НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГАНК-4 при производстве минеральных удобрений

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Опыт на рынке газового анализа более **30** лет
- Уникальные собственные разработки
- Собственная научно-исследовательская база
- Собственное производство (**> 10 000** приборов)
- Участие в Национальных и федеральных проектах
- Допущены к применению и внесены в реестр средств измерений

в Российской Федерации и странах СНГ

SIL2 IEC 61508 / IEC 61511

ISO 9001

На рынке газоаналитического оборудования 30 лет

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Свидетельство об утверждении типа средств измерений газоанализатора ГАНК-4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.31.076.А № 36646/1

Срок действия до 29 августа 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Газоанализаторы универсальные ГАНК-4 (ГАНК-4АР, ГАНК-4А, ГАНК-4Р, ГАНК-4С, ГАНК-4М, ГАНК-4РБ, ГАНК-4Ф)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "НПО "Прибор" ганк" (ООО "НПО "Прибор" ганк"), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 24421-09

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
КПГУ 413322 002 ДП с изменением № 1

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 августа 2019 г. № 2008

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя Федерального агентства А.В.Кулешов

..... 2019 г.

Серия СИ № 037614

Газоаналитическое оборудование НПО «ПРИБОР» ГАНК» прошло испытания в целях утверждения типа,
внесено в реестр средств измерений Российской Федерации и допущено к применению в сфере государственного регулирования :

- деятельность в области охраны окружающей среды
- деятельность по обеспечению безопасных условий и охраны труда
- контроль за соблюдением требований промбезопасности к эксплуатации опасных производственных объектов
- деятельность в области гидрометеорологии
- мероприятия государственного контроля (надзора)

Соответствуют требованиям Федерального закона
«Об обеспечении единства средств измерений» от 26.06.2008 № 102-ФЗ

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предприятия – партнеры

КазАзот

УРАЛХИМ

ЕвроХим

МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ОБЪЕДИНЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ЩЕКИНОАЗОТ

АММОНИЙ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

КуйбышевАзот

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

БСК

содовая компания

АгроХимСервиС

Акционерное общество Navoiyazot

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫЕ ФУНКЦИИ ИПОЛЬЗУЮЩИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ГАНК-4

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР
МИНПРИРОДЫ РОССИИ
РОСПРИРОДНАДЗОР РОССИИ
ЦЕНТРЫ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
РОСГИДРОМЕТ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
РОСПОТРЕБНАДЗОР РОСИИИ
ЦЕНТРЫ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР
РОСТЕХНАДЗОР РОССИИ
РОСТРУД РОССИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ и ЛАБОРАТОРИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
АККРЕДИТОВАННЫЕ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ РОСАККРЕДИТАЦИИ

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Анализ качества воздуха является обязательным условием в работе предприятий всех отраслей промышленности, в том числе в металлургической промышленности

для реализации основных задач:
- контроль воздуха рабочей зоны (охрана труда)
- контроль промышленных выбросов и загрязнения атмосферы (экология)
- контроль технологических процессов (промышленная безопасность)
- контроль соблюдения и эффективности технологий производства
- соответствие требованиям действующего законодательства

получаемые сведения необходимы для:
- формирования объективной картины о состоянии воздуха рабочей зоны и атмосферы
- определения критических показателей предельно допустимых концентраций вредных веществ;
- сбор и формирование сведений о негативном воздействии на окружающую среду;
- осуществление контроля воздуха в целях охраны труда
- контроль за соблюдением технологических процессов предприятия и их эффективности
- соблюдение норм действующего законодательства в области охраны труда, в области охраны экологии, в области промышленной безопасности

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий при осуществлении технологических процессов на предприятии

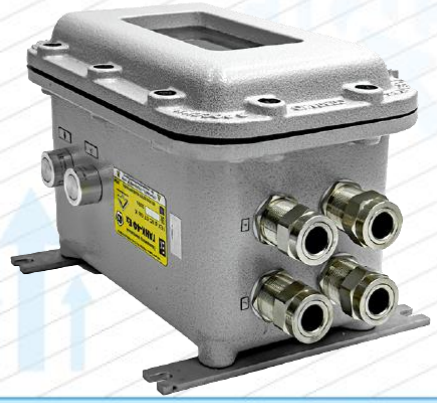
РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных процессов»

