

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



номер сертификата 13670

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 с номинальным напряжением 12 В ± 3 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 RTU.

2.10 Скорость передачи данных – 9600 бит/с.

2.11 Цена единицы младшего разряда – 0,01 МПа.

2.12 Режимы выдачи цифрового кода измеренного давления:

- автоматический с частотой 4 ± 0,5 Гц,
- адресный по запросу от внешнего контроллера.

2.13 Адресное пространство: от 1 до 127.

2.14 Отображение измеряемого давления – 3-разрядным 7-сегментным светодиодным табло. Высота цифр табло – 10 мм.

2.15 Масса манометра не более 0,1 кг.

2.16 Габаритные размеры не более 64 x 31 x 83 мм.

2.17 Степень защиты оболочки от проникновения твёрдых частиц – IP40.

2.18 Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +5 °С до +60 °С.

2.19 Резьба присоединительного штуцера М12 x 1,5 мм.

2.20 Размер квадрата под ключ 14 x 14 мм.

2.21 Рабочее положение манометра вертикальное. Допустимое отклонение от вертикали не более 30 градусов.

2.22 Полный срок службы манометров не менее 10 лет. После окончания эксплуатации подлежит утилизации как мелкогабаритное электронное оборудование согласно местным правилам.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Манометр подлежит поверке по методике поверки МРБ МП.1924-2009. 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

<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Примечание</i>
1. Манометр цифровой МЦ-1,6	1 шт.	
2. Клеммник разъемный (гнездо на кабель) 4 контакта, шаг 3,5 мм	1 шт.	
3. Паспорт ЛМЯК.406221.001ПС	1 экз.	
4. Руководство по эксплуатации ЛМЯК.406221.001РЭ	1 экз.	Поставляется по согласованию с заказчиком один экземпляр на упаковку
5. Методика поверки	1 экз.	
6. Компьютерная программа «Visual_Manometr.exe»	1 экз.	

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 и эксплуатации и монтажа, 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 29 6532747. E-mail: info@bagora.by