



PowerCEMS100

АДАПТИРОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
PowerCEMS100	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/PowerCEMS100

Описание изделия

Модульная аналитическая система PowerCEMS100 представляет собой экономичное и технически совершенное решение для задач по отбору и анализу проб. Конфигурируемая структура комплексной системы, состоящая из высококачественных модулей и компонентов, обеспечивает необходимый оптимум для широкого спектра требований. При необходимости возможно простое и выгодное дооснащение существующей системы анализаторами и компонентами газоподготовки. Инновационная система PowerCEMS100 сертифицирована по европейским стандартам EN 15267-1/-3 и EN 14181 и основана на современных решениях для измерения выбросов и других технологических задач.

Краткий обзор

- «Холодная» пробоотборная аналитическая система, проверенная на соответствие стандартам EN 15267 и EN 14181
- Аналитические модули типа «plug and play» с питанием 24 В
- Блок управления для представления всех измеряемых значений и информации о состоянии на мониторе
- Интерфейсы для подключения внешних датчиков

Ваши преимущества

- Надежность инвестиций, так как система позволяет легко адаптироваться к новым требованиям в будущем
- Простой ввод в эксплуатацию и бесперебойная приемка измерительной системы на месте уполномоченными организациями
- Простота в обслуживании благодаря четкому разделению электрической и аналитической частей
- Высокая эксплуатационная готовность благодаря возможности простой и быстрой замены модулей с помощью технологии CAN-шины



Области применения

- Контроль выбросов в системах с топками на буром и каменном угле
- Контроль выбросов на газовых ТЭС, газотурбинных или газопаротурбинных электростанциях
- Контроль выбросов в мало- и среднегабаритных котлах
- Измерение парниковых газов

Подробные технические данные

Система PowerCEMS100

Измеряемые величины	CH ₄ , CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , N ₂ O, O ₂ , SO ₂ , Другие компоненты по запросу
Расход газа	60 l/h С байпасным насосом: ≤ 250 l/h Для короткого времени отклика
Рабочая температура	≤ +1.000 °C В зависимости от пробоотборного зонда
Температура измеряемого газа	≤ +200 °C Температура на входе в системный шкаф
Влажность газа	Без образования конденсата
Температура окружающей среды	+5 °C ... +40 °C С охладителем: +5 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C
Влажность окружающей среды	≤ 75 % Относительная влажность; без образования конденсата
Соответствие	Допуск для установок, требующих разрешения 2001/80/EC (13. BImSchV) 2000/76/EC (17. BImSchV) EN 15267 EN 14181
Электробезопасность	CE
Класс защиты	IP54 С охладителем: IP44
Аналоговые выходы	4 Выходы: 0/2/4 ... 20 mA, 500 Ω Электрически изолированный
Аналоговые входы	2 Входы: 0/4 ... 20 mA, 100 Ω Без гальванической развязки
Цифровые выходы	8 беспотенциальные выходы (переключатель): 34 V AC, 500 mA / 48 V DC, 500 mA Макс. количество выходов зависит от условий применения
Цифровые входы	8 Входы: 42 V Макс. количество входов зависит от условий применения
Интерфейсы	RS-422 (Опция) RS-485 (Опция) Ethernet
Протоколы передачи данных	Modbus TCP OPC CAN
Исполнение	Шкаф из листовой стали Исполнения с конвертером NO _x (опция) Исполнения с охладителем и нагревателем (опция)
Вес	250 kg ... 350 kg

	В зависимости от исполнения
Монтаж	Внутри помещений, с защитой от воздействия коррозионно-активной атмосферы
Источник питания	В зависимости от исполнения
Корректирующие функции	Ручная юстировка поверочными газами Автоматическая проверка и юстировка поверочными газами
Опции	Конвертер NO _x Охладитель Обогрев Байпасный насос

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