

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Система АСК Пергам



Система АСК Пергам

Мониторинг выбросов CO, NO, NO₂, NO_x, SO₂, CH₄, HCL, N₂O, CO₂, H₂O, пыль и расход газа

- Полностью интегрированная система непрерывного мониторинга выбросов.
- Измерение концентрации семи газов, пыли и расхода газа.
- Непрерывная нормализация данных.
- Данные в ppm, мг/м³ и кг/час.
- Автоматическая проверка калибровки.
- Высокая надежность, небольшой объем технического обслуживания.

Базовое решение для непрерывного мониторинга выбросов дымовых газов. Это полностью системная концепция мониторинга – от базовых анализаторов и средств проверки их калибровки до цифровых коммуникаций, регистрации данных и автоматического создания отчетной документации.

В основе этой системы лежит станция АСК Пергам, которая содержит все анализаторы и мониторы для обеспечения всеобъемлющего мониторинга организованных выбросов. Блок управления станции АСК Пергам обеспечивает питание и связь с анализаторами и мониторами в пределах станции.

Данные от 32 станций АСК Пергам передаются в центральный контроллер данных через канал последовательной цифровой (Пергам СмартАСК), где они записываются на выделенном ПК или собираются для дальнейшей передачи в компьютер предприятия или в распределённую систему управления процессом.

Специализированный компьютер системы АСК Пергам может быть оборудован системным ПО ПЕРГАМ и соединением с интернет, что позволит осуществлять непрерывный контроль работы системы дистанционно из центра технической поддержки клиентов компании ПЕРГАМ. Таким образом, можно выполнять экспертизу оборудования и быстро проверять корректность работы системы.

Определяемые показатели

schema-ask.jpg

Компоновка системы экологического мониторинга

kompanovka-ask-pergam.jpg

Программное обеспечение Пергам АСК

- Детальные отчеты, удовлетворяющие требованиям заказчика и соответствующие нормам регулирующих органов.
- Графические средства, настраиваемые пользователем, для анализа данных в реальном масштабе времени и с использованием предыстории.
- Экспорт данных в популярные приложения, например, Excel и др.
- Многопользовательские сетевые возможности.
- Приведение данных к нормальным условиям в реальном масштабе времени.
- Хранение данных на жестком диске ПК, как минимум, 10 лет.
- Простота установки и настройки программы.
- Интуитивно понятный рабочий интерфейс.
- Работает на операционных системах Windows.

ПО мониторинга выбросов АСК Пергам – это полное решение для сбора и анализа данных в системах мониторинга, базирующихся на оборудовании компании ПЕРГАМ. Простое в установке и настройке это ПО требует только нескольких минут для загрузки и поставляется с полноценной встроенной функцией помощи.

soft-pc.jpg

Изображения в реальном масштабе времени

Используя последовательный интерфейс для связи с датчиками, программа АСК Пергам обновляет экраны с "живыми" данными каждые 30 секунд, что позволяет пользователю быть осведомленным о текущей ситуации на промышленной установке, а сигнализация предупреждает оператора о высоких уровнях выбросов. Данные отображаются в цифровых форматах – ppm, %, мг/НмЗ, мг/мЗ, кг/час при доступности измерения расхода и т.п., изменение формата происходит мгновенно.

Графика

Ключевая функция ПО Пергам АСК – это предоставление графиков данных в реальном масштабе времени и их предыстории, обеспечивая возможность детального анализа данных о выбросах. Полезной функцией также является возможность выделения периодов времени на графике и получение значений средних выбросов. Данные легко читаются и их представление может быть настроено в соответствии с требованиями оператора.

GSM-устройство

GSM-устройство позволяет инженерам компании ПЕРГАМполучать прямой доступ к любому анализатору в нашем диапазоне приборов, обеспечивая их при этом полной оперативной диагностической информацией для выполнения технической поддержки. * Этот сервис может быть предоставлен за номинальную месячную оплату.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01