

Анализатор влажности газов, модель 5000

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Диапазон | 0...1000 ppmv |
| Погрешность | ±0,1 ppmv в диапазоне 0...5 ppmv (с суперосушителем) ±1,0 ppmv при показании до 20 ppmv ±5% от показаний, при показании более 20 ppmv |
| Единицы измерения | ppmv, °C точки росы |
| Чувствительность | ±0,1 ppmv или 0,5% от показания (что больше) |
| Время отклика | Менее 5 мин для 63% от заданного ступенчатого изменения |
| Аналоговые выходы | 4...20 мА (один выход на каждую точку отбора пробы, для 1 точечного варианта - два выхода) программируются Пользователем |
| Релейные выходы | 4 реле (32 В, 1 А) |
| Интерфейс | RS-485 |
| Клавиатура | Мембранная, 18 клавиш |
| Дисплей | Флуоресцентный, 4 строки по 20 символов |
| Питание | 230±20 В, 50/60 Гц; 160 Вт (полевой блок), 50 Вт (контроллер) |
| Параметры пробы | • Давление на входе: 207...690 кПа, температура: 0...100°C • Давление в измерительной ячейке: 103 кПа • Давление сброса: не более 69 кПа • Расход: 750 мл/мин при давлении 103 кПа, (250 мл/мин для каждого газа: анализируемого, опорного, калибровочного) |
| Число точек отбора | 1...4 |
| Маркировка взрывозащиты | • Полевой блок – 1ExdIICT6 X • Блок управления – возможно исполнение 1ExdIICT6 X |
| Требования к окружающей среде | • Полевой блок: -18...52°C; (-40...+52°C в шкафу 561) • Блок управления: -10...+50°C, 0...95% относит. влажности |
| Габариты (Ш x В x Д) | • 370x432x380 мм (полевой блок) • 292x289x194 мм (блок управления, для монтажа на стене) • 231x167x320 мм (блок управления, для монтажа на щите) • 231x133x320 мм (блок управления, для монтажа в 19" стойке) |
| Масса нетто | 34 кг (полевой блок), 6 кг (блок управления) |

Информация для заказа

Стандартная поставка:

♦ **Полевой блок.** Устанавливается в непосредственной близости от места отбора пробы в необслуживаемом помещении анализаторной или в шкафу системы проотбора **561**. Рядом с полевым блоком монтируется стандартный осушитель **3А** и суперосушитель с ловушкой для загрязнений (по заказу).

♦ Осушитель стандартный

♦ **Блок управления.** Предназначен для управления полевым блоком, отображения результатов измерений и служебной информации. Имеет аналоговые, релейные и цифровой выходы. Возможны три варианта монтажа контроллера в операторной: щитовой, настенный и в 19" стойке по стандарту DIN.

По дополнительному заказу:

♦ **561 - система пробоподготовки,** которая представляет из себя металлический шкаф с электрообогревом, в котором установлены полевой блок 560В, осушители, ловушка для загрязнений и газовая схема в сборе, состоящая из клапанов, байпасных контуров, дренажного коллектора и электроклапанов для переключения точек отбора (максимально до 4).

♦ Редуктор/испаритель с электроподогревом, смонтированный в металлическом кожухе

♦ Суперосушитель (для диапазона 0...5 ppmv)

♦ Ловушка для загрязнений

♦ Ассиметричный цикл (для сильно загрязненных и влажных газов)

♦ Специальный кабель (4 витых пары в экране) для связи полевого блока с блоком управления

