



## **ИКВЧ(п) измеритель концентрации взвешенных частиц переносной**



Переносной измеритель концентрации взвешенных частиц «ИКВЧ(п)» предназначен для измерения оптической плотности пылегазовых сред, а также массовых концентраций взвешенных частиц (пыли).

Область применения ИКВЧ(п): контроль состояния запыленности воздуха в промышленных помещениях, литейных цехах, сварочных и шлифовальных мастерских, шахтах, в подземном и надземном строительстве, на цементных заводах, металлургических комбинатах, кирпичные заводы.

Принцип работы ИКВЧ(п): оптический абсорбционный, основанный на измерении интенсивности ослабленного пылегазовой средой (дымовыми газами) модулированного электромагнитного излучения.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Диапазон измерения оптической плотности, Б	0 – 2 (мл. разряд 0,001)
Диапазон расчетных значений массовой концентрации пыли, мг/м <sup>3</sup>	0 – 3000
Основная приведенная погрешность измерения оптической плотности, %	± 2
Стандартный выходной аналоговый сигнал, мА	4 – 20
Стандартный цифровой выход	RS232
Температура окружающей среды, °С	-40 – +50
Питание, В: от аккумулятора от сети переменного напряжения	12 220
Потребляемая мощность, Вт: от аккумулятора от сети переменного напряжения	5 10
Масса, кг: МОК насадки	5 1,5
Габаритные размеры, мм: МОК насадки	233x180x335 105x105x335

Измеритель ИКВЧ(п) является переносным автоматическим прибором и состоит из моноблока оптического канала (МОК), блока индикации, блока аккумуляторов (или сетевого адаптера) и насадок. Блок индикации может быть удален на расстояние до 100 м, на его место устанавливается заглушка, а связь осуществляется по двухпроводной линии с сопротивлением шлейфа не более 300 Ом. Измерители имеют автоматическую регулировку чувствительности.

Вывод информации об измеряемых и вычисляемых параметрах осуществляется на отсчетное устройство, выполненное на алфавитно-цифровом жидкокристаллическом индикаторе, имеется возможность вывода результатов измерения и вычисления на внешнюю ЭВМ по каналу RS232.

### **Комплект поставки**

1. Измеритель ИКВЧ(п).
2. Адаптер сетевой.
3. Зарядное устройство.



4. Комплект ЗИП (включает светофильтр контрольный), техническая документация.