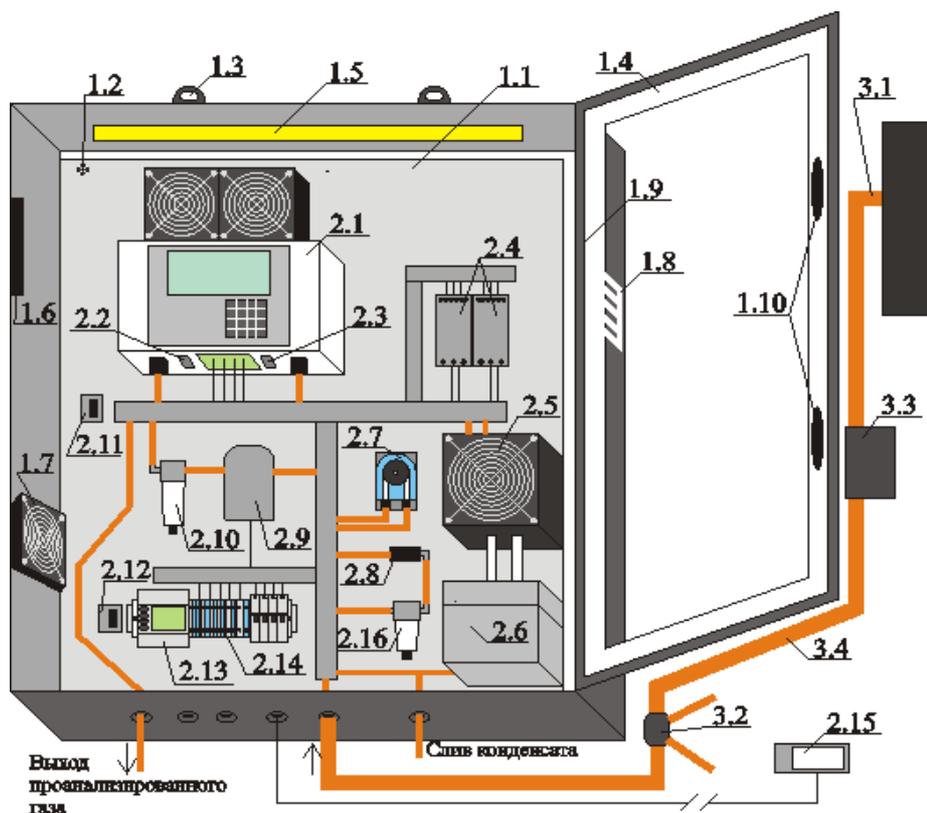


Рис. 1. Газоанализатор «МАК-2000»/ «МАК-2000-UMS» процессорное исполнение с блоком термостатирования сенсоров. Монтаж «под ключ» в стальной пылевлагозащищенный шкаф 80x60x20 см или шкаф 80x80x30см. По заказу также выполняется монтаж в напольные шкафы ВШГ= 180x60x40см и др. типоразмеров, в т.ч. с кондиционированием и обогревом.



1. Стальной шкаф с двойным антикоррозийным порошковым покрытием
- 1.1. Монтажная панель, оцинкованная сталь 3 мм, на которой монтируется “под ключ” ГА;
- 1.2. Винты крепления монтажной панели к корпусу шкафа;
- 1.3. Петли для подвешивания шкафа, привинчивающиеся к задней стенке;
- 1.4. Дверца шкафа с кольцевым резиновым уплотнителем –1.9, двумя замками–1.10;
- 1.5. Панель светодиодного освещения шкафа;
- 1.6. Концевой выключатель светодиодного освещения;
- 1.7. Вентилятор охлаждения шкафа с противопылевым фильтром;
- 1.8. Вентиляционная решетка с противопылевым фильтром.

2. Смонтированный на монтажной панели процессорный газоанализатор

- 2.1. Корпус анализатора с ЖКИ дисплеем, клавиатурой и **блоком термостатирования сенсоров**;
- 2.2. Порт ввода-вывода RS-232;
- 2.3. Порт ввода-вывода RS-485 ModBUS RTU (поставляется по договоренности);
- 2.4. Импульсные блоки питания термоэлектрического холодильника и блока термостатирования;
- 2.5. Термоэлектрический холодильник ТЭХ-50 с воздушным микрофильтром 25 мкм (2.16);
- 2.6. Гидрозатвор с датчиком уровня вкл./выкл. перистальт. насоса отвода избыточного конденсата ;
- 2.7. Перистальтический насос для отвода избыточного конденсата;
- 2.8. Клапан калибровки нуля (продувки воздухом);
- 2.9. Микрокомпрессор для прокачки пробы дымового газа, воздуха через анализатор;
- 2.10. Демпфирующий фильтр – воздушный микрофильтр 25 мкм ;
- 2.11. Сетевой выключатель вентилятора;
- 2.12. Сетевой выключатель микрокомпрессора;
- 2.13. Регулятор температуры обогреваемой импульсной линии;
- 2.14. Клеммник для подключения 220В и выхода унифицированного аналогового токового сигнала*** на регистратор;
- 2.15. Внешний регистратор – может быть установлен на БШУ.

3. Импульсная линия подвода анализируемого дымового газа

- 3.1. Точки отбора дымового газа;
- 3.2. Кран для переключения на другие котлы (точки отбора газа);
- 3.3. Водоежекционный блок пробоподготовки (применяется для очистки сильно запыленных газов при сжигании угля, мазута и т.д.);
- 3.4. Импульсная линия. По заказу – обогреваемая линия с t° термостатирования до 130 $^{\circ}$ C(180 C).

*- Анализатор измеряет (**электрохимическими сенсорами**) одновременно от 1 до 5-ти компонентов в любом наборе из: CO; NO; NO₂; SO₂; O₂.

Диапазон (для «МАК-2000») : CO, NO, SO₂- (0-0,2)% → (0-2000) ppm; NO₂ - (0-0,020)% → (0-200) ppm; O₂ - (0-25)% объемн.

**-. Для «МАК-2000-UMS» CO; CO₂; CH₄; SO₂; NO; NO₂; O₂ увеличенный/уменьшенный диапазон измерения в соответствии с табл. №1 сертификата описания типа «МАК-2000-UMS»

***-. Аналоговый токовый выход 0-5 или 4-20 мА и ширина диапазона регистрации, а также единицы измерения в ppm, мг/м³, % объемн. - задаются Потребителем через меню процессора ГА.