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

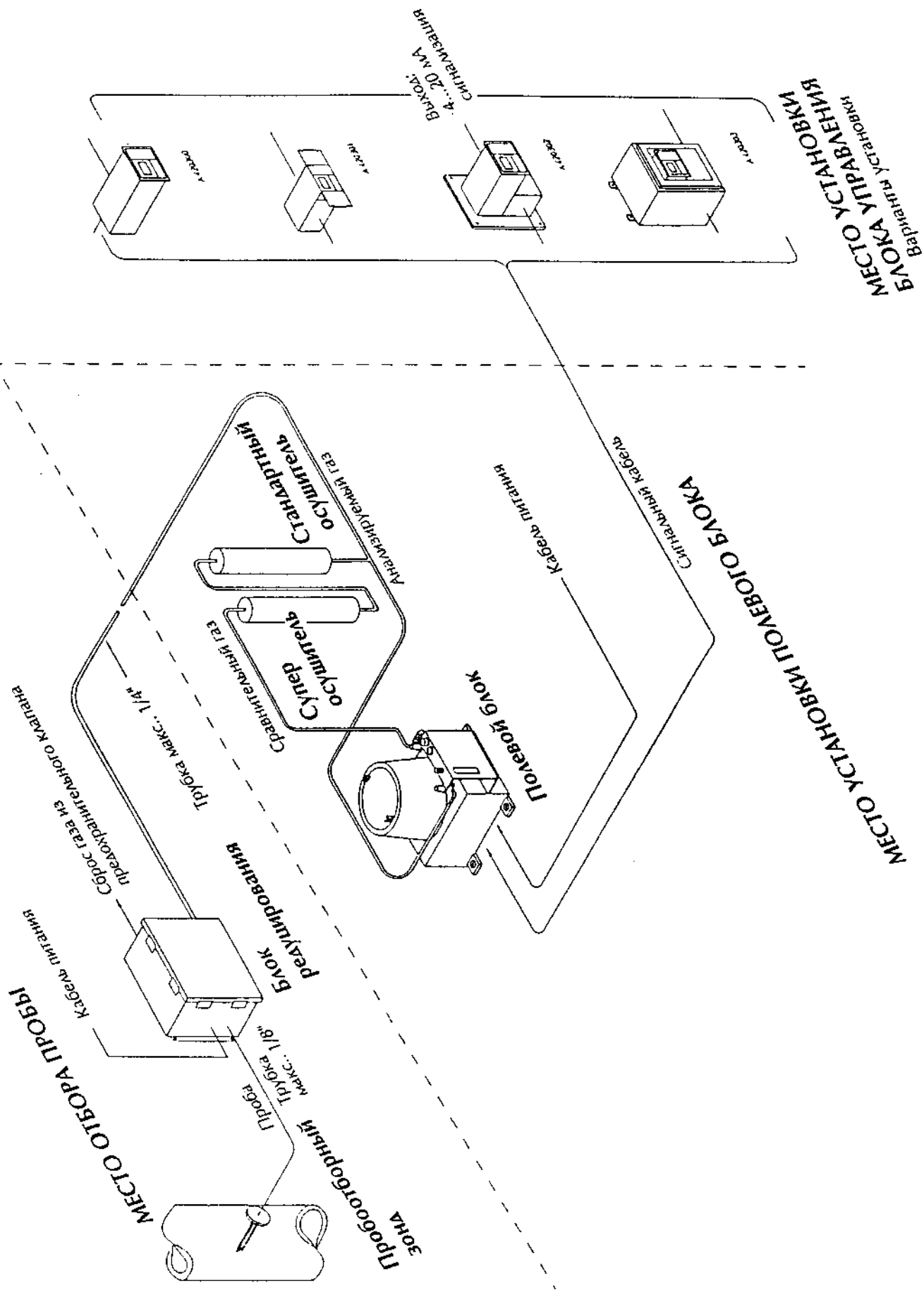
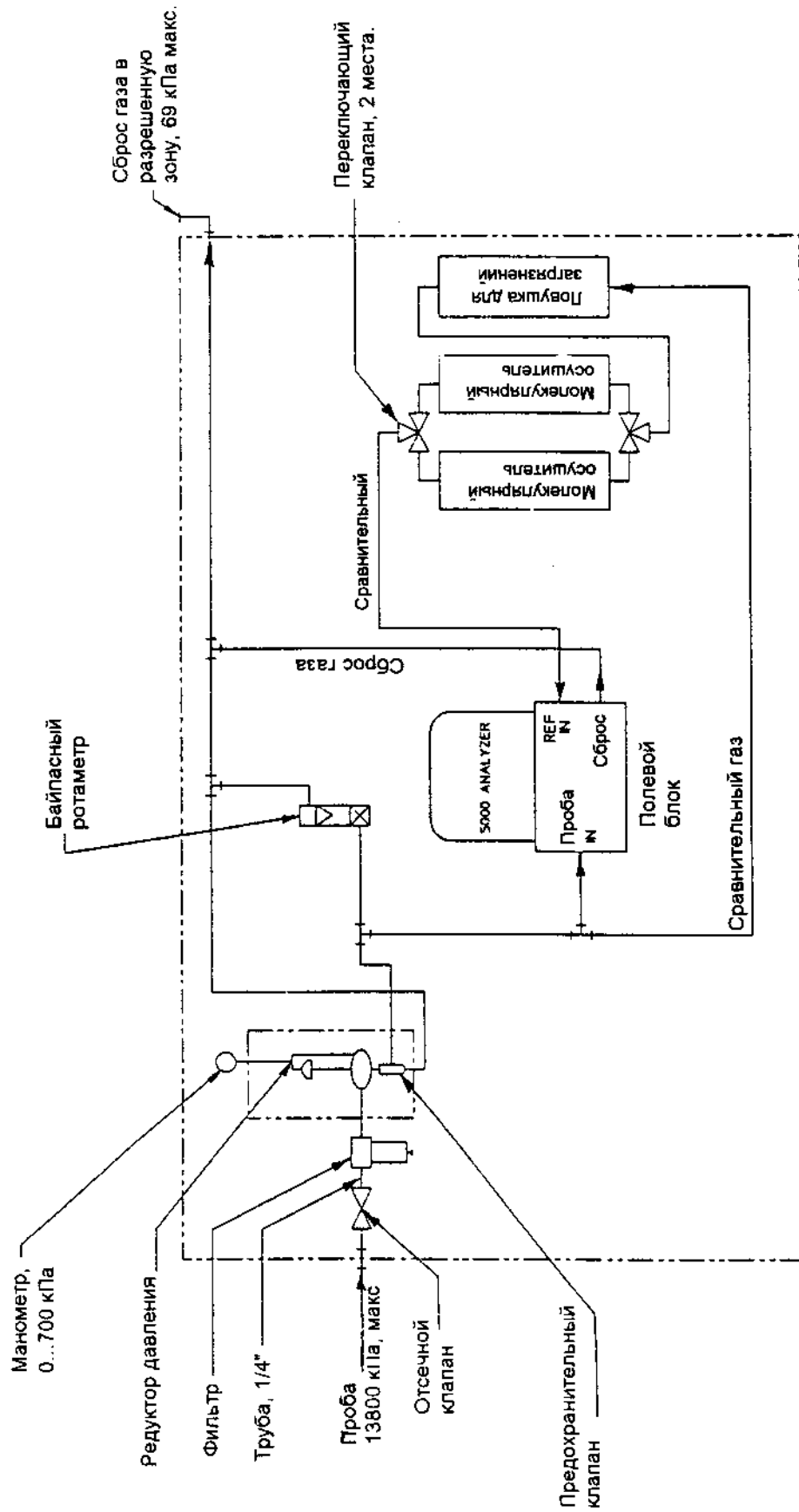


