

COSBER



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

**Счётчик частиц
Серия COSBER C-EPC**



ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРОВ ЧАСТИЦ ВЫХОДИТ ИЗ СТРОЯ И ВЫДЕЛЯЕТ ДО 10 000 РАЗ БОЛЬШЕ ЧАСТИЦ. СРЕДНИЕ ВЫБРОСЫ ВСЕГО АВОПАРКА, ТАКИМ ОБРАЗОМ, БУДУТ НЕДООЦЕНЕНЫ В 5 РАЗ.

ИННОВАЦИИ И ТОЧНОСТЬ

Внедрение подсчёта частиц для РТИ реализуется в некоторых европейских странах. COSBER разработал надёжное и быстрое решение для эффективного измерения концентрации числа частиц. С-РN использует принцип измерения расширенной диффузионной зарядки — инновационную технологию для поддержки эволюций РТИ.

Счётчик частиц соответствует требованиям по измерению концентрации частиц, установленным законодательством Нидерландов, Бельгии и Швейцарии. Дальнейшие утверждения ведутся в процессе.

ОСОБЕННОСТИ

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

C-PN может интегрироваться во все тестеры излучения COSBER.

Он может использоваться в дополнение к функциям газоанализатора и неопасометра, либо как отдельный блок.



Планшет

УПРОЩЁННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Измерение проводится в режиме холостого хода менее чем за 30 секунд.

без необходимости свободного ускорения, которое загрязняет, шумит и вызывает стресс для двигателей или операторов.



OBD-Донгл

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

C-PN использует принцип измерения ExtDC без засоров сажей.

Прямолинейная конструкция обеспечивает чистоту датчика в течение длительного времени работы.

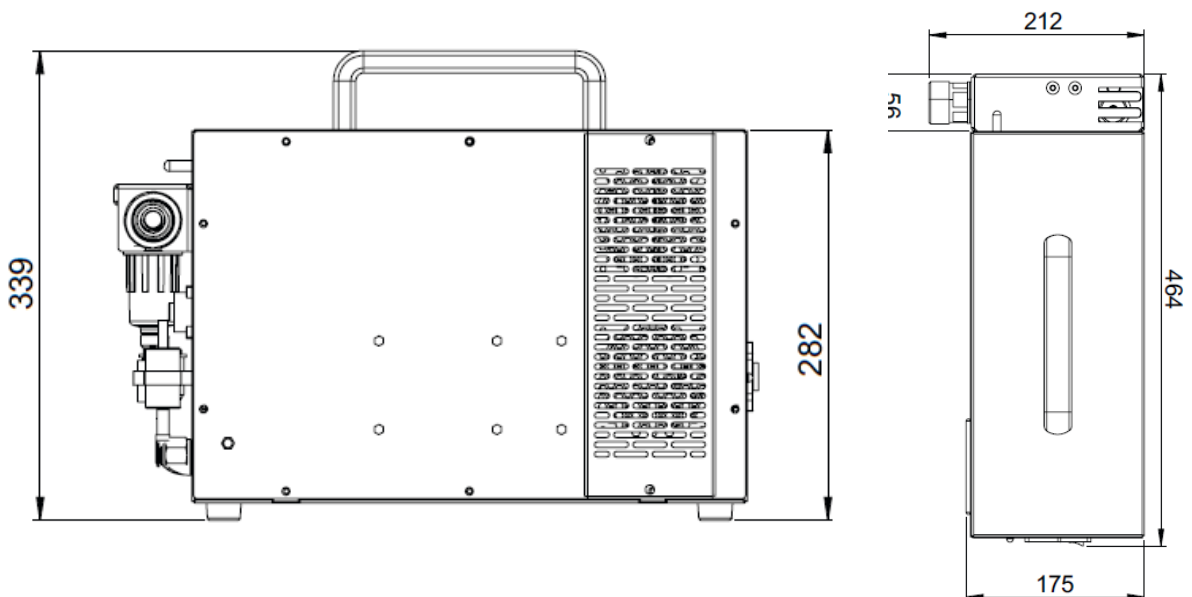


Аксессуары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Связь	Bluetooth
Устройство	ПК или планшет
OS	Windows

