

Переносной измеритель концентраций взвешенных частиц ИКВЧ (п)



Предназначен для измерения оптической плотности пылегазовых сред, а также массовых концентраций взвешенных частиц (пыли) (МКП) через пересчетную функцию.

Область применения

Контроль состояния запыленности воздуха в промышленных помещениях, литейных цехах, сварочных и шлифовальных мастерских, шахтах, в подземном и надземном строительстве, на цементных заводах, металлургических комбинатах, кирпичных заводах.



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

Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Диапазон измерения оптической плотности, Б	0-2	мл. разряд 0,001
Диапазон расчетных значений массовой концентрации пыли, мг/м ³	0-3 000	
Основная приведенная погрешность измерения оптической плотности, %	± 2	
Время установления показаний, секунд	10	
Стандартный выходной аналоговый сигнал, мА	4-20	
Степень защиты	IP 54	
Стандартный цифровой выход	RS 232	архивирование данных за 48 часов
Температура окружающей среды, °С	-40 / +50	
Питание:		
- от аккумулятора, В	12	
- от сети переменного напряжения, В	220	от сетевого адаптера
Потребляемая мощность:		
- от аккумулятора, Вт	5	
- от сети переменного напряжения, ВА	10	
Габаритные размеры, мм:		масса, кг:
- МОК	233x180x355	5
- насадки	105x105x335	1,5
Время непрерывной работы без корректировки показаний, суток, не менее	30	

Измеритель ИКВЧ (п) является переносным автоматическим прибором и состоит из моноблока оптического канала (МОК), блока индикации, блока аккумуляторов (или сетевого адаптера) и насадок, имеет автоматическую регулировку чувствительности.



Применяется для аттестации рабочих мест.



Комплект поставки

- > Измеритель ИКВЧ;
- > Адаптер сетевой;
- > Зарядное устройство;
- > Комплект ЗИП (включает светофильтр контрольный);
- > Документация.