
| 3. Руководство по эксплуатации ЛМЯК.406221.001РЭ | 1 экз. | Поставляется по согласованию с заказчиком один экземпляр на упаковку |
| 4. Методика поверки | 1 экз. | Поставляется по согласованию с заказчиком один экземпляр на упаковку |
| 5. Компьютерная программа «Visual_Manometr.exe» | 1 экз. | Поставляется по согласованию с заказчиком один экземпляр на упаковку |
| 6 Коробка картонная | 1 шт. | На 20 манометров |

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Манометр соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 и ЛМЯК.406221.001ТУ-2009 и признан годным для эксплуатации.

Поверка произведена

Аттестат аккредитации № ВУ

Дата изготовления

Поверитель _____

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок эксплуатации манометра - 18 месяцев с момента его реализации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации и в технических условиях ЛМЯК.406221.001ТУ-2009.

6.2 Манометры, имеющие механические повреждения корпуса, вызванные несоблюдением правил монтажа и эксплуатации, гарантийному обслуживанию не подлежат.

6.3 Гарантийный срок хранения манометра – 9 месяцев с момента его изготовления.

6.4 По вопросу гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Заславская, 12-356а.

Тел. (+375 17) 304-57-34, (+375 29) 654-29-73. E-mail: info@bagora.by