ПРИМЕНЕНИЕ

- Предупреждение инцидентов (аварий) их локация на производственных объектах
- Автоматизация производственного объекта
- Контроль за соблюдением промышленных работ и предупреждение возникновения неблагоприятных и опасных ситуаций
- Постоянный мониторинг рабочей газовой среды на предмет оперативного установления присутствия в воздухе определенного вида газа, его концентрацию и предупреждение негативного влияния на рабочий процесс

Контроль концентрации газов во взрывоопасных средах



НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

осуществляется с целью обеспечения экологической безопасности, исполнения требований
законодательства и нормативов в области охраны окружающей среды,
получения достоверной информации о состоянии окружающей среды.

РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»
Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха»
Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления»
Федеральный закон от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения«
Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов»
Постановление Правительства РФ «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»

ПРИМЕНЕНИЕ

- анализ промышленных выбросов, эффективности работы газоочистительного оборудования, состояния атмосферного воздуха на границах ССЗ
- инструментальный контроль за соблюдением негативного воздействия на окружающую среду
- сбор, анализ и передача информации об уровне загрязнения атмосферного воздуха в контролирующие органы ;
- расчёт размера платы за негативное воздействие на окружающую среду

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОХРАНА ТРУДА

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

комплекс мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке их воздействия на работника

РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

Ст. 212 Трудового кодекса РФ

ФЗ-426 от 28.12.2013 «О специальной оценке условий труда»

ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

ПРИМЕНЕНИЕ

Инструментальная оценка вредных и опасных производственных факторов сотрудников предприятий

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИИ

соблюдение установленных санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий.

РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

ФЗ-52 от 30.03.1999г «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ»

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля..»

ПРИМЕНЕНИЕ

Осуществление лабораторных исследований и испытаний

Обоснование безопасности для человека технологий производства, установление критериев безопасности и(или) безвредности факторов производственной среды

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПИЧНЫЕ ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Паровые котлы, сепараторы жидкого аммиака, колонны синтеза, колонны обессериваения , дистилляционные колонны, грануляционные башни, смесители аммиака, диоксида углерода - процессах дистилляции, , ратификации, гранулитроваения, экстрактивной ректификации, экстракции

Типичные вещества:

Метан, водород , аммиак, диоксид серы, метанол, азотная кислота, пыль, щелочи, кислоты, серы оксид, формальдегид, циклогексан, Капролактам, кислород, ацетальдегид синильная кислота

Газоанализаторы:

ГАНК-4С,
ГАНК-4ФЕх,
ГАНК-4М

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПИЧНЫЕ ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Цех нитритных нейтральных солей; Помещение промывки; Склад олеума и серной кислоты; Реагентное отделение водоподготовки; Склад серной кислоты, щелочи

Типичные вещества: серная кислота, щелочи

Цех высших алифатических аминов, аммиачной селитры, сложных минеральных удобрений , капролактама, производства серной кислоты, формальдегидной смлолы, ортофосфорной кислоты, карбамида, полиамида-6, азотной кислоты

Типичные вещества: Амины алифатические (C15-20 (Алкил C15-20 амины)), Азотная кислота (HNO3), Метанол (CH3OH), формальдегид (CH2O), Ортофосфорная кислота (H3PO4), Соляная кислота (HCl), Аммиак (NH3), Динил (C12H10O · C12H10)

Газоанализаторы:
ГАНК-4С,
ГАНК-4СЕх

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПИЧНЫЕ ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Лаборатории предприятий по охране труда, экологии и промышленной безопасности – постоянный инструментальный контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосфере и в промышленных выброса.

