

Техническое задание №107 от 11.01.2025  
на приобретение цифрового манометра  
для цеха контрольно-измерительных приборов и автоматики  
управления автоматизации.

1. Назначение: для высокоточного измерения давления жидкостей и газов и непрерывного преобразование в цифровой выходной сигнал.
2. Измеряемая среда (параметр): давление жидкостей, газов.
3. Диапазон измерения давления: от 0 до 25 МПа.
4. Единицы давления: кПа, МПа, бар.
5. Условия эксплуатации: температура окружающей среды: от 10 °С до 50 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %.
6. Точностные характеристики: погрешность не более  $\pm 0,05$  % ВП.
7. Исполнение: степень защиты не хуже IP65.
8. Гарантийный срок эксплуатации: не менее 24 месяца.
9. Срок службы: не менее 6 лет.
10. Требования к питанию: комплект элементов питания или аккумуляторные батареи, адаптер для питания от сети (напряжение питающей сети  $230 \text{ В} \pm 10$  %, частота  $(50 \pm 1)$  Гц)).
11. Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой.
12. Материал корпуса: металл, устойчивый к воздействию коррозии и влаги.
13. Комплектация: входной штуцер M20x1,5 (допускается наличие переходника);
14. Требования к документации и сертификации:
  - руководство по эксплуатации (техническая документация по эксплуатации и ремонту);
  - паспорт с указанием информация о наличии либо об отсутствии драгоценных металлов;
  - свидетельство о первичной государственной поверке лаборатории уполномоченной на проведение государственной поверки на территории Республики Беларусь, либо лаборатории, поверка которой признается на территории Республики Беларусь, с выполнением условий признания первичной поверки, указанным в Государственном реестре Республики Беларусь (шифр поверительного клейма, методика поверки и др.),
  - сертификат Госстандарта Республики Беларусь об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки (СИ должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь).Вся документация должна быть представлена на белорусском или русском языке.
15. Предполагаемый срок поставки: 4 квартал 2025 года.
16. Количество: 1 шт.
17. Прочие условия:
  - наличие сервисного центра и аккредитованной лаборатории по поверке на территории Республики Беларусь;
  - ремонтпригодность;

- наличие на манометре идентификационных признаков (дата выпуска, заводской номер, тип СИ).
18. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.
19. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:
- оно не отвечает требованиям технического задания;
  - не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
  - участник, приславший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.