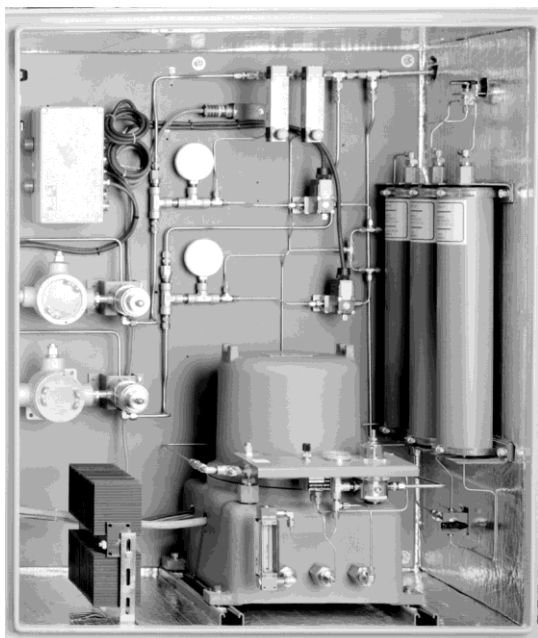


**Система подготовки пробы для анализатора
влажности газов 5000, модель 561**



СПП на две точки отбора проб



СПП на четыре точки отбора проб

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.

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕРПРИБОР»

- Электрообогреватель с термостатом
- Полевой блок анализатора влажности 5000
- Клеммная коробка для подключения электропитания полевого блока, обогревателя и соленоидных клапанов точек отбора проб

Технические характеристики

Давление пробы на воде 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)
Классификация взрывозащиты	1Ex d IIC T3...6
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
- Байпасные ротаметры
- Стандартный осушитель (2 шт.) с клапанами
- Клеммная коробка
- Редукторы с манометрами
- Трубки с фитингами
- Полевой блок анализатора 5000

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"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕРПРИБОР»

- 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)

