



Рис. 1. ИК-анализатор «МАК-UMS-SF₆-12». Монтаж «под ключ» в стальной пылевлагозащищенный шкаф 800x600x200 фирмы «SAREL» (Франция).

1. Стальной шкаф с двойным антикоррозионным 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. Стальная дверца шкафа с кольцевым резиновым уплотнителем и замком.

2. Смонтированный на монтажной панели ИК-анализатор

- 2.1. Штуцера точек отбора и импульсные линии подачи анализируемого газа №№1-12;
- 2.2. Газовая рампа с фитингами ввода и клапанами подачи анализируемого газа №№1-12, а также клапан №13 подачи «чистого воздуха», т.е. клапан автокалибровки «ноля»;
- 2.3. Фильтры очистки газа, микрокомпрессор и демпфирующий фильтр;
- 2.4. Термоэлектрический холодильник с конденсатоотводчиком и импульсным блоком питания;
- 2.5. Корпус анализатора с ЖКИ дисплеем и клавиатурой;
- 2.6. Клеммник для подключения сети 220В, выхода порта RS-232 и RS-485, выходов реле типа «сухой контакт», выходов унифицированного аналогового токового сигнала на регистратор; блок реле типа «сухой контакт» 240Вx10А от 1 до 12-ти штук с 2-мя уровнями срабатывания;
- 2.7. Регистрирующее и/или исполнительное устройство.

3. Вентилятор охлаждения шкафа с противопылевым фильтром

Анализатор измеряет поочерёдно от 1 до 12-ти точек отбора анализируемого газа, диапазон измерения от 0 до 10000 мг/м³ SF₆. Приведенная погрешность измерения – 5%.

Единицы измерения (ppm, мг/м³, % объёмн.); диапазон измерения (0-10000 мг/м³); время измерения каждогоканала; тип токового выхода (0-5 или 4-20 мА) и период автокалибровки «ноля» - задаются Потребителем.

Температура в месте установки ГА – 5-50 °С (с блоком термостатирования ИК-сенсора).