Типичные вещества: Диоксид азота (NO2), оксид азота (NO), азотная кислота (HNO3), амины C15-20, аммиак (NH3), масла , минеральные нефтяные , щелочи (NaOH, KOH), пыль (взвешенные вещества), свинец и его неорганические соединения (Pb, PbO, PbO2, Pb3O4), диоксид серы (SO2), серная кислота (H2SO4), оксид углерода (CO), формальдегид (CH2O), хлор (Cl2), сероводород (H2S), бензол (C6H6), метанол (CH3OH), циклогексанон (C6H10O), метан (CH4), сажа (углерод), хлороводород (HCl), муравьиная кислота (CH2O2), ортофосфорная к-та (H3PO4), диэтиленгликоль (C4H10O3), триэтаноламин (C6H15NO3), этилбензол (C8H10)
трихлорэтилен (C2HCl3), Оксиды никеля в сварочных аэрозолях (NixOy), циклогексан (C6H10O), капролактам (C6H11NO), кислород (O2), ацетальдегид (C2H3OH), синильная кислота (CHN), сероуглерод (CS2), Ацетилен, дихлорэтан (C2H4Cl2), ацетальдегид (C2H3OH), углеводороды C12-C19, диоксид углерода (CO2)

Газоанализатор : ГАНК-4(А,Р, АР)

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

- Модульная система, создает уникальное устройство под конкретную задачу, с возможностью расширения изменения в определяемых диапазонах: атмосфера, рабочая зона, промышленные выбросы, замкнутые помещения, контроль до 30 веществ одним прибором;
- Индивидуальный набор контролируемых веществ персонально для каждого объекта, широкий перечень определяемых компонентов более 250 веществ в т.ч бензопирен, углеводороды, метил меркаптаны, фенол, формальдегид , фтор, бром, гидрозин, НДМГ
- Уникальная технология –Химкассета© с реактивной лентой
- Измерение концентраций вредных веществ 1 класса опасности (синильная, серная, уксусная, азотная кислота, щелочи , взвешенные вещества и др.)
- Простота и удобство в работе, прямые измерения без предварительной пробоподготовки, аналитические преобразования в осредненные значения
- Альтернативные методы проведения измерений, дают высокую точность и стабильность получаемых значений и высокую скорость измерений
- Исключён контакт с ядовитыми, агрессивными и канцерогенными веществами в ходе проведения измерений
- Стационарное и переносное исполнение, общепромышленное и взрывозащищённое

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

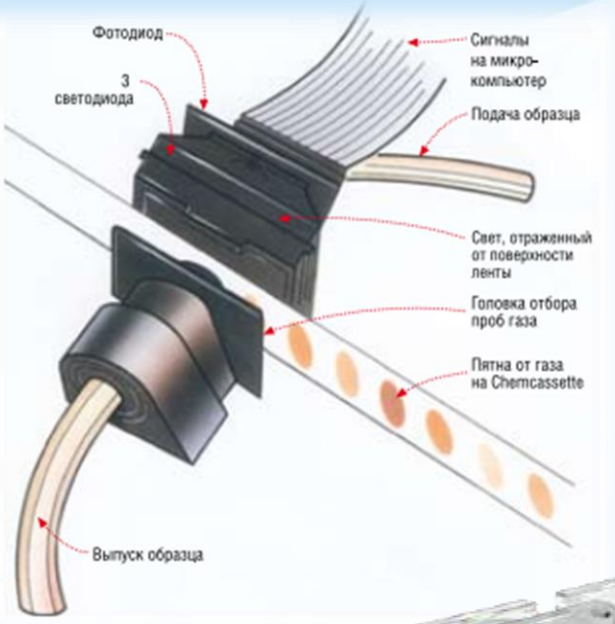
сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

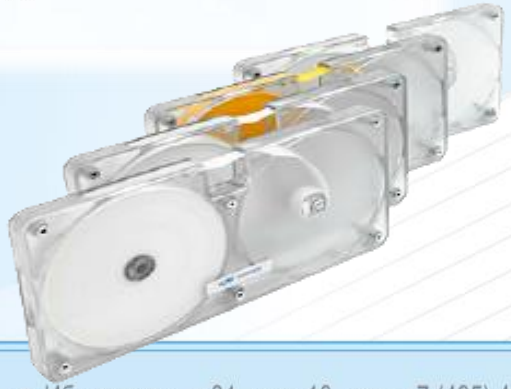
УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ХИМКАССЕТА© С РЕАКТИВНОЙ ЛЕНТОЙ

Приборы с использованием химических лент выпускаются более 25 лет и постоянно конкурируют с сенсорными приборами. Система основана на классическом методе колометрического анализа и располагает низкими пределами чувствительности для конкретного газа.



