

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 и кирпичных заводах, металлургических комбинатах.



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

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон измерения оптической плотности, Б	0–2	младший разряд 0,001
Диапазон расчетных значений массовой концентрации пыли, мг/м ³	0–3000	
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	от -40 до +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 (БИ), блока аккумуляторов (или сетевого адаптера) и насадок, имеет автоматическую регулировку чувствительности.



Применяется для аттестации рабочих мест.