

# HK INSTRUMENTS

USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

НОВИНКА!



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

## ДАТЧИКИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

### SIRO-CO2

#### НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

SiRO-CO2 – это измерительный преобразователь содержания углекислого газа в помещении с корпусом в современном дизайне и новой технической составляющей, включая чувствительные измерительные сенсоры. Данный преобразователь совмещает в себе возможность измерения нескольких параметров: концентрация CO2 и VOC, измерение температуры (опционально относительной влажности). Он просто устанавливается и настраивается, поддерживая несколько различных опций и популяр-

ные типы выходных сигналов, которые настраиваются отдельно для каждого параметра измерения. SiRO-CO2 использует промышленный стандарт измерения NDIR с самокалибрующимся встроенным алгоритмом ABC logic™ для измерения CO2.

#### МЕСТА УСТАНОВКИ и ПРИМЕНЕНИЕ

SiRO-CO2 используется для мониторинга и контроля температуры, CO2, влажности и уровня VOC в офисах, общественных местах, конференц-залах и учебных аудиториях.



## ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

### SIRO-RH

#### НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

SiRO-rH – это измерительный преобразователь относительной влажности и температуры в современном дизайне и новой технической составляющей, включая чувствительные измерительные сенсоры. Он просто устанавливается и настраивается, поддерживая несколько различных опций и популярные типы выходных сигналов, которые настраиваются отдельно для каждого параметра измерения.

#### МЕСТА УСТАНОВКИ и ПРИМЕНЕНИЕ

SiRO-rH используется для мониторинга и контроля относительной влажности в офисах, местах общего пользования, больницах, учебных аудиториях и классных комнатах.



## ДАТЧИКИ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

### SIRO-VOC

#### НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

SiRO-VOC – это измерительный преобразователь концентрации летучих органических соединений, влажности и температуры в современном дизайне и новой технической составляющей, включая чувствительные измерительные сенсоры. Он просто устанавлива-

ется и настраивается, а несколько модификаций на выбор позволяют достичь еще большей гибкости системы.

#### МЕСТА УСТАНОВКИ и ПРИМЕНЕНИЕ

SiRO-VOC используется для мониторинга и контроля уровней концентрации ЛОС в школах, офисах, общественных местах и на складах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SIRO-CO2

Измеряемые величины:	CO <sub>2</sub> ppm, °C
Оptionальные величины:	rH, VOC ppm
Калибровка:	Автоматическая самокалибровка, ABC Logic™
Напряжение питания:	24 VDC/VAC ±10 %
Выходной сигнал 1:	0...10 V (линейный для CO <sub>2</sub> ) или 4...20 mA (линейный для CO <sub>2</sub> )
Выходной сигнал 2:	0...10 V (линейный для темп-ры) или 4...20 mA (линейный для темп-ры)
Оptionальный выходной сигнал 3:	0...10 V (линейный для rH) или 4...20 mA (линейный для rH)
Оptionальный выходной сигнал 4:	0...10 V (линейный для VOC) или 4...20 mA (линейный для VOC)
Рабочая температура:	0...+50 °C
Степень защиты корпуса:	IP20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SIRO-RH

Измеряемые величины:	°C, % rH
Напряжение питания:	24 VDC/VAC ±10 %
Выходной сигнал 1:	0...10 V (линейный для rH) или 4...20 mA (линейный для rH)
Выходной сигнал 2:	0...10 V (линейный для темп-ры) или 4...20 mA (линейный для темп-ры)
Рабочая температура:	0...+50 °C
Степень защиты корпуса:	IP20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SIRO-VOC

Измеряемые величины:	VOC ppm, % rH, °C
Напряжение питания:	24 VDC/VAC ±10 %
Выходной сигнал 1:	0...10 V (линейный для VOC) или 4...20 mA (линейный для VOC)
Выходной сигнал 2:	0...10 V (линейный для rH) или 4...20 mA (линейный для rH)
Выходной сигнал 3:	0...10 V (линейный для темп-ры) или 4...20 mA (линейный для темп-ры)
Рабочая температура:	0...+50 °C
Степень защиты корпуса:	IP20

## SIRO-CO2

Пример: Siro-CO2- VOC-rH-D	Серия	Siro-CO2 Датчик углекислого газа	
	Сенсор VOC	-VOC С сенсором VOC Без сенсора VOC	
	Сенсор относительной влажности	-rH С сенсором отн. влажности Без сенсора отн. влажности	
	Выходной сигнал	Выходное напряжение -A Выходное напряжение и выходной ток	
	Дисплей	-D С дисплеем Без дисплея	
	Модель	SIRO-CO2	-rH -D

## SIRO-RH

Пример: Siro-rH- A-D	Серия	Siro-rH Датчик относительной влажности	
	Выходной сигнал	Выходное напряжение -A Выходное напряжение и выходной ток	
	Дисплей	-D С дисплеем Без дисплея	
	Модель	Siro-rH	-D

## SIRO-VOC

Пример: Siro-VOC- rH-D	Серия	Siro-VOC Датчик летучих органических соединений	
	Сенсор относительной влажности	-rH С сенсором отн. влажности Без сенсора отн. влажности	
	Выходной сигнал	Выходное напряжение -A Выходное напряжение и выходной ток	
	Дисплей	-D С дисплеем Без дисплея	
Модель	Siro-VOC	-rH	-D



# HK INSTRUMENTS

Keihästie 7  
FIN-40950 МУУРАМЕ  
ФИНЛЯНДИЯ

Тел. +358 14 337 2000  
Факс +358 14 337 2020  
info@hkinstruments.fi  
www.hkinstruments.fi