Схема соединений анализатора влажности модели 5000 в одноточечном варианте



Газовая схема одноточечной СПП

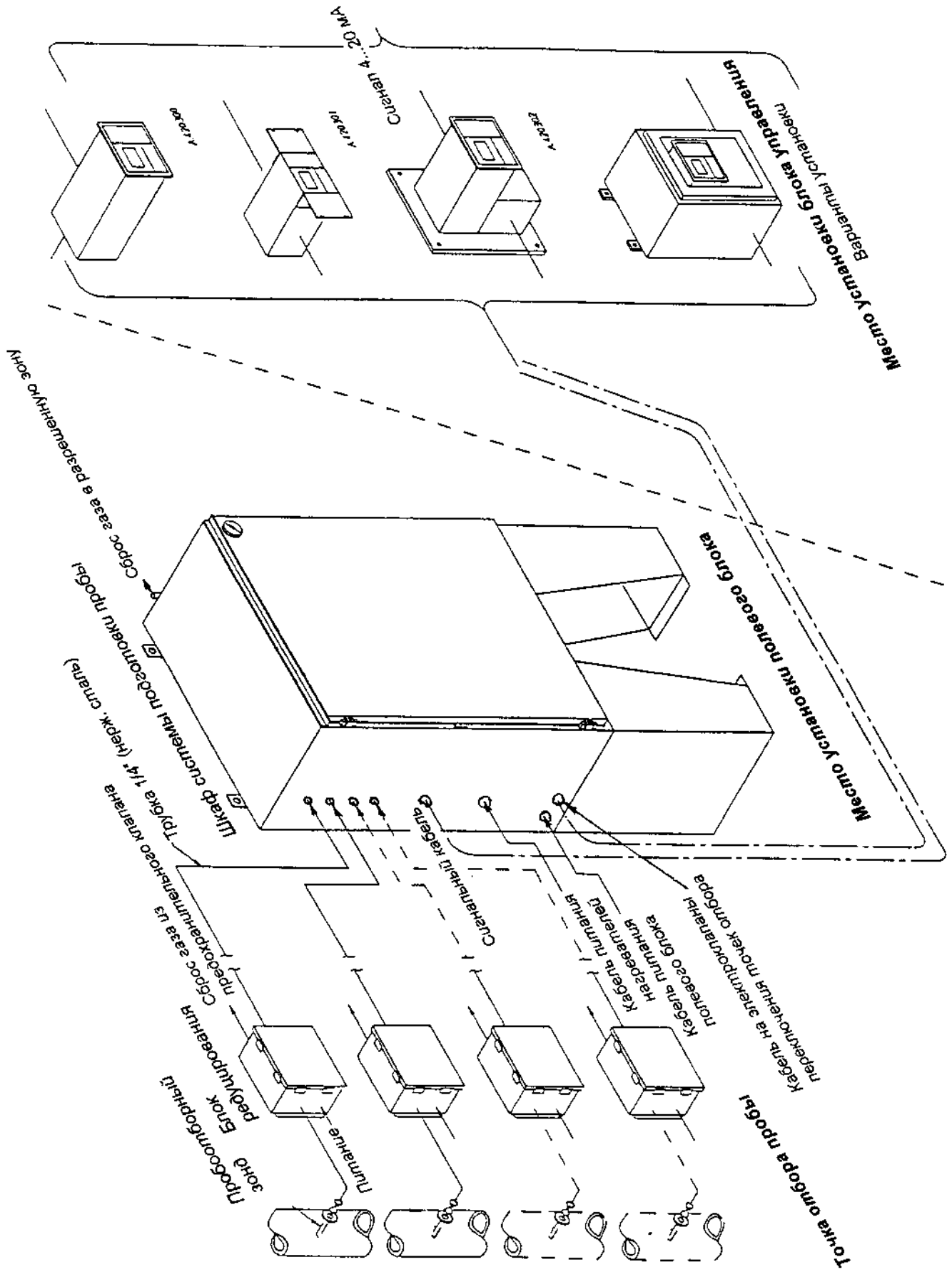
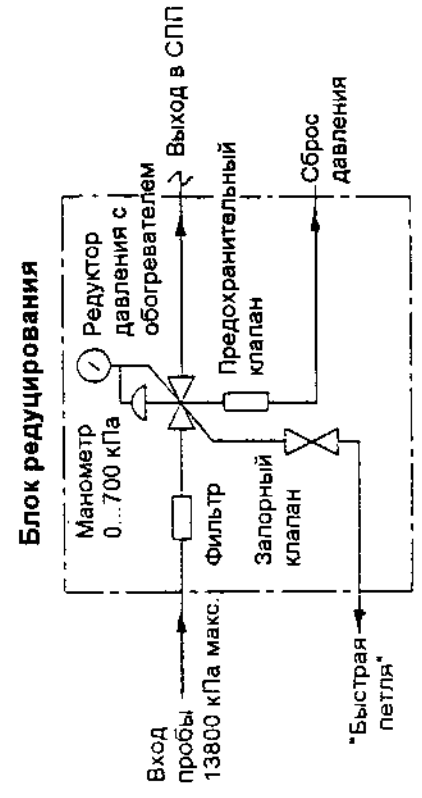
