

Порядок монтажа, подготовки к эксплуатации и обслуживания процессорного газоанализатора «МАК-2000» /«МАК-2000-UMS» смонтированного «под ключ» в пылевлагозащищенный стальной шкаф.

ВНИМАНИЕ!! – ИСПОЛНЕНИЕ с ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИМ НАСОСОМ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА (см п.8.1)

Для того чтобы правильно эксплуатировать газоанализатор (рис.1), ознакомьтесь с краткой информацией по его установке и запуску в эксплуатацию.

1. Удалить транспортную упаковку, соблюдая обозначения, указанные на ней, сохраняя от соударения и не опирая на газовые и токовые вводы.
2. Подвесить шкаф на монтажных петлях (прилагаются в комплекте) вертикально.
3. Открыть шкаф комплектом прилагаемых ключей и внешним осмотром убедиться в правильности монтажа электрических и газовых соединений в соответствии с рис.1, 5.
4. Проверить герметичность газового тракта газоанализатора, смонтированного в шкафу: продуть газовый тракт (можно с использованием микрокомпрессора и ротаметра).
5. Убедиться в правильности подключения электрических соединений газоанализатора, смонтированного в шкафу (рис. 1). Подвести сетевое питание 220 В к клеммнику (2.14) .
6. Замкнуть клемму с предохранителем. Должно произойти следующее:
 - Загорится дисплей ЖКИ (2.1), загорятся светодиоды импульсного блока питания (2.4.) и термоэлектрического холодильника (2.5); заработает вентилятор ТХ (2.5) и (1.7); микрокомпрессор (2.9) начнет прокачивать воздух через газоанализатор;
 - Клапан (2.8) включится, закроет канал подачи дымового газа и откроет канал поступления в анализатор воздуха. Далее работа ГА управляется автоматически процессором в соответствии с выбранным режимом;
 - Процессор осуществляет тестирование, предлагает в течение 20 секунд принять решение сделать калибровку, если решение не принято, то автоматически переходит в режим **измерения**. При отгрузке ГА запрограммирован на работу в **режиме с калибровкой**.
7. Убедиться в исправности импульсной линии – она должна обеспечивать подачу дымового газа из точки отбора в газовом тракте котла до газоанализатора (при проверке или продувке импульсной линии анализатор **необходимо отключить** от нее). Если используется импульсная линия большой протяженности, то в ней может происходить конденсация избыточной влаги, а значит необходимо предусмотреть возможность для слива конденсата из импульсной линии.
8. Наполнить водой гидрозатвор (2.6) ~ 150 мл H₂O. Закрыть гидрозатвор.
- 8.1. **ВНИМАНИЕ!! – Вам отгружено исполнение с ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИМ НАСОСОМ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА. Воду в гидрозатвор заливать НЕ НАДО!! Перистальтический насос включается/выключается периодически от автоматики датчика уровня жидкости установленного в конденсатоприемнике.**
9. Анализатор готов к работе и может быть подключен к импульсной линии подачи дымового газа или линии подачи ПГС для проверки и настройки усиления и поверки (шланги ПВХ прилагаются).
10. Подключить аналоговые токовые выходы в соответствии с маркировкой на клеммнике (2.14) для каждого измеряемого компонента для регистрации на самописец. Сопротивление нагрузки для каждого токового выхода (4-20) мА не должно превышать 500 Ом.

* ГА поставляется с настроенными каналами усиления по каждому из измеряемых компонентов и обычно не требует дополнительной корректировки усиления в течение 2-3 месяцев.