



## УПП-10М.1 устройство подготовки пробы расширенное



УПП-10М.1 – это автоматизированная система пробоподготовки с возможностью автоматического поддержания заданного расхода пробы и снижения давления пробы до безопасных величин.

В данной модели вместо блока управления базовой версии устанавливается панель индикации и управления нового поколения с 4,3" цветным сенсорным TFT- дисплеем и цифровые датчики.

Автоматическая регулировка расхода пробы позволяет повысить достоверность измерений при автоматическом и ручном анализе.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Применяются в системах мониторинга водно-химического режима на предприятиях теплоэнергетики, пищевых, химических, фармацевтических и иных производствах.

Фаза пробы: вода.

Температура/давление на входе: +45°С/ 20МПа.

### **Особенности:**

- Функциональные возможности:
  - Полностью автоматический комплекс подготовки пробы.
  - Повышение достоверности измерений при автоматическом и ручном анализе.
  - Продувка (проливка) входного тракта.
  - Редуцирование давления пробы.
  - Ручная или автоматическая регулировка расхода пробы.
  - Ручной отбор пробы.
  - Фильтрация пробы (50 мкм).
  - Автоматическая отсечка пробы при заданных уставках.
  - Свободное программирование уставок отсечки.
- Легкое обслуживание:
  - Цифровая индикация температуры, расхода и давления пробы.
  - Удаленное управление клапаном отсечки.
  - Сигнализация о нештатных ситуациях.
  - Архивирование нештатных ситуаций.
  - Простая замена комплектующих.
  - Нет расходных материалов.
- Особенности конструкции:
  - Автоматическая отсечка пробы при аварии.
  - Сенсорная панель управления УПП.
  - Отсечной клапан с ручным или автоматическим возвратом в открытое состояние.
  - Надежные быстросъемные фитинги.
  - Цифровые или аналоговые выходы.
  - Многоразовый разборный фильтр.

### **Комплект поставки:**

- Входной вентиль пробы.
- Продувочный вентиль.
- Дроссель-регулятор расхода пробы.
- Шаровой клапан отсечки пробы с механическим приводом.
- Стабилизатор давления пробы с переливом.
- Разборный фильтр механической очистки пробы.



- Ротаметр пробы на автоматические анализаторы.
- Датчик температуры пробы на выходе УПП.
- Панель индикации и управления УПП с цветным сенсорным дисплеем.
- Реле «авария» и «питание».
- Цифровой выход RS-485/Modbus RTU.
- Разводка гидравлического тракта трубопроводом 6х1,5.
- Питание 36 В 50 Гц.

***Дополнительная комплектация:***

- Неразборный фильтр механической очистки пробы.
- Электромагнитный или шаровой клапан отсечки пробы с сервоприводом.
- Датчик температуры пробы на выходе УПП 4-20 мА.
- Индикатор/ датчик давления пробы на выходе УПП.
- Датчик расхода пробы на автоматические анализаторы.
- Ротаметр/ датчик расхода пробы на ручной отбор.
- Программируемые силовые реле.
- Программируемые токовые выходы 0-5/ 0-20/4-20 мА.
- Цифровой выход Ethernet/Modbus RTU.
- Система автоматической стабилизации расхода пробы.
- Датчик протечки.
- Удаленное перекрытие пробы ключом.
- Разводка гидравлического тракта трубкой 10х2.
- Питание 24 В 50 Гц / 220 В 50 Гц.