

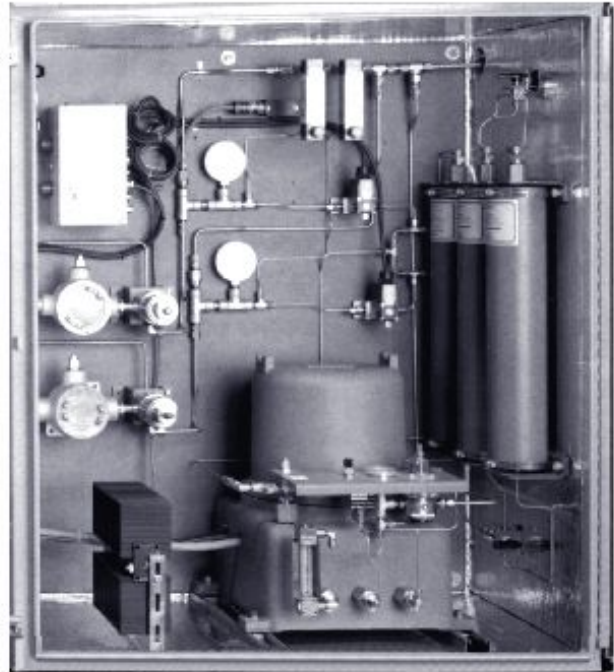
Система подготовки пробы для анализатора влажности газов 5000, модель 561

Назначение

Система подготовки пробы (СПП) **561** предназначена для стабилизации параметров среды, поступающей в анализатор влажности газов 5000, по температуре, давлению, агрегатному состоянию, содержанию влияющих примесей и содержанию влаги в сравнительном газе.

СПП **561** может быть также использована для циклического переключения точек отбора пробы по команде контроллера анализатора 5000.

СПП **561**, размещенная вместе с полевым блоком анализатора влажности 5000 в шкафу с электрообогревом во взрывобезопасном исполнении, позволяет вынести полевой блок из обогреваемого необслуживаемого помещения (анализаторной) и приблизить его к точкам отбора проб, установив шкаф на открытом воздухе.

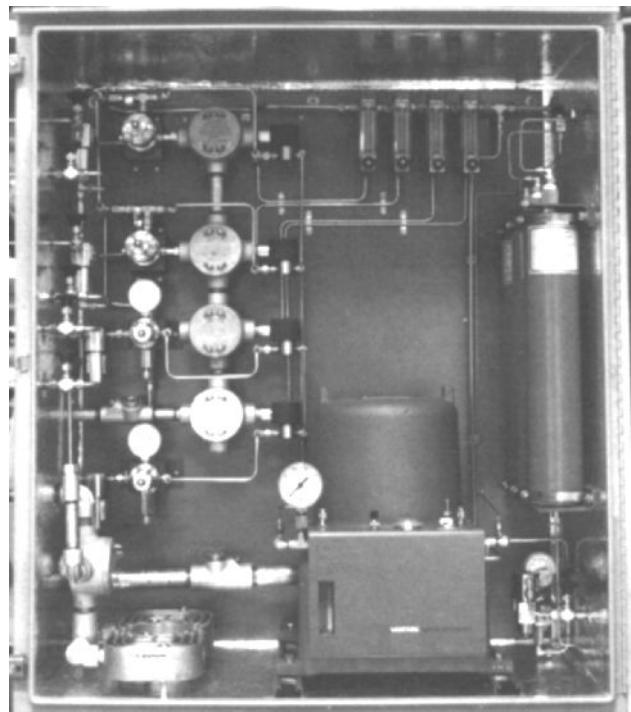


СПП на две точки отбора проб

Описание

В стальном шкафу СПП **561**, окрашенном эпоксидной эмалью и предназначенном для напольного или настенного монтажа, размещены следующие элементы и узлы:

- ◆Фильтр(ы) для очистки пробы
- ◆Редуктор(ы) давления с манометром
- ◆Предохранительный клапан(ы)
- ◆Ротаметр(ы) для контроля расхода в байпасной линии сброса
- ◆Ловушка для загрязнений (для загрязненных газов)
- ◆Осушители с переключающими клапанами
- ◆Суперосушитель (для влажности менее 5 ppm)
- ◆Соленоидные клапаны для переключения точек отбора проб
- ◆Электрообогреватель с термостатом
- ◆Полевой блок анализатора влажности 5000
- ◆Клеммная коробка для подключения электропитания полевого блока, обогревателя и соленоидных клапанов точек отбора проб



СПП на четыре точки отбора проб

Система подготовки пробы для анализатора влажности газов 5000, модель 561

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Давление пробы на входе в СПП | 200...14000 кПа |
| Давление пробы на входе в полевой блок | 200...690 кПа |
| Давление на выходе из СПП | 69 кПа |
| Расход пробы через полевой блок и осушитель | 750 мл/мин при давлении 103 кПа (анализируемый, сравнительный и эталонный газы) |
| Расход пробы через байпасный ротаметр | примерно 750 мл/мин при давлении 103 кПа |
| Агрегатное состояние пробы на входе | Газ (возможно присутствие жидкостей с температурой кипения не выше 40°C) |
| Число точек отбора проб | 1...4 |
| Время переключения точек отбора проб | 2 мин и более (программируется пользователем) |
| Маркировка взрывозащиты | 2ExdemiaIICT3/T6 X |
| Питание | 100...240 В, 50/60 Гц; •175 Вт (полевой блок), •280 Вт (соленоидные клапаны), •500 Вт (электрообогреватель шкафа) |
| Температура окружающей среды | •-18...+50°C (без обогрева) •-40...+50°C (с электрообогревом) |
| Габариты (В x Д x Ш) | •153x77x46 см (для 1 точки отбора) •168x92x46 см (для 2, 3, 4 точек отбора) |
| Масса нетто | 350 кг |

Информация для заказа

Стандартная поставка:

СПП 561 в стальном шкафу в составе:

- ◆Запорные вентили на входе
- ◆Редукторы с манометрами
- ◆Байпасные ротаметры
- ◆Трубки с фитингами
- ◆Стандартный осушитель (2 шт.) с клапанами
- ◆Полевой блок анализатора 5000
- ◆Клеммная коробка

По дополнительному заказу:

- ◆Внешний блок редуцирования, смонтированный в металлическом кожухе: (редуктор/испаритель с электрообогревом, манометр, запорный вентиль, предохранительный клапан)
- ◆Фильтр высокого давления (Balston)
- ◆Мембранный фильтр-сепаратор газ/жидкость (Genie)
- ◆"Быстрая петля"
- ◆Ловушка для загрязнений (для газов, загрязненных маслом, гликолями, метанолом и пр.)
- ◆Суперосушитель (для диапазона 0...5 ppm)
- ◆Электрообогреватель шкафа с термостатом, 1Ex d IIC T3
- ◆Охладитель VORTEX (для температуры окружающей среды выше 40°C)

Для получения дополнительной информации просим обращаться:
Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30
Тел. 7 (495) 956-70-79, Факс 7 (495) 956-70-78, E-mail: info@artvik.com
Internet: www.artvik.com