



MKAS

АДАПТИРОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MKAS	По запросу

Точные данные устройств и технические характеристики продукта могут отличаться и не зависят от соответствующего применения и спецификации заказчика.

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MKAS

Описание изделия

Аналитические системы MKAS в зависимости от уровня комплектации включают в себя все важнейшие системные компоненты (пробоотборный зонд, линия анализируемого газа с подогревом, 1- или 2-ступенчатый охладитель газа, насос для анализируемого газа, фильтр и клапанный блок). Конкретная конфигурация зависит от требований сценария применения. Как и анализаторы S710 или SIDOR, системы соответствуют всем требованиям стандартов ЕС в отношении автоматических измерительных устройств (AMS). Благодаря модульной концепции системы можно дооснастить дополнительными анализаторами и компонентами, получая таким образом решения для самых разных задач по измерению.

Краткий обзор

- До 3 анализаторов S710 / SIDOR или конвертер NO_x
- Включает в себя все важнейшие системные компоненты
- Возможность дооснащения опциональными компонентами
- Полная готовность к эксплуатации (проводка, проверка)

Ваши преимущества

- Возможность адаптации под разные задачи благодаря модульной концепции
- Высокая надежность благодаря использованию проверенных временем системных компонентов
- Соответствие требованиям ЕС в отношении автоматических измерительных устройств
- Увеличение быстродействия системы благодаря байпасу для анализируемого газа



Области применения

- Возможность измерения в очищенных и неочищенных газах
- Возможность измерения в технологических газах
- Контроль выбросов, в т. ч. в соответствии с действующими директивами ЕС

Подробные технические данные

Система MKAS

Измеряемые величины	CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , N ₂ O, O ₂ , SO ₂ , зависит от установленного анализатора
Измеряемые параметры	Зависит от установленного анализатора
Расход газа	Стандартное исполнение: 30 l/h ... 60 l/h С байпасным насосом: 30 l/h ... 250 l/h Для короткого времени отклика
Диапазоны измерения	Диапазоны измерения зависят от установленного анализатора и области применения
Рабочая температура	Вход аналитической системы: 0 °C ... +200 °C Процесс: 0 °C ... +900 °C В зависимости от пробоотборного зонда
Влажность газа	Точка росы: ≤ +65 °C
Температура окружающей среды	Стандартное исполнение: +5 °C ... +35 °C С охладителем: +5 °C ... +50 °C Без прямого падения солнечных лучей
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C
Влажность окружающей среды	≤ 95 % Относительная влажность; без образования конденсата
Допуск по взрывобезопасности	Опция Взрывозащищенное исполнение по запросу
Электробезопасность	СЕ
Класс защиты	Стандартное исполнение: IP54 С охладителем: IP34
Аналоговые выходы	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Аналоговые входы	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Цифровые выходы	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Цифровые входы	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Интерфейсы	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Протоколы передачи данных	В зависимости от анализатора и конфигурации системы
Исполнение	Шкаф из листовой стали Шкаф из стекловолокна
Размеры (Ш x В x Г)	800 mm x 2.100 mm x 600 mm (Шкаф из листовой стали) 900 mm x 2.100 mm x 600 mm (Шкаф из стекловолокна)
Вес	250 kg ... 350 kg
Монтаж	В помещении или с защитой от прямого теплового излучения, сильной пылевой нагрузки и коррозионно-активной атмосферы
Источник питания	Напряжение 115 V / 230 V / 400 V Частота 50 ... 60 Hz Потребляемая мощность Шкаф аналитической системы: ≤ 1.000 W Внешние нагревательные контуры: ≤ 5.000 W
Корректирующие функции	Автоматическая проверка и юстировка поверочными газами

	Ручная юстировка поверочными газами
Системные компоненты	Анализатор SIDOR или S710 Шкаф аналитической системы Охладитель (опция) Пробоотборный зонд Линия анализируемого газа Охладитель анализируемого газа Насос для анализируемого газа Конвертер NO _x (опция)

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com