достоинство ленточных приборов:

- ленточный прибор в отличии от сенсорного прибора принципиально нельзя отравить;
- существуют газы , которые детектируются лентами, так как нет сенсоров;
- простота замены, обслуживания и низкая стоимость;
- при высоких показаниях, перебоях в работе у ряда сенсоров уходят нулевые показания и происходит сбой в работе, необходима периодическая установка нуля и градуировка,
- долгий срок «продувки» и возвращение в исходные значения;
- Химлента© успешно используется для широкого спектра высокотоксичных веществ включая: диизоцианаты, фосген, хлор, фтор, кислоты, щелочи и целый ряд гибридных газов
- быстрота, чувствительность и специфичность детектирования анализируемой пробы



Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92

сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4 (А, Р, АР)

- обширный перечень измеряемых веществ (более 250) , в том числе вещества 1 категории опасности;
- измерения до 30 компонентов одним прибором, с возможностью изменения перечня контролируемых веществ и изменения диапазоны измерений;
- температурный диапазон измерений от -50 до +50 (с переносным термостатом)
- диапазон измерения вредных веществ: от 0,5 ПДК р.з. до 20 ПДК р.з.
- измерения в атмосфере, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах;
- прямые измерения без предварительной пробопродготовки и мокрой химии, исключен контакт с ядовитыми, агрессивными и канцерогенными веществами;
- установка исходных уровней измерений, аналитическое преобразование в осреднённые значения;
- интерфейс: mini-USB
- объем памяти: 999 записей измерений
- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой 2Exe[ib]dIIBT4Gc X

НПО ПРИБОР ГАНК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4 М

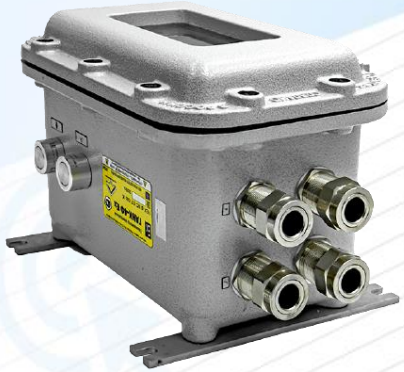
- обширный перечень измеряемых веществ (более 250) , в том числе вещества 1 категории опасности;
- интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU, токовая петля «4-20мА», реле типа «сухие контакты» для управления внешними исполнительными устройствами;
- 2 настраиваемых порога срабатывания, световая и звуковая сигнализация при превышении порогов и выдача сигнала внешним устройствам;
- автоматический, непрерывный контроль до 3 веществ с диффузионной или принудительной подачей анализируемого воздуха;
- температурный диапазон измерений: от -50 до +50 ºС (в термостате);
- консолидация до 128 газоанализаторов в единую информационную сеть с возможность транслирования по различным каналам связи

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4С и ГАНК-4ФЕх

- автоматический непрерывный контроль концентрации загрязняющих веществ , преимущественно 1 категории опасности , в т.ч. щелочи, кислоты (серная, синильная, азотная, уксусная), взвешенные вещества
- интерфейс RS-485 с протоколом Mobdus RTU токовая петля «4-20мА», реле типа «сухие контакты» для управления внешними исполнительными устройствами
- Температурный режим измерений от -50 до +50 ºС (с термостатом)
- настраиваемые пороги срабатывания, световая и звуковая сигнализация при превышении порогов и выдача сигнала внешним устройствам;
- автоматический, непрерывный контроль от 1 до 4 веществ с принудительным забором анализируемого воздуха;
- средний эксплуатации не менее 8 лет;
- консолидация до 128 газоанализаторов в единую информационную сеть с возможность транслирования по различным каналам связи
- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой 2Exe[ib]dIIBT4Gc X и 1Ex d IIC 5T Gb X , с целью установки во взрывоопасных средах



