

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

mki@nt-rt.ru || <https://mak.nt-rt.ru/>

Система автоматического контроля газовых выбросов (САКГВ) на базе газоанализатора «МАК-2000-UMS»



В свете ужесточения природоохранного законодательства задача непрерывного экологического мониторинга становится все более актуальной. При работе топливосжигающей, каталитической, газоперекачивающей или другой технологической установки требуется непрерывно контролировать стабильность режима ее работы, а также отслеживать в режиме реального времени отсутствие превышений предельно допустимых выбросов (ПДВ), а в случае превышений своевременно оповещать ответственный персонал. Инструментом точной настройки режима работы установок и круглосуточного экологического мониторинга являются системы автоматического контроля газовых выбросов (САКГВ) на базе газоанализатора «МАК-2000-UMS».

САКГВ на базе газоанализатора «МАК-2000-UMS» изготавливается в соответствии с техническим заданием Заказчика; имеет гарантию и послегарантийное обслуживание. Конструкция системы – результат 20-летнего успешного опыта внедрения

газоаналитического оборудования на ТЭЦ, ГРЭС, предприятиях нефтехимической, газовой и металлургической промышленности.

САКГВ предлагается для установки на следующие объекты:

- Паровые, водогрейные котлы ТЭЦ, ГРЭС, котельных (примеры ТКП для различных котлов).
- Котлы утилизаторов (мусоросжигающие заводы), содорегенерационные и корьевые котлы ЦБК.
- Установки агломерационного отжига и др. на металлургических комбинатах.
- Вращающиеся печи обжига глинозёма.
- Вращающиеся печи обжига цемента
- ПГУ и ГТУ ТЭЦ, ГРЭС, котельных газоперекачивающих станций.
- Трубчатые печи НПЗ, установки дистилляции, синтеза и крекинга нефтепродуктов типа АВТ-6 и др.

Блок газоанализатора в 19” корпусе «МАК-2000-UMS», одновременно измеряет до 7-ми компонентов из ряда CO, CO₂, CH₄, O₂, NO, NO₂, SO₂, H₂, NH₃

Блок газоанализатора в 19” корпусе «МАК-2000» (либо другой анализатор, либо анализатор другого производителя)

Панель управления и сигнализации

1. Блок - контроля и регулировки температуры обогреваемой линии, зонда и пр.
2. Ротаметр с плавной регулировкой расхода газа
3. Общий выключатель газоаналитической системы
4. Светодиоды 1 – 6 сообщений о неисправностях системы газового анализа
5. Переключатели режима «калибровка»; «обслуживание» и др.

Клеммник с автоматами электропитания газоанализатора, обогреваемого зонда, обогреваемой импульсной линии; клеммы токового выхода и RS 485 Mod BUS RTU; реле сигнализации и т.д. – согласно Заказа

Панель блока «сухой» пробоподготовки – очистки и осушки дымового газа

1. Термоэлектрический холодильник «ТЭХ-50» (либо «ТЭХ-40»)
2. Обслуживаемые микрофильтры 25 мкм – 2 шт.;
3. Конденсатоприемник с датчиком уровня
4. Перистальтический насос удаления конденсата;
5. Побудитель расхода газа – воздушный насос

Верхняя (стеклянная либо глухая стальная) полудверь

Нижняя глухая стальная полудверь

В комплектацию шкафа также входят:

- светодиодное освещение (вкл/выкл концевым выключателем)
- такелажные «ушки»
- цоколь 100 или 200 мм
- комфортная ручка с замком
- ввод обогреваемой импульсной линии и кабеля питания сверху через сальники (по согласованию с Заказчиком)

*Дополнительно к основной комплектации шкаф газоаналитической системы может оснащаться:

- промышленным кондиционером 0,5 – 1,5 кВт
- обогревателем 300 – 500 Вт и утеплением стенок
- обслуживаемой задней дверью с ключом

По желанию Заказчика САКГВ также может быть изготовлена в контейнерном исполнении.

Контейнерное исполнение применяется на открытых производственных площадках, в необогреваемых производственных помещениях, а также в помещениях с неблагоприятными внешними факторами (повышенной температурой и влажностью, коррозионно-активной атмосферой). В контейнере поддерживается стабильная температура (+20 ±3 °С) при внешней температуре от -50 до +50 °С. Контейнерное размещение позволяет обслуживать оборудование круглогодично в комфортных условиях.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-60
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93