

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)
- ◆ Ротамер(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)
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
- ◆ 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:

ТОО «АРТВИК Центральная Азия»
Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, мкр. Коктем-2, д.22, офис 704
Тел.: +7 727 310 98 98 Email: info@artvik.com <https://artvik.com>
© 2022 Artvik Inc.

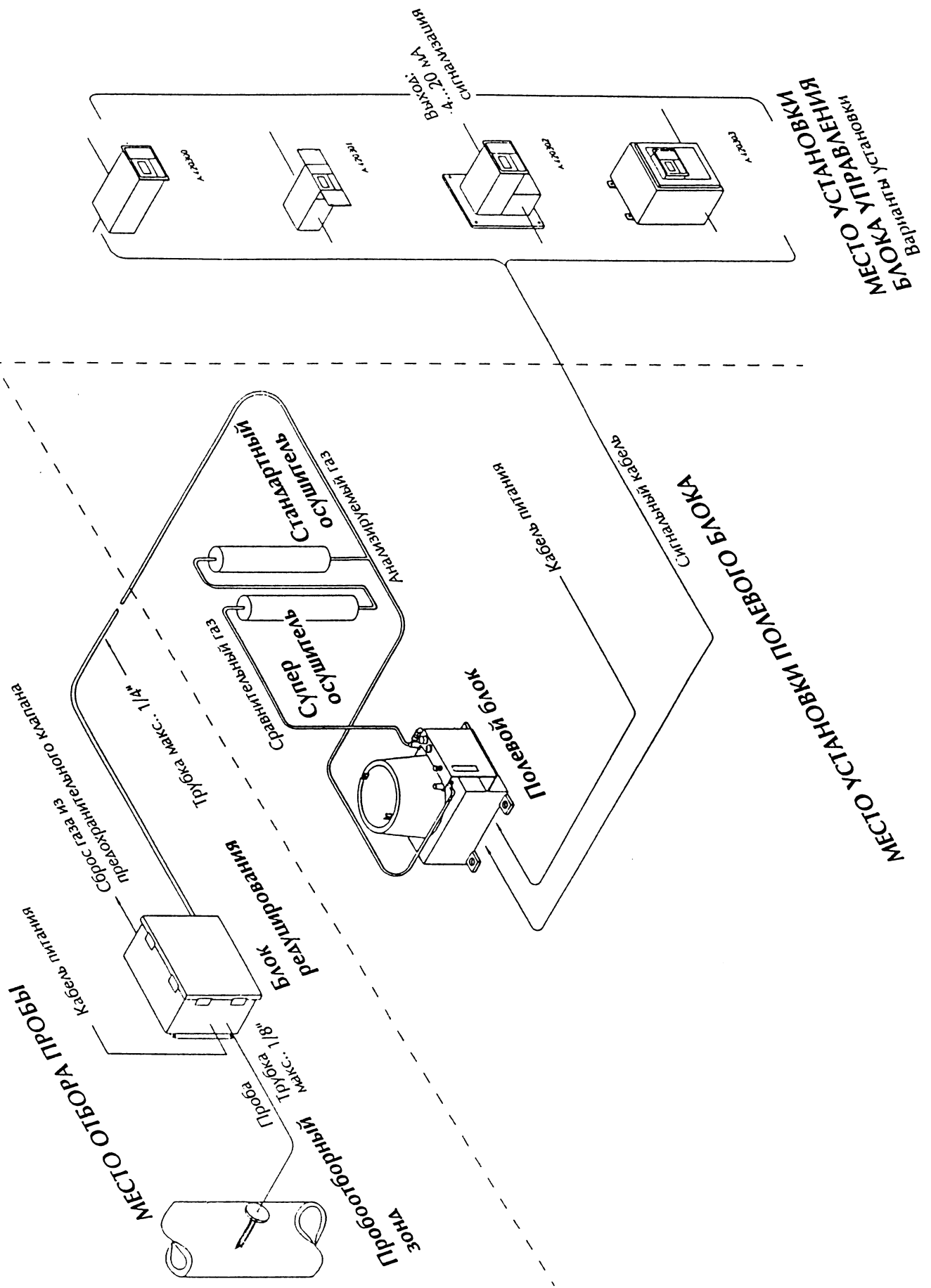
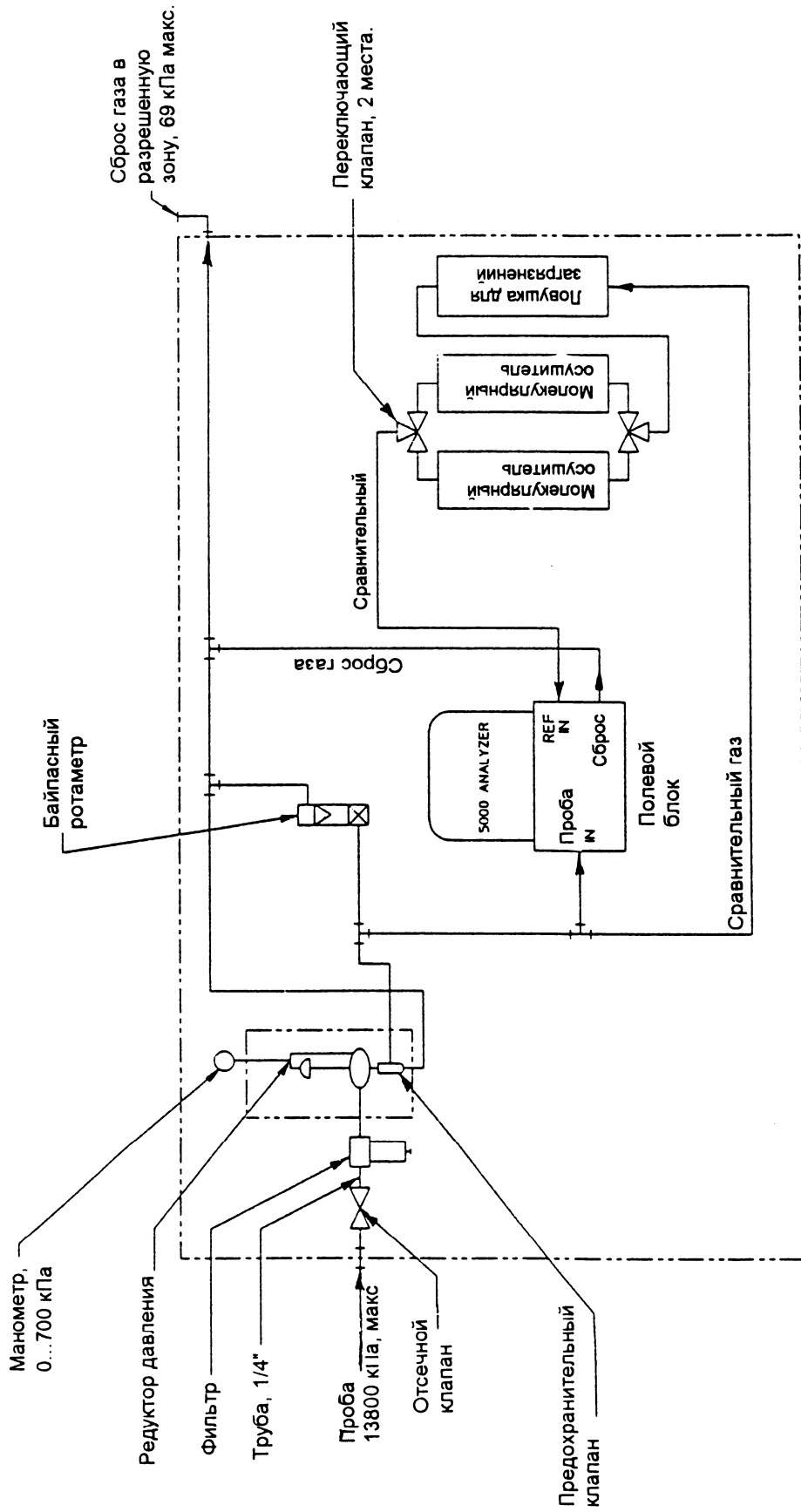
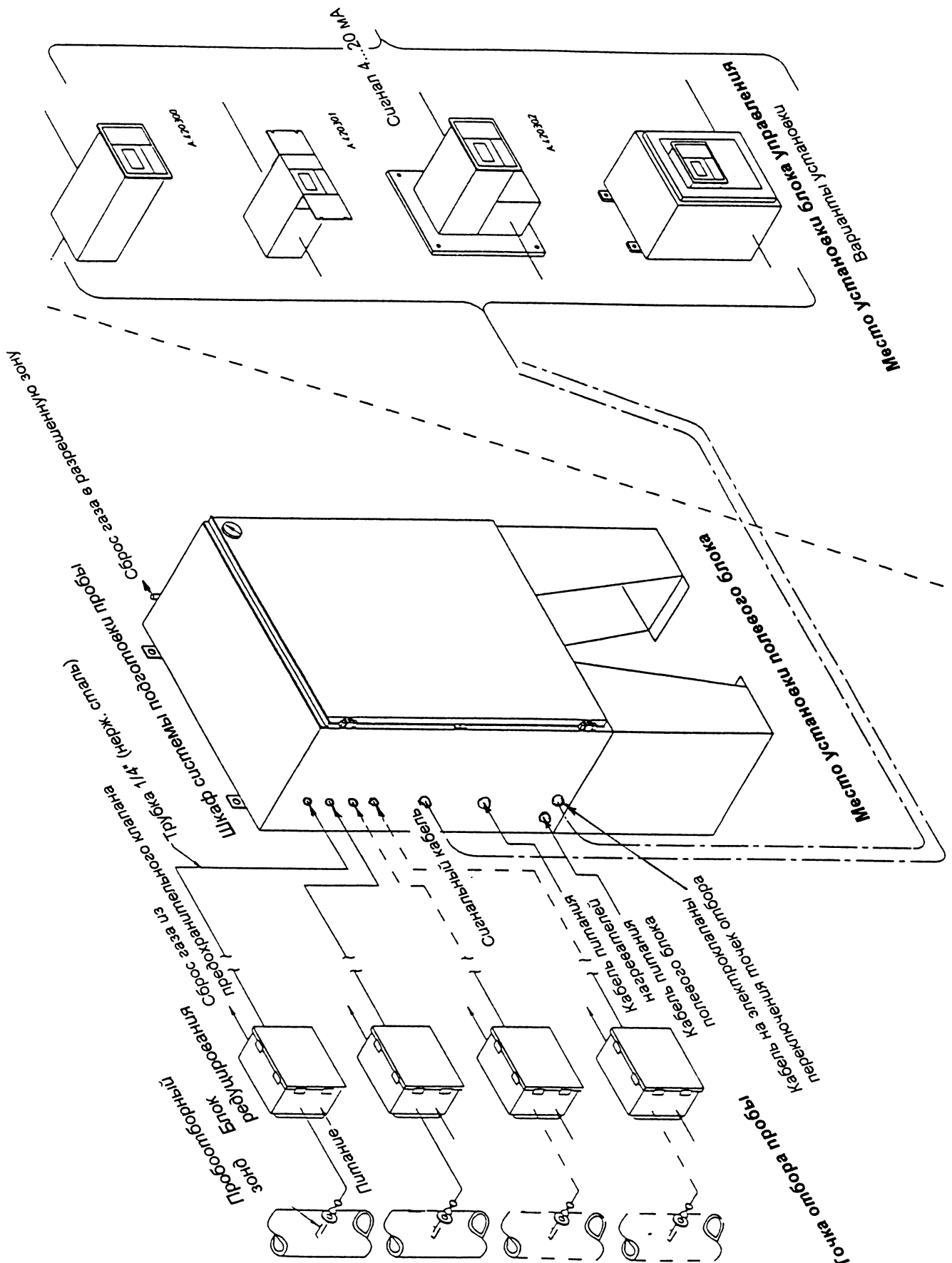


