

Расходомер  
(измеритель скорости объемного потока)  
ДЫМОВЫХ ГАЗОВ  
**FMD 09**



## ОБОСНОВАНИЕ

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 года № 219-ФЗ (п. 9 ст. 67) «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» на объектах I категории стационарные источники промышленных выбросов должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учёта объёма или массы выбросов вредных (загрязняющих) веществ.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Расходомер FMD 09 – измерительный прибор для непрерывной регистрации скорости газа, температуры и абсолютного давления газового потока в трубе или газоходе. На дисплее отображаются измеренные значения или расход дымовых газов в текущих условиях, или приведённый к нормальным условиям.

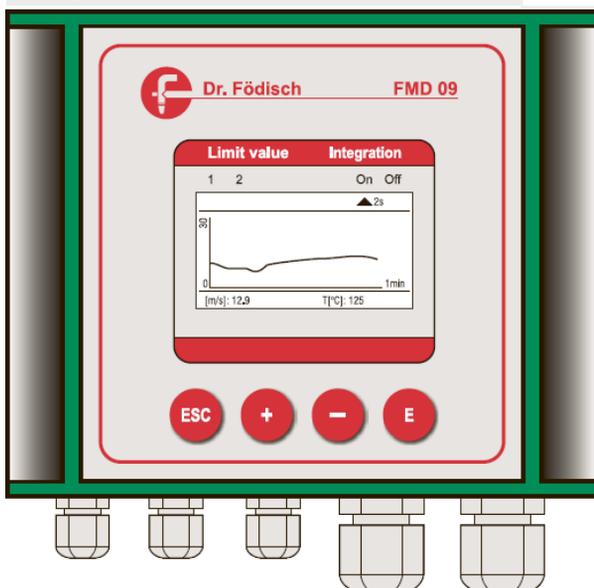
В приборе реализован надёжный простой принцип измерения – «разность давлений, возникающая на зонде, который вводится в трубопровод, пропорциональна квадрату скорости газового потока», а также измерение температуры (Pt100).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

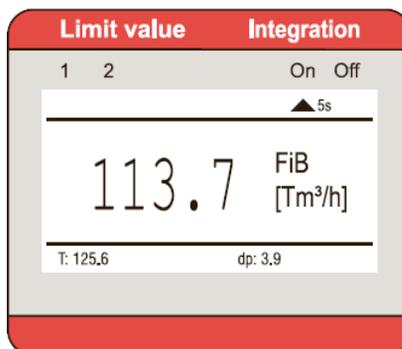
- Соответствует Федеральному закону от 21.07.2014 года № 219-ФЗ и ИТС по НДТ 22.1-2016
- ООО «Евротехлаб» участник рабочей группы по разработке требований к АИС (ГОСТ Р)
- Сервис из России (Санкт-Петербург, Новосибирск)
- Минимальное сервисное обслуживание
- Компактная система, состоящая из измерительного зонда и микропроцессорного устройства как единого целого обеспечивает лёгкий монтаж с одной стороны газохода
- Графический дисплей с высоким разрешением для визуального наблюдения за изменениями в процессе
- Выведение показаний скорости потока (м/с), абсолютного давления (мбар), расхода (м<sup>3</sup>/ч), приведённого расхода к н.у. и температуры

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод измерения	Разность давлений, Pt100
Диапазоны измерения	скорость: 3 ... 30 ... 60 м/с объёмный расход: 3*S ... 30*S, где S - площадь сечения газохода, м <sup>2</sup> температура пробы: 0 ... 300/600 (опция) °С разность давления: 0 ... 5 мбар абсолютное давление: 800 ... 1200 мбар
Аналоговые выходы	3 X 4 ... 20мА (выбор между: скорость, расход, разность давления, температура или опциональное абсолютное давление)
Дискретные сигналы	Обобщённая ошибка, порог 1, порог 2
Зонд	материал - нержавеющая сталь 1.4571 с интегрированным температурным датчиком, опционально передатчик абсолютного давления
Температура окружающей среды	-20 ... +50 °С (опционально -60 ... +50 °С)
Дисплей	LCD
Исполнение	Измерительная часть и микропроцессорный вычислитель представляют одно целое
Габаритные размеры	440 X 640 X 1040
Вес	10 кг
Фланец	DN 80 PN 6
Напряжение питания	230±10 В, частота 50±1 Гц



Text mode:



Graphic mode:

