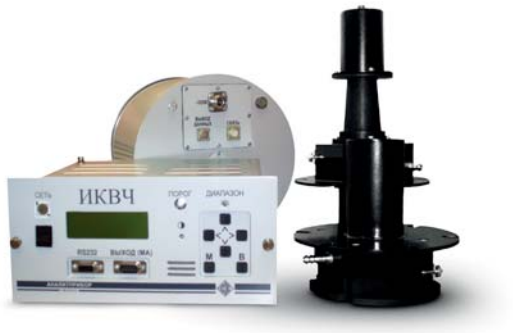
Стационарный измеритель концентраций взвешенных частиц ИКВЧ (с)



Предназначен для непрерывного измерения оптической плотности пылегазовых сред и пульсаций, оптической плотности дымовых потоков.

Область применения

ТЭЦ, ГРЭС, котельные работающие на твердом и жидком топливе, контроль состояния запыленности воздуха в промышленных помещениях, литейных цехах, сварочных и шлифовальных мастерских.

Оптический абсорбционный, основанный на измерении интенсивности ослабленного пылегазовой средой (дымовыми газами) модулированного электромагнитного излучения.

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерения оптической плотности, Б (на измерительном расстоянии до 10 м)	0-2	мл. разряд 0,001
Диапазон измерения средних значений пульсаций оптической плотности, Б, в частотном диапазоне от 0,5 до 5 Гц	0-0,1	в пересчете на шкалу 0-100 %
Диапазон расчетных значений массовой концентрации пыли, мг/м^3	0-3 000	
Основная приведенная погрешность измерения оптической плотности, %	± 2	
Стандартный аналоговый сигнал, мА	4-20	
Стандартный цифровой выход	RS 232	
Температура окружающей среды,^{o}С: - для МОК - для БИ	 -40 / +50 -10 / +30	степень защиты IP 54 IP 20
Питание от сети переменного напряжения, В	220	мощность < 25 ВА
Параметры контролируемой среды в газоходе: - температура,^{o}С - скорость газового потока, м/с	 0 / +300 до 20	
Габаритные размеры, мм: - МОК - БИ - насадки	 225x225x265 135x265x235 200x200x200	масса, кг: 7 4 4

Измеритель ИКВЧ(с) является стационарным автоматическим прибором и состоит из моноблока оптического канала (МОК) и насадки с устройствами защиты от пыли, выносного блока индикации (БИ). БИ может быть удален от МОК на расстояние до 500 м. Связь осуществляется по четырех проводной линии с сопротивлением шлейфа одной пары не более 300 Ом.

Режимы работы

01. Пылемера - измерение оптической плотности и вычисление массовой концентрации пыли;
02. Дымомера - измерение среднего значения пульсаций оптической плотности.

Комплект поставки

> Измеритель ИКВЧ;
> Комплект ЗИП;
> Документация.

Измеритель имеет автоматическую регулировку чувствительности.
Вывод информации об измеряемых и вычисляемых параметрах по каналу RS 232 на внешнюю ЭВМ.

ФГУП «СПО «АНАЛИТПРИБОР»
Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3
http://www.analitpribor-smolensk.ru
http://аналитприбор.рф

Тел.: (4812) 31-07-64, 31-11-68, 31-06-78
Факс: (4812) 31-75-16, 31-75-17, 31-75-18
e-mail: market@analitpribor-smolensk.ru