



PowerCEMS50

АДАПТИРОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
PowerCEMS50	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/PowerCEMS50

Описание изделия

Аналитическая система PowerCEMS50 – система непрерывного измерения выбросов, разработанная специально для измерения выбросов электростанций, работающих на ископаемых видах топлива. Пробоотборная базовая система из анализатора в сочетании с блоком газоподготовки рассчитана на измерение типичных газовых компонентов CO, NO_x, SO₂ и O₂. Благодаря стандартизированному дизайну и особой конструкции аналитическая система PowerCEMS50 имеет привлекательную стоимость и выдающуюся эффективность для промышленного применения.

Краткий обзор

- Базовая система рассчитана на измерение NO_x и CO, O₂
- Система оснащена фильтром, охладителем и встроенным насосом для анализируемого газа
- Отдельно устанавливаемый системный шкаф обеспечивает возможность эксплуатации при окружающей температуре окружающей среды +5 ... +35 °C
- Система испытана по требованиям EN 61000-6 и EMV и имеет сертификат CE
- Вывод результатов измерения в аналоговом (4–20 мА) или цифровом виде (Modbus)

Ваши преимущества

- Высокая эксплуатационная готовность благодаря большим межсервисным интервалам
- Высокая надежность
- Простой монтаж и быстрый ввод в эксплуатацию
- Экономия пространства за счет компактности конструкции
- Привлекательная цена



Области применения

- Измерение выбросов на электростанциях, работающих на угле, биомассе или газе (* кроме измерения выбросов после сжигания зараженной биомассы согласно 2000/76/EG (17. BImSchV))
- Специально для измерения выбросов установок для сжигания > 50 MWt согласно 2001/80/EG (13. BImSchV 2013) и 2010/75/EG (IED)
- Подходит для непрерывного контроля выбросов в котельных установках и ТЭЦ на биомассе* < 50 MWt

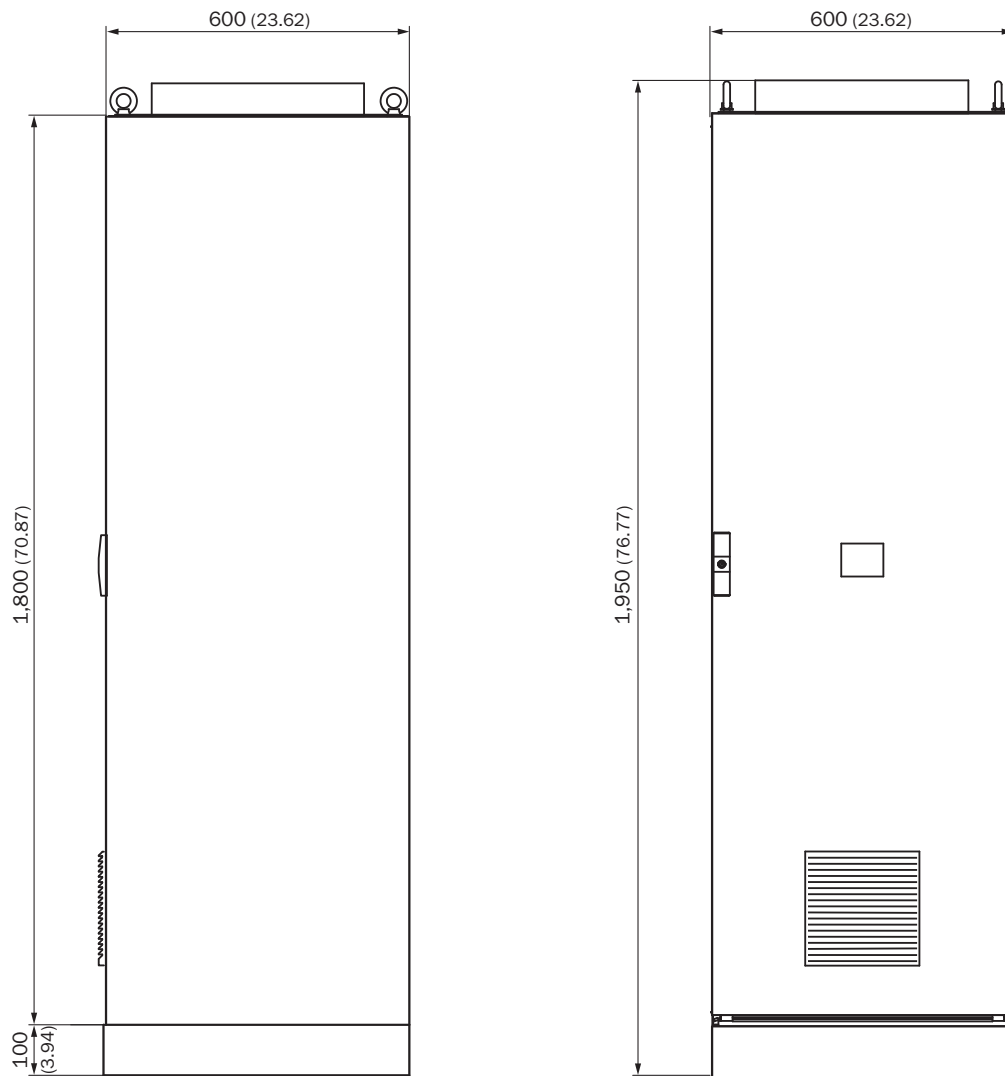
Подробные технические данные

Система PowerCEMS50

Измеряемые величины	CO, NO _x , O ₂ , SO ₂
Расход газа	30 l/h ... 100 l/h
Рабочая температура	≤ +800 °C В зависимости от пробоотборного зонда
Температура измеряемого газа	Вход аналитической системы: ≤ +200 °C
Температура окружающей среды	+5 °C ... +35 °C С охладителем: +5 °C ... +50 °C Опция
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C
Влажность окружающей среды	≤ 75 % Относительная влажность; без образования конденсата
Электробезопасность	CE
Класс защиты	IP54
Аналоговые выходы	4 Выходы: 0/2/4 ... 20 mA, 500 Ω Электрически изолированный
Аналоговые входы	2 Входы: 0/2/4 ... 20 mA Без гальванической развязки
Цифровые выходы	8 Нормально открытый: 48 V DC, 0,5 A / 34 V AC, 0,5 A
Цифровые входы	8 Входы: 14 V / 42 V 1 вход для сигналов по выбору пользователя
Интерфейсы	RS-485 (Опция)
Протоколы передачи данных	Modbus
Исполнение	Шкаф из листовой стали
Размеры (Ш x В x Г)	600 mm x 1.950 mm x 600 mm
Вес	≤ 200 kg
Монтаж	В помещении или с защитой от прямого теплового излучения, сильной пылевой нагрузки и коррозионно-активной атмосферы
Источник питания	
Напряжение	230 V
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	≤ 1.500 W

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Система PowerCEMS50



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