

# Pillard Opastop® GP4000H

Система измерения концентрации выбросов пыли для промышленных дымовых труб



Упрощённая система измерения концентрации пыли

- Технология, доказавшая свою эффективность, высокая точность измерений
- Универсальное решение для любых отраслей промышленности
- Упрощённый монтаж благодаря датчику однокорпусного исполнения
- Легкость в техобслуживании благодаря продуманной конструкции



Pillard Opastop® GP4000H - новейшее решение группы Fives для объектов с низкой концентрацией пыли в дымовых газах. Непрерывное измерение и контроль концентрации выбросов пыли через дымовые трубы для любых отраслей промышленности.



## СокТрейд Инженерные Системы

Благодаря применению передовой технологии определения концентрации пыли на выходе из дымовой трубы или из рукавного фильтра путем измерения отражённого сигнала система Pillard Opastop® GP4000H является идеальным решением для мониторинга концентрации выбросов пыли, соответствующим нормативным требованиям и стандартам сертификации.

### ТЕХНОЛОГИЯ, ДОКАЗАВШАЯ СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

При измерении по отражённому сигналу с помощью светодиодного луча обеспечивается точность результатов измерений (так как луч не чувствителен к постороннему освещению). Функции самодиагностики и автокоррекции в соответствии со степенью загрязнения позволяют предотвратить искажение измерительного сигнала.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Последние проекты	
Покрытие корпуса	эпоксидная металлизированная краска
Электропитание	230 В / 115 В (+10% / -15%) 50 / 60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Диапазон измерения	от 0 до 1000 мг/нм³
Шкала измерения	настраиваемая, мин. значение 10 мг/нм³
Коррекция дисплея	автоматическое переключение шкалы
Аналоговый выход	3 шт., 4-20 мА на 750 Ом
Цифровая обработка данных	4 программируемых реле на шкалу, порог и общий отказ
Размеры / Вес	500 x 400 x 200 мм/18 кг
Расход электроэнергии	50 ВА
Сканирующая головка	
Корпус	Нержавеющая сталь 304L
Нагревательный элемент	электрический резистор 500 ВА
Давление / расход продувочного воздуха	0,3 - 0,4 бар / 3 нм³/ч
Макс. температура отходящих газов	350°C
Автоматическая самодиагностика	наличие воздуха и контроль температуры
Вес	4,8кг
Опволоконный кабель	
Наконечник и экран	нержавеющая сталь 304L
Стандартная длина	1,20м или 2,20м
Диапазон допустимых температур оптоволоконка	От -20 до +220°C

### УНИВЕСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Система Pillard Opastop® GP4000H подходит для использования на объектах с любыми характеристиками:

- дымоходы малых и средних размеров
- малая и высокая концентрация пыли
- светло- и тёмно-окрашенные частицы (уголь, мазут, биомасса и прочие твёрдые виды топлива)

### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, ОДНОКОРПУСНЫЙ ДАТЧИК

Благодаря использованию датчика с излучающей и сенсорной частью в одном корпусе система Pillard Opastop® GP4000H имеет упрощенную конструкцию, что позволяет осуществлять монтаж с одной стороны.

### ЛЕГКОСТЬ В ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ БЛАГОДАРЯ ПРОДУМАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Pillard Opastop® GP4000H является системой с высокими эксплуатационными характеристиками и адаптируется в соответствии со специальными параметрами отрасли применения (удлинённый оптоволоконный кабель, материалы, габаритные размеры, температура отходящих газов до 650°C).

### ОПЦИИ

- сканирующая головка для высоких температур (600°C)
- корпус из нержавеющей стали 304L
- гарантия на 3 года (опция)
- устройство пневматической очистки (опция)

### УСЛУГИ

- техническая поддержка в ходе пусконаладки;
- контракт на техобслуживание

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- соответствует стандарту NFX 43-302
- уровень защиты (по EN 60529): IP65
- директива ЕС по электромагнитной совместимости (2004/108/CE)
- сертификат контроля качества QAL1 по стандарту EN 15267 (сертификат № 0000040209)

# 8-800-5550730

www.soctrade.ru  
info@soctrade.ru