



## УПП-20М устройство подготовки пробы базовое



Устройства УПП-20М.1/2/3 предназначены для снижения давления и температуры пробы до величин, оптимальных для работы стационарных и переносных анализаторов, а также для ручного отбора пробы.

Комплектуются теплообменником, обеспечивающим эффективное охлаждение как водной, так и паровой пробы.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.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/ 32МПа.

### **Особенности:**

- Функциональные возможности:
  - Продувка (проливка) входного тракта.
  - Редуцирование давления пробы.
  - Охлаждение пробы.
  - Ручная регулировка расхода пробы.
  - Ручная регулировка расхода охлаждающей воды.
  - Ручной отбор пробы.
  - Фильтрация пробы (50 мкм).
- Легкое обслуживание:
  - Индикация температуры и расхода пробы.
  - Индикация давления пробы (опция).
  - Сигнализация об отсутствии протока пробы.
  - Очистка теплообменника без демонтажа с УПП.
  - Простая замена комплектующих.
  - Нет расходных материалов.
- Особенности конструкции:
  - Высоконадежная автоматическая отсечка пробы при превышении  $t +45^{\circ}\text{C}$  и отсутствии питания.
  - Быстроразборный теплообменник.
  - Отсечной клапан с ручным возвратом в открытое состояние.
  - Надежные быстросъемные фитинги.
  - 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 с датчиком наличия протока.
- Индикатор температуры пробы на выходе УПП.
- Датчик температуры пробы на выходе УПП.
- Блок управления клапаном отсечки пробы с уставкой +45 °С.
- Реле сигнализации протока пробы и питания.
- 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 4-20 мА.
- Ротаметр расхода пробы на ручной отбор.
- Датчик температуры охлаждающей воды.
- Индикатор/ датчик температуры пробы на входе УПП 4-20 мА.
- Разводка гидравлического тракта трубкой 10х2.
- Питание 24 В 50 Гц / 220 В 50 Гц.