

McON Air – Монтаж посредством фланца без калибровки датчиков

McON Air всегда остается точным даже при самой высокой запыленности, так как имеет в своей основе измерение времени – очистки не требуется даже при самой высокой запыленности (2500 г/м³). Фактический расход измеряется без измерений температуры и давления. Кроме того, измерение непрерывно контролирует правдоподобие сигналов от частиц сырьевой смеси.



Контакт:

PROMECON
process measurement control GmbH
Steinfeldstraße 5 • D-39179 Barleben • Germany

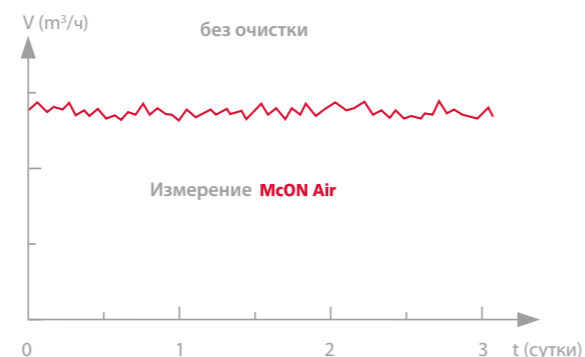
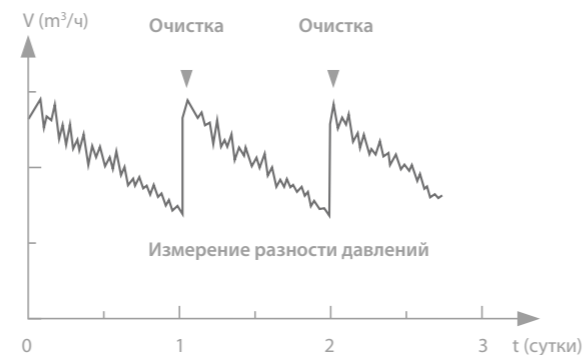
Тел. +49 (0)39203-512-0 • Факс +49 (0)39203-512-202
info@promecon.com • www.promecon.com

PROMECON является мировым лидером в области разработки и изготовления современной измерительной техники для текущего контроля и оптимизации термических процессов.

McON Air – Достоверное измерение расхода горячих пыленасыщенных газов

Система измеряет время пролета сигналов характерной формы, порождаемых содержащимися в газе частицами. Поскольку принцип является временным, она остается точной и бездрейфовой на протяжении полного срока службы.

Бездрейфовый и бескалибровочный метод измерения расхода газа



Технические характеристики

Принцип измерения:	взаимная корреляция
Диапазон измерений:	0 – 100 м/с
Типичная точность:	+/- 2 %
Повторяемость:	выше 99,95 %
Дрейф:	отсутствует
Техническое обслуживание/ очистка:	отсутствует
Линейность:	100%
Калибровка:	отсутствует
Температура газа:	10 – 1.000 °C (50 – 1800 °F)
Диапазон концентрации пыли:	10 mg – 2.500 g/m³ (независимо от запыленности в сочетании с расширителем диапазона)
Нормы техники безопасности:	SIL 2 в соответствии с EN 61508 для McON Air SIL
Габариты:	380 x 300 x 155 mm (15 x 12 x 6")
Материал:	тонколистовая сталь
Вариант материала:	корпус из нержавеющей стали 1.4301
Отделка поверхности:	порошковое покрытие RAL 7035
Степень защиты:	IP66, NEMA4
Вес:	10 кг (22 фунта)
Крепление:	кронштейны настенного монтажа
Вводы - выводы:	1 x 4... 20 mA (активн.), 2 реле (ошиб. контакт, NC и NO)
Электропитание:	85 – 264 VAC, 45 - 65 Гц или 24 VDC по спецзаказу
Потребляемая мощность:	макс. 0,8 А (115 VAC/24 VDC) 0,4 А (230 VAC)
Рекомендуемый выключатель:	10 А (автомат с характеристикой С или медленно перегорающий предохранитель)
Диапазон температур (при эксплуатации):	-20 – 55 °C (-4 – 130 °F)
Диапазон температур (при хранении):	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
Вводы - выводы:	1 x 4... 20 mA (активн.), 2 реле (ошиб. контакт)

Выходные данные:

Редактор: PROMECON process measurement control GmbH
Steinfeldstraße 5 • D-39179 Barleben • Germany