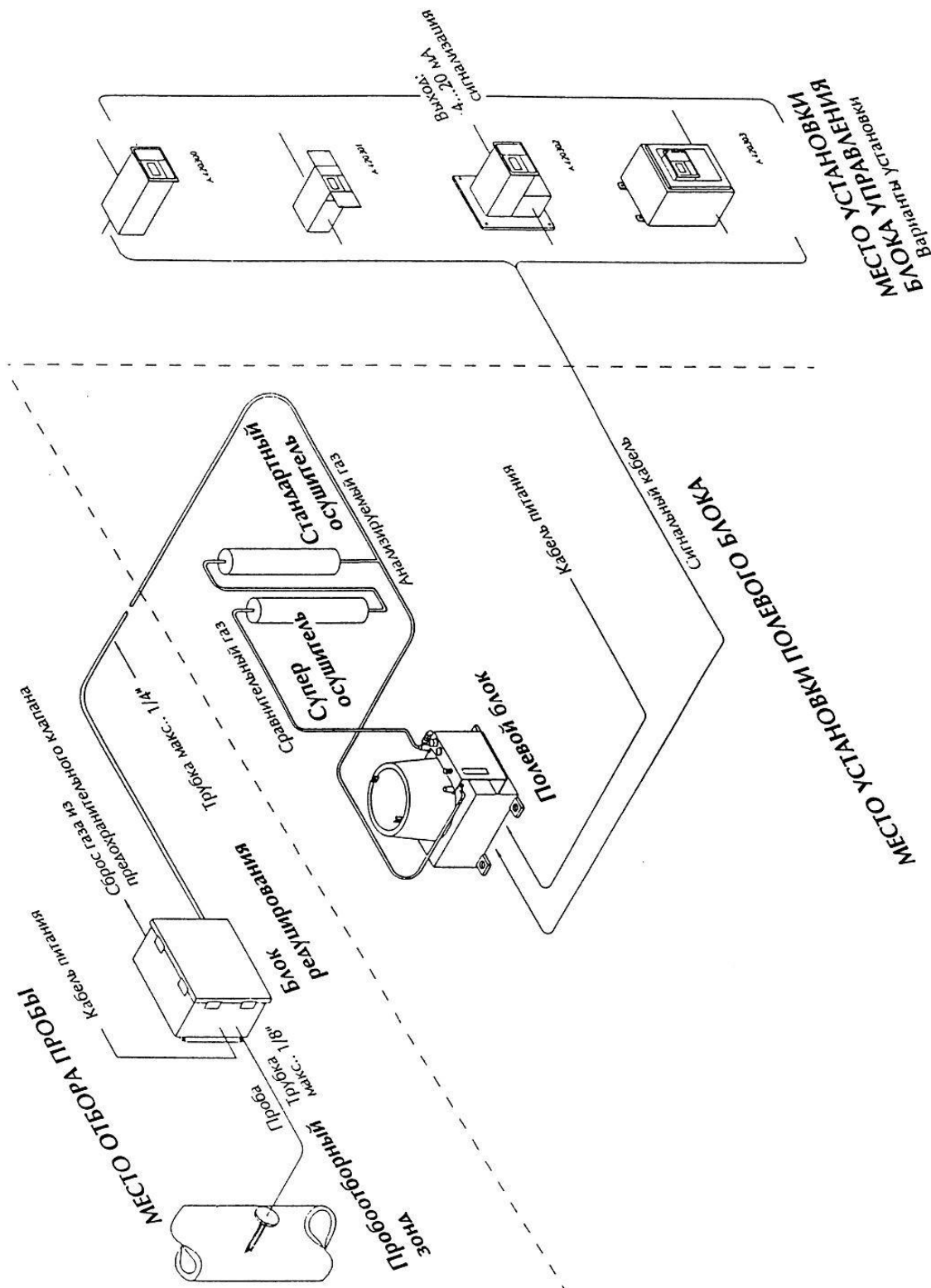
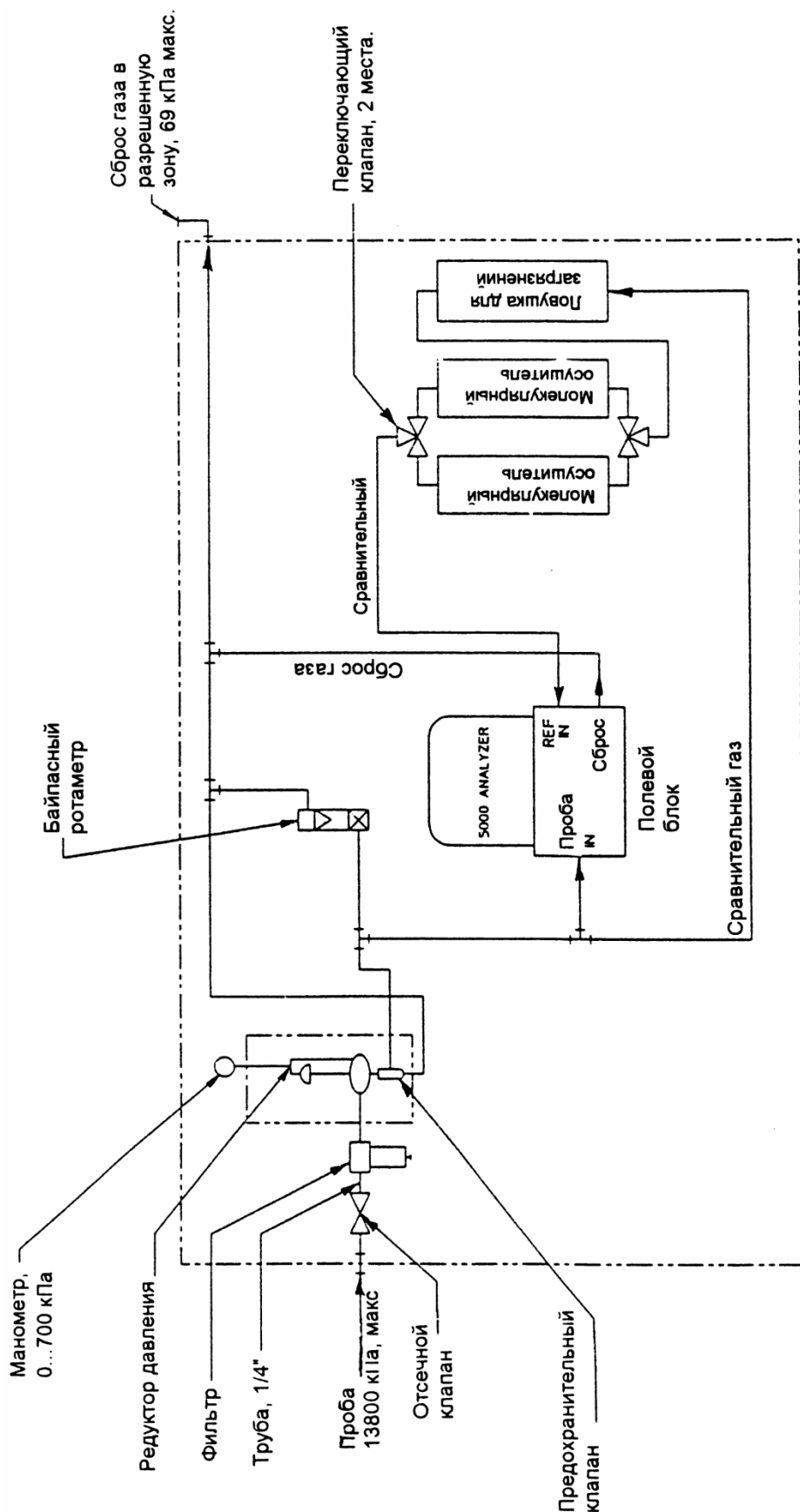


Схема соединений анализатора влажности модели 5000



Газовая схема одноточечной СПП

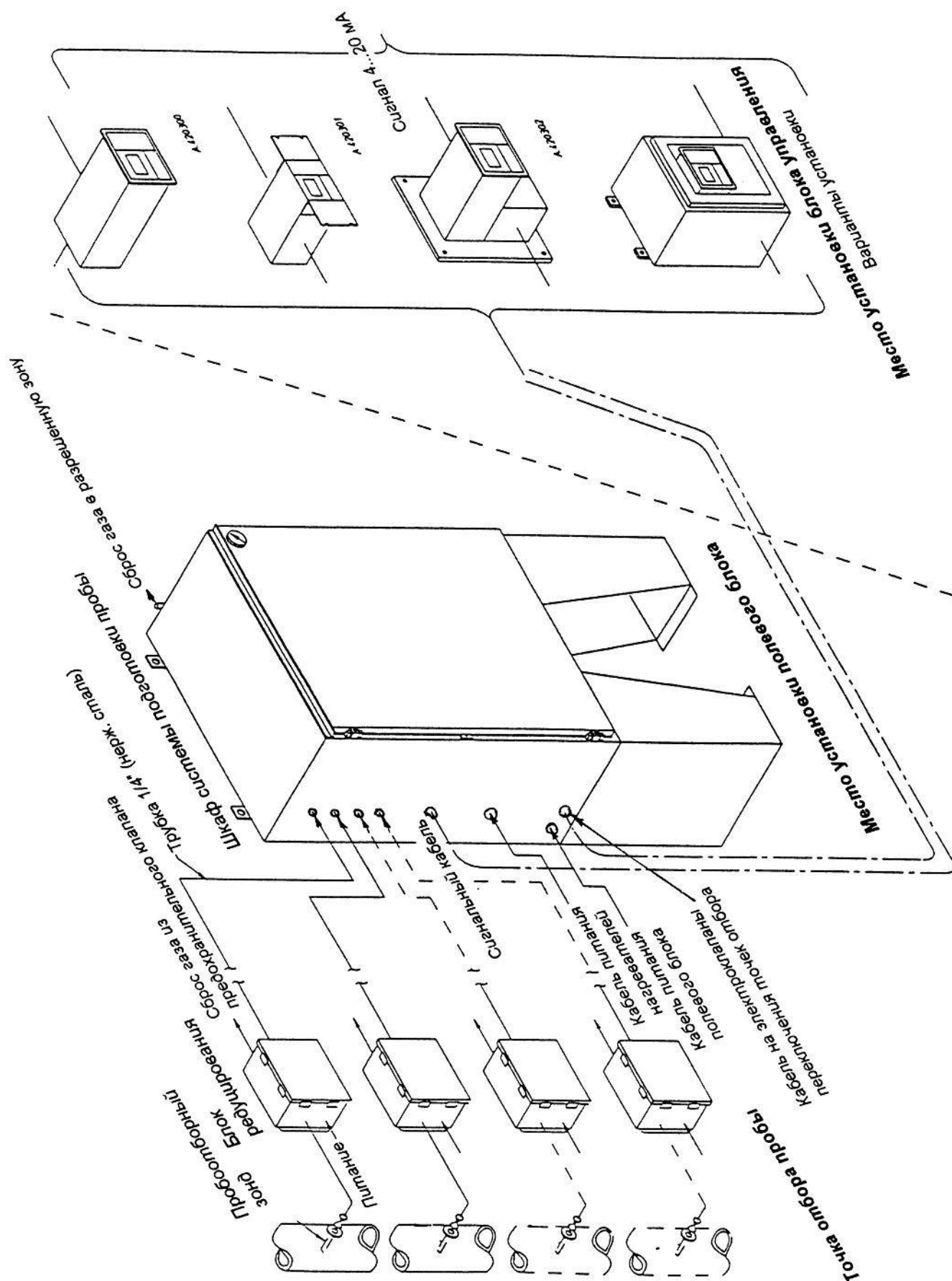
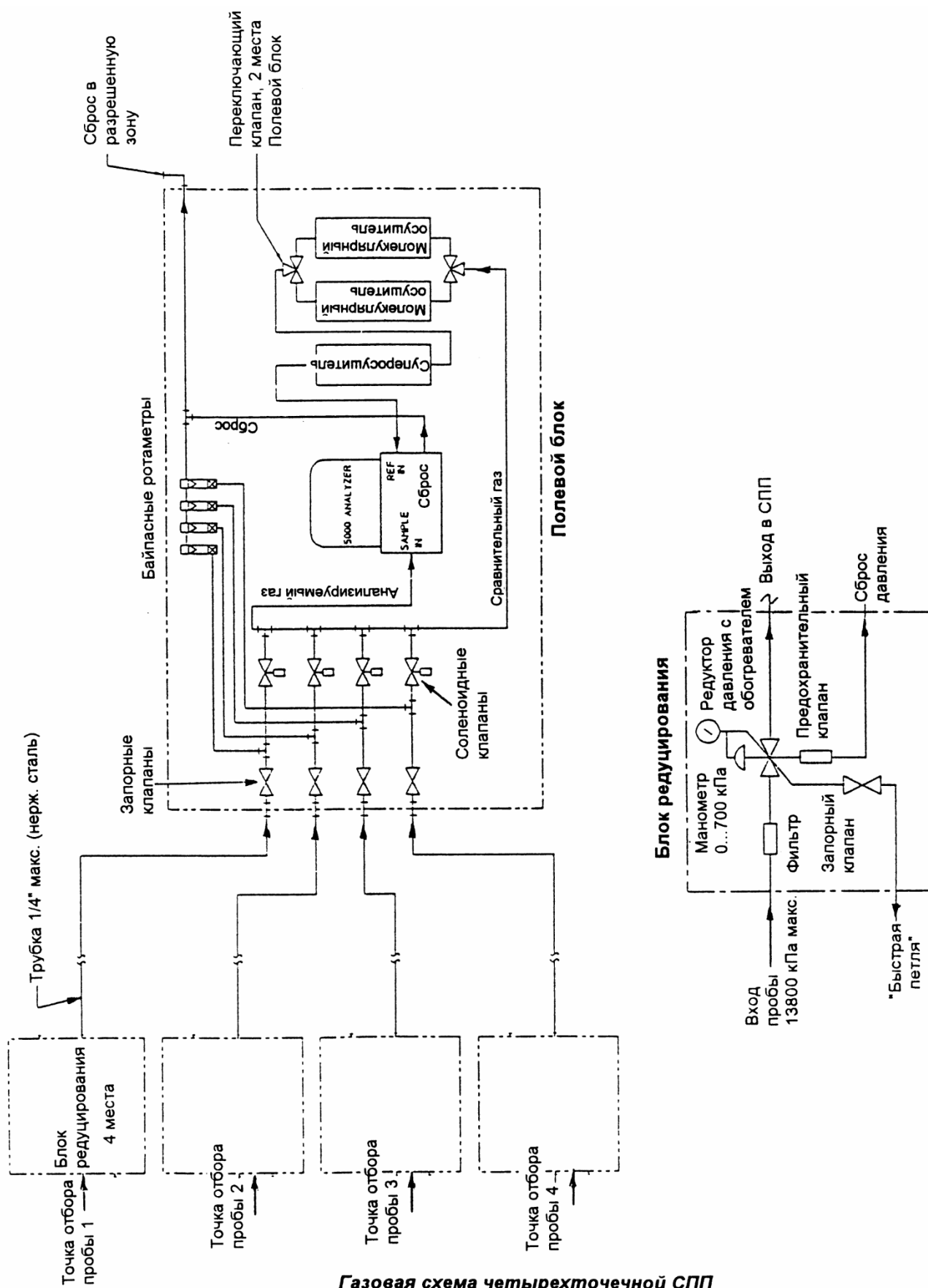


Схема соединений анализатора влажности 5000 в комплекте с системой
пробоподготовки в двухточечном, трехточечном или четырехточечном варианте



Газовая схема четырехточечной СПП