НПО ПРИБОР ГАНК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

Измерительные посты

Газоанализаторы ГАНК-4
Счетчик взвешенных частиц
Метеостанция
Радиомодем

Сетевая часть

Станция связи

Интернет,
Сервер

Пользовательская часть

Пользовательское ПО, удаленный контроль, управление работой каждого стационарного поста, интеграция в существующие информационные системы

Выбор определяемых веществ из списка по запросу (более 250 веществ)

Модульная архитектура и широкий спектр применения

Поддержка стандартных интерфейсов и управление внешними устройствами

НПО ПРИБОР ГАНК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

- информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности
- совершенствование системы государственного экологического мониторинга (мониторинга окружающей среды) и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- определение источников загрязнения, оценка воздействия на окружающую среду
- анализ экологической ситуации, экологический аудит и экспертиза
- расчет негативного воздействия на окружающую среду
- автоматический непрерывный контроль, фиксация и передача сведений о состоянии качества воздуха

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

- Модульная система подключения, создает уникальное устройство под конкретную задачу, с возможностью дополнения, изменения устанавливаемых компонентов (метеостанция, датчики шума, вскрытия, видеокамера, уровнемеры, устройства дозиметрического контроля, подогрев, источники бесперебойного питания, альтернативные источники питания и тд.);
- Индивидуальный набор контролируемых веществ персонально для каждого объекта, широкий перечень определяемых компонентов более 250 веществ;
- Простая интеграция в действующие информационные системы и внешние АИС, возможность создания локального сервиса;
- Возможность установки комплекта аналитических возможностей в программное обеспечение, с целью формирования статистики, отчетности, управленческих сценариев работы техпроцессов в автоматическом режиме, а так же управления другими устройствами и приборами контроля воды, почвы, воздуха.
- Низкая стоимость оборудования по сравнению с другими стационарными эко постами.
- Применяемые средства измерений внесены в реестр средств измерении Российской Федерации и допущены к применению в сфере государственного регулирования
- Для передачи данный в сеть диспетчеризации реализован MQTT протокол, в котором каждый отдельный параметр можно передавать отдельным топиком (одним числом) либо вложить в JSON. Возможна коррекция параметров выдачи данных, передача данных осуществляется через стек протоколов TCP/IP.

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

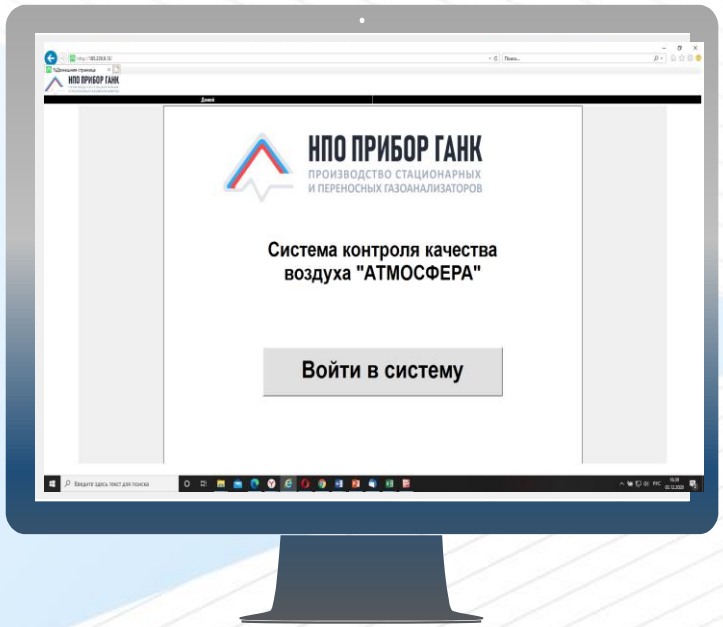
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Условия эксплуатации: -50 ºС до +50 ºС
Измеряемые метеоданные: температура, влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра, осадки
Интерфейс: Ethernet, RS485, USB
Беспроводной интерфейс : GSM, UMTS, LTE, LPWAN, LoRaWAN, Bluetooth, Wi-Fi
Протокол передачи данный: TCP, HTTP(S), MQTT, Modbus RTU, настройки через API, настройки IP-адреса и порта сервера
Формат сообщения данных: JSON
Интеграция : гибкая конфигурация пакетов передачи данных под систему пользователя
Хранение данных: : на физическом или облачном сервере, с возможностью переноса на съемный носитель и аварийного сохранения данных
Визуализация данных: индивидуально настраиваемые «дашборды»: графики, диаграммы, таблицы
Питание: от сети 220В/50Гц, автономное резервное питание от встроенных аккумуляторных батарей
Варианты исполнения: малогабаритные и стационарные, в антивандальном исполнении, с повышенной пыле- и влагозащитой, взрывозащищенное исполнение
Дополнительные возможности: передача дополнительных дискретных сигналов (контроль доступа и состояния), управление внешними исполнительными устройствами пользователя (сигнализация, вентиляция, оповещение)
Варианты исполнения:
- Сервер + ПО для приема и обработки сообщений + База Данных + Web-интерфейс
- ПО для приема и обработки сообщений, Сервер, База Данных и Web-интерфейс от Клиента
- Интеграция с Платформой (третья сторона): Сервер, База Данных и ПО от платформы партнера

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92
сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Визуализация результатов измерений и отчеты для дальнейшей обработки
- Удаленный контроль состояния приборов внутри стационарного поста и управление их работой
- Различные виды представления информации на сервере (таблицы, графики, диаграммы и т.д.)
- Управление пользовательским доступом к полученной информации
- Возможность проведения аналитики прошедших и текущих показателей, а также возможность предсказательного анализа
- Интеграция с различными информационными системами
- Простой и удобный кабинет пользователя



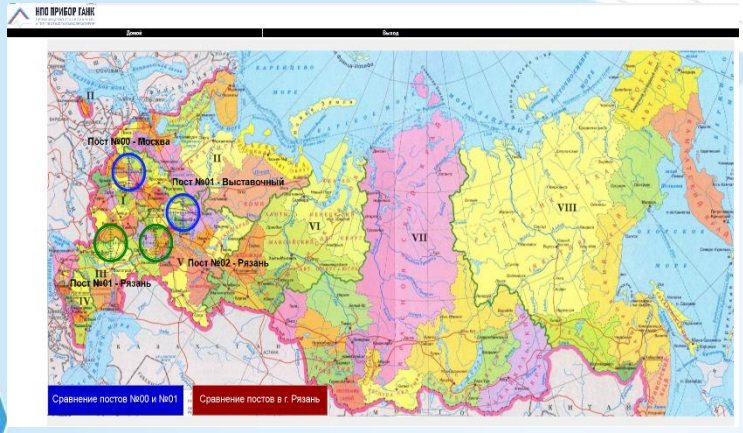
НПО ПРИБОР ГАНК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92
сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

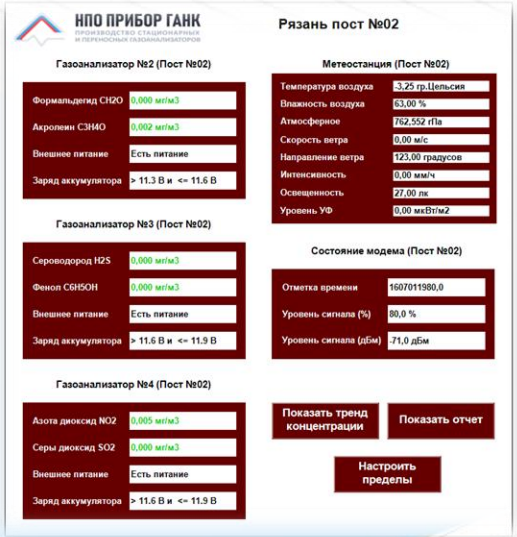
НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