Концепция / Дизайн / Макет: toolboxx-media, Magdeburg • Germany
Разрешения на использование иллюстраций от: PROMECON, toolboxx-media



Снижение эксплуатационных затрат

благодаря специальной технологии измерения расхода воздуха и газов

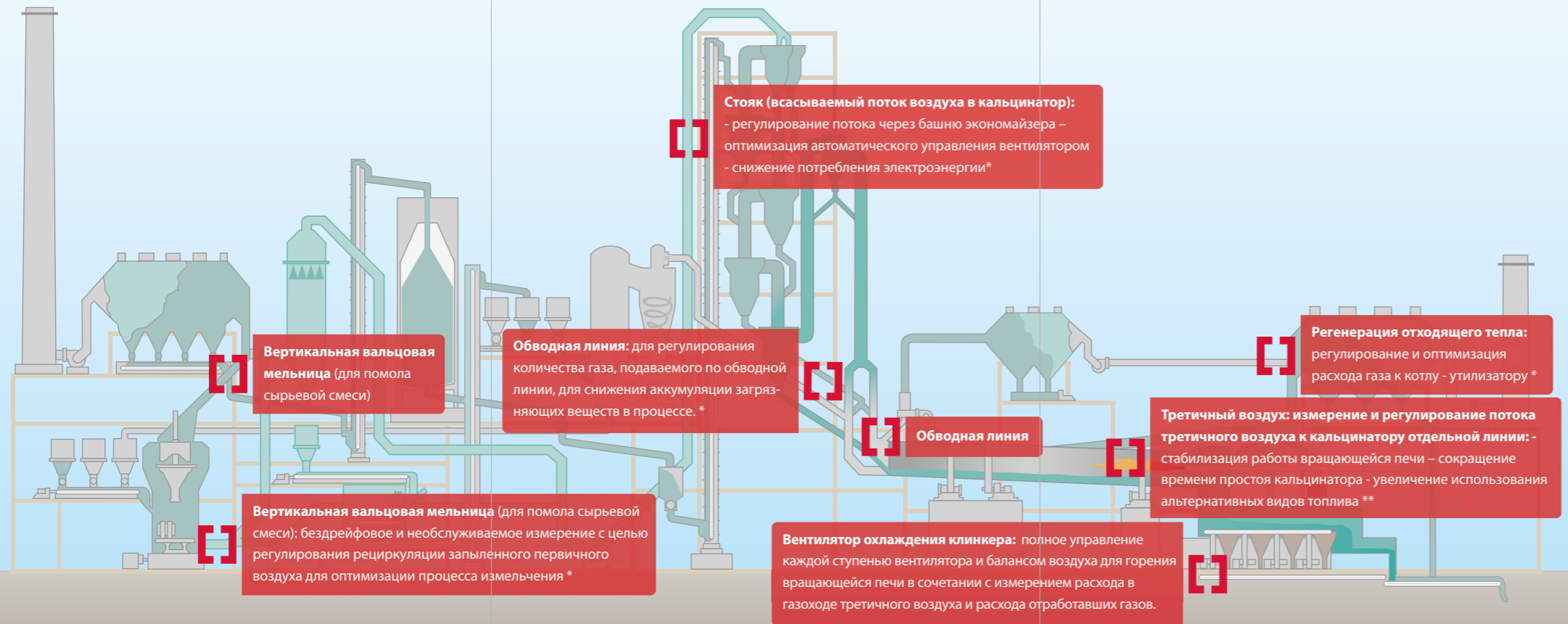


Управлять можно лишь тем, что можно правильно измерять.



McON Air

Прямое измерение расхода горячих и запыленных газов открывает новые способы контроля и управления процессом производства цемента. McON Air помогает поддерживать доступность оборудования, сберегать энергию и деньги, а также сохранять окружающую среду.



Преимущества McON Air

- Цифровое измерение в режиме онлайн
- Простая в установке и эксплуатации сенсорная система
- Высокая точность ($\pm 2\%$)
- Высокая термостойкость (работает при температурах до $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Неподверженность даже высокой запыленности (до 2500 г/м^3)
- Бездрейфовое и бескалибровочное измерение
- Не требует постоянного обслуживания
- Высокая рентабельность (обычный срок окупаемости инвестиций менее 3 месяцев)



* Надежное, бездрейфовое и не требующее обслуживания измерение для регулирования расхода газа

** уникальная на рынке техника измерения