МОДЕЛЬ	EPC70
Предел обнаружения	1 000 #/см ³
Диапазон измерения	5 000–5 000 000 #/см ³
Разрешение индикации	1000#/см ³
Время отклика	< 7 (T0 до T95)
Источник питания	100-260 VAC - 50-60 Гц
Эффективность обнаружения	20 – 60 % / 23 нм +/- 5 % 60 – 130 % / 50 нм +/- 5 % 70 – 130 % / 80 нм +/- 5 %



РАСШИРЕННАЯ ДИФфуЗИОННАЯ ЗАРЯДКА НАДЕЖНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ

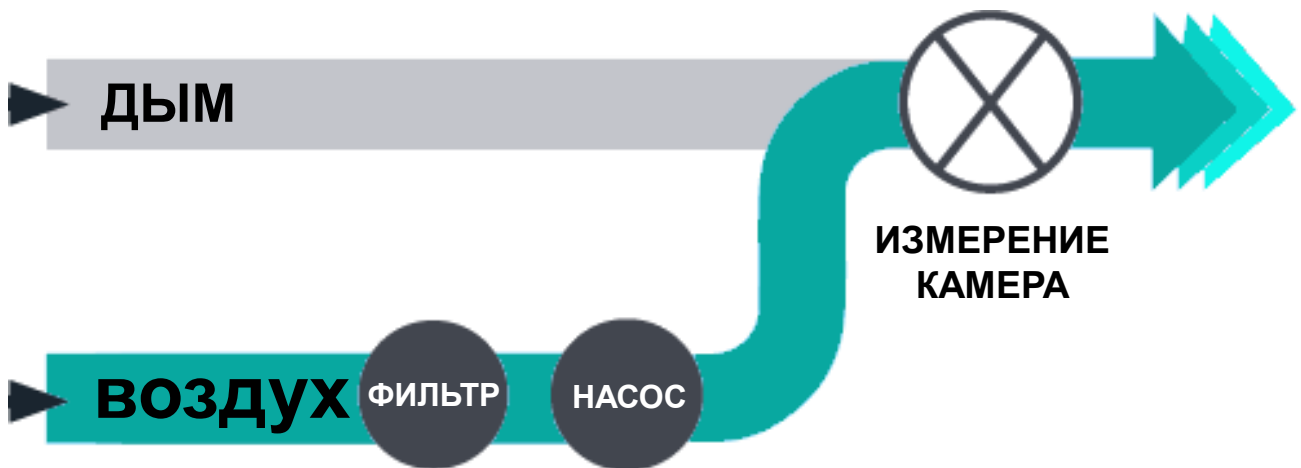
ExTDC заключается в электрическом зарядении частиц за счёт диффузии высокой плотности ионов (положительных), создаваемой в ионизационной камере с помощью коронного эффекта.

Концентрация заряженных частиц измеряется при выходе из датчика, что соответствует току утечки за единицу времени.

Этот ток утечки пропорционален количеству частиц — и их удельной поверхности — выходящих из датчика в секунду, что позволяет легко определить концентрацию по количеству и даже массе частиц.

ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ БЕЗ САЖИ

Частицы дыма засасываются эффектом Вентури благодаря чистому воздушному потоку и электростатически заряжаются (15 кВ) на входе датчика. Нет риска засажи фильтра и насоса.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- > ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ
- > НИКАКОЙ УБОРКИ
- > БЕЗ ПЕРЕКАЛИБРОВКИ
- > НИКАКИХ РАСХОДНИКОВ
- > Нет скопления сажи
- > Нет горючих рабочих жидкостей
- > Нечувствительность к вибрациям
- > Независимо от положения во время измерения
- > Без разбавления
- > Сжатый воздух не нужен

COSBER



COSBER GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
82152 Krailling
ГЕРМАНИЯ

Тел.: +49 (0) 89 262 07 66-00
Факс: +49 (0) 89 262 07 66-60
E-Mail: info@cosber.de
Веб: www.cosber.de

