

Переносной взрывозащищенный измеритель концентраций взвешенных частиц ИКВЧ-ВЗ

Предназначен для измерения оптической плотности пылегазовых сред, массовых концентраций взвешенных частиц (пыли) МКП через калибровочный коэффициент.

Область применения

Контроль состояния запыленности воздуха в шахтах и на горных выработках, в промышленных помещениях, литейных цехах, сварочных и шлифовальных мастерских.



Принцип работы оптический абсорбционный, основанный на методе определения оптической плотности пылегазовой среды по степени ослабления модулированного электромагнитного излучения.



Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
<p>Диапазоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показаний оптической плотности, Б - измерений оптической плотности, Б 	от 0,0006 до 2,0 от 0,2 до 1,6	мл. разряд 0,001Б и 0,0001Б при переключении чувствительности
Диапазон пересчетных значений массовых концентраций пыли, мг/м ³	0,9 - 3 000	мл. разряд 1 мг/м ³ и 0,1 мг/м ³ при переключении чувствительности
Маркировка взрывозащиты	PO Exial X 0 ExialIAT4 X ExiaD20T135°C	рудничное исполнение
Степень защиты	IP 54	
Стандартный цифровой выход	RS 232	
Время прогрева, минут	10	
Температура окружающей среды, °С	-30 / +40	
Напряжение питания, В: от аккумулятора типоразмера АА	от 6,1 до 10	6 аккумуляторов
Время непрерывной работы