

УПП-20М.3 устройство подготовки пробы расширенное



УПП-20М.3 – это автоматизированная система с возможностью автоматического поддержания заданных значений расхода и температуры и снижения давления пробы до безопасных величин. В данных моделях 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

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

Фаза пробы: вода.

Температура/давление на входе:

УПП-20М.1: +310°C/ 20МПа.

УПП-20М.2: +560°C/ 20МПа.

УПП-20М.3: +560°C/ 20МПа.

Особенности:

- Функциональные возможности:
 - Полностью автоматический комплекс подготовки пробы.
 - Повышение достоверности измерений при автоматическом и ручном анализе.
 - Продувка (проливка) входного тракта.
 - Редуцирование давления пробы.
 - Охлаждение пробы.
 - Ручная или автоматическая регулировка расхода пробы и охлаждающей воды.
 - 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.
 - Эргономичная панель управления.
 - Простота и удобство обслуживания.
 - Автоматическая стабилизация температуры пробы.
 - Удаленное управление клапаном отсечки.
 - Сигнализация о нештатных ситуациях.
 - Архивирование нештатных ситуаций.
 - Простая замена комплектующих.
 - Очистка теплообменника без демонтажа с УПП.
 - Для проведения сервисных работ не требуется доступ к обратной стороне панели.
 - Использование теплоизоляции для всех горячих элементов достигается безопасность обслуживания для персонала.
 - 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.
- Компактный размер, легкая замена устаревшего оборудования без переделки подводящих каналов.
- УПП испытываются давлением в 1,25 раза превышающим рабочее, что гарантирует надежность и герметичность всех соединений.
- Представительность пробы и достоверность измерений достигается использованием элементов из нержавеющей стали и отсутствием гибких соединений.
- При малом расходе охлаждающей воды достигается высокая эффективность охлаждения.
- Многоразовый разборный фильтр.

Комплект поставки:

- Теплообменник.
- 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 6x1,5.
- Питание 36 В 50 Гц.

Дополнительная комплектация:

- Неразборный фильтр механической очистки пробы.
- Электромагнитный или шаровой клапан отсечки пробы с сервоприводом.
- Индикатор/ датчик давления пробы на выходе УПП.
- Датчик расхода пробы на автоматические анализаторы.
- Ротаметр/ датчик расхода пробы на ручной отбор.
- Датчик температуры охлаждающей воды.
- Индикатор/ датчик температуры пробы на входе УПП.
- Программируемые силовые реле.
- Программируемые токовые выходы 0-5/ 0-20/4-20 мА.
- Цифровой выход Ethernet/Modbus RTU.
- Система автоматической стабилизации расхода пробы.
- Система автоматической стабилизации температуры пробы.
- Датчик протечки.
- Удаленное перекрытие пробы ключом.
- Разводка гидравлического тракта трубкой 10x2.
- Питание 24 В 50 Гц / 220 В 50 Гц.