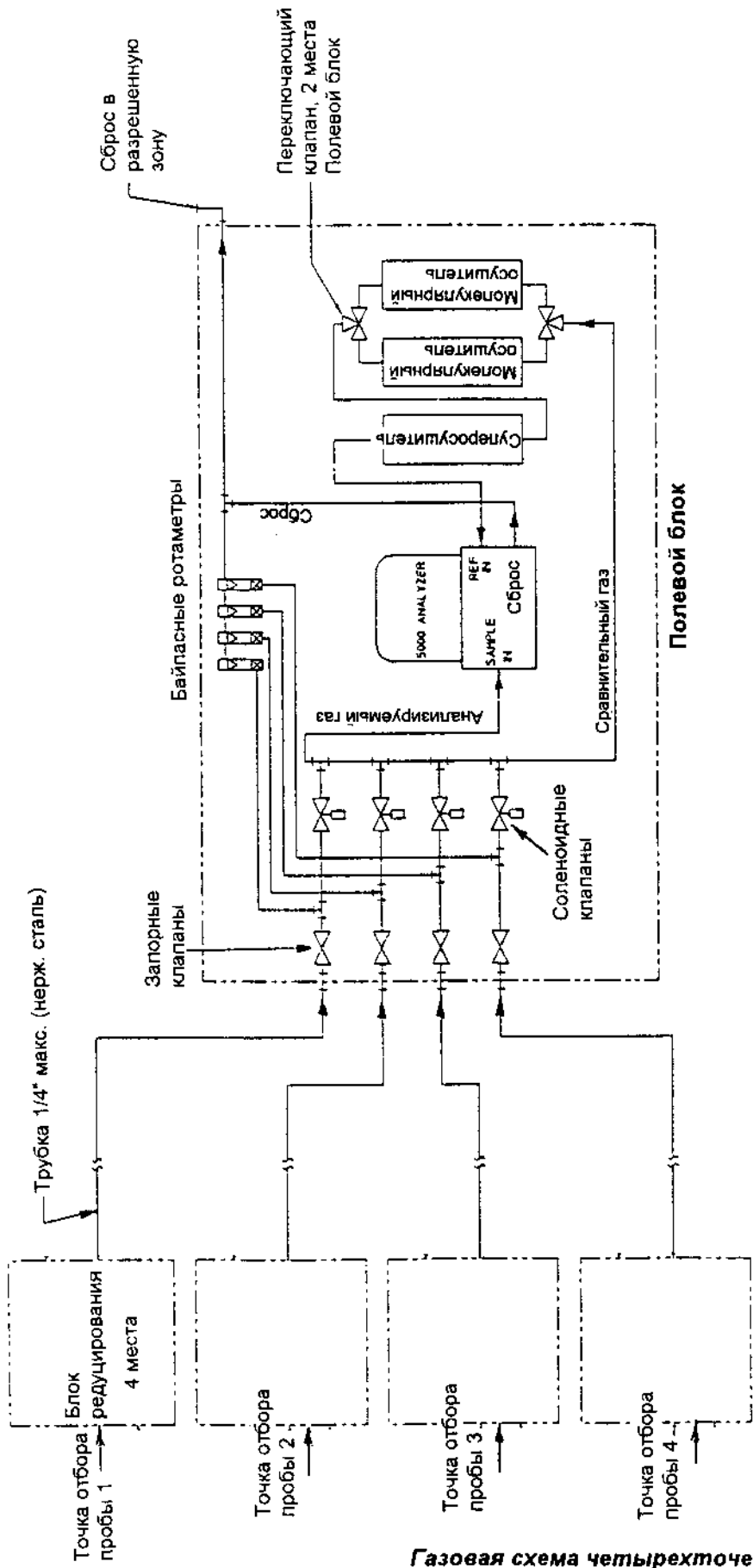


Схема соединений анализатора влажности 5000 в комплекте с системой пробоподготовки в двухточечном, трехточечном или четырехточечном варианте



Газовая схема четырехточечной СПП