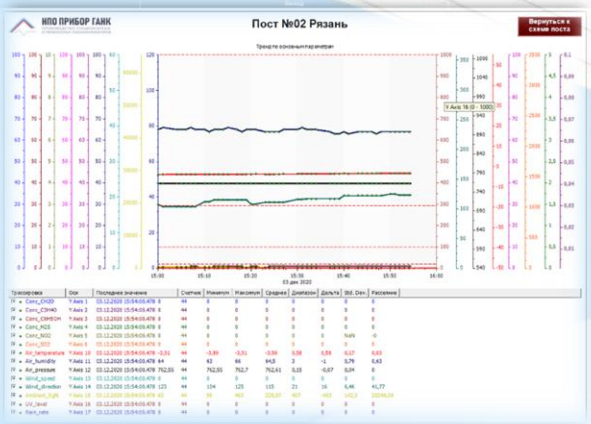


Отображение доступных установленных постов на карте
Настраиваемые слои картографического отображения

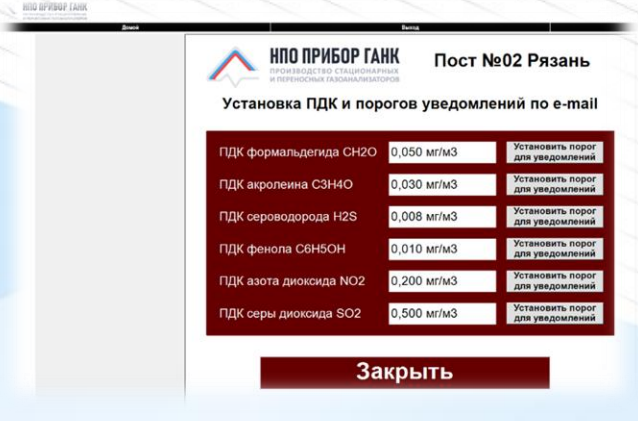


Отображение в режиме реального времени концентраций определяемых веществ, метеопараметров и состояния поста

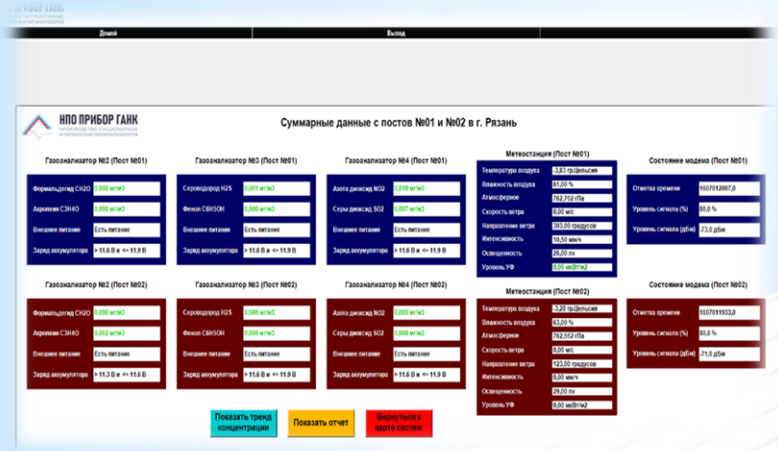
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»



Возможность просмотра трендов по основным параметрам



Установка порогов ПДК и порогов для выдачи уведомлений о превышении ПДК



Возможность сравнения нескольких постов по выбранным компонентам

НПО ПРИБОР ГАНК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10, тел.: +7 (495) 419-00-92
сайт: https://www.gank4.ru/ e-mail: sales@gank4.com

НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контактная информация

ООО НПО ПРИБОР ГАНК

ИНН 7724223692

г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10,

тел.: +7 (495) 419-00-92

www.gank4.ru

info@gank4.ru