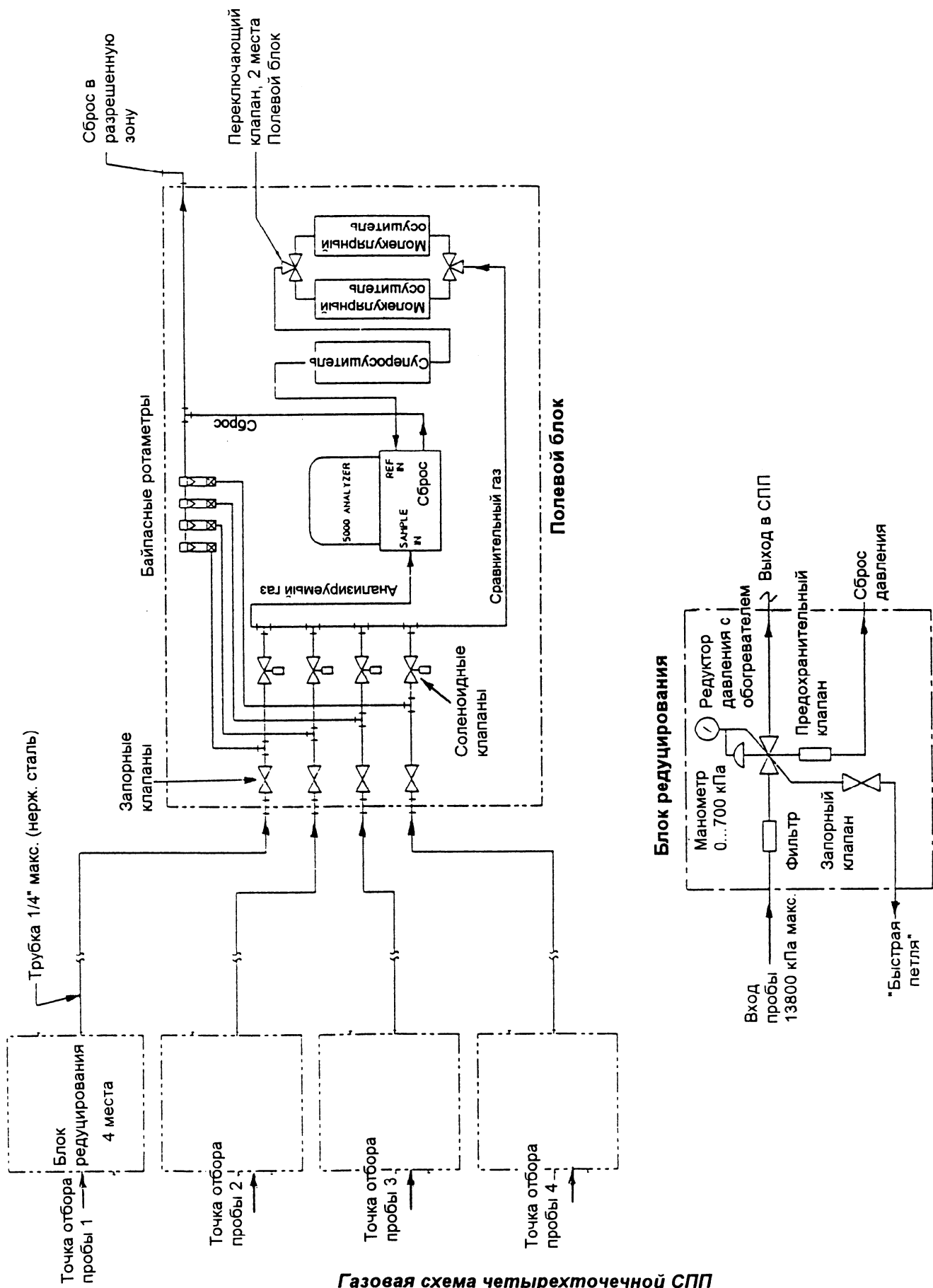
Схема соединений анализатора влажности модели 5000 в одноточечном варианте



Газовая схема одноточечной СПП



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



Газовая схема четырехточечной СПП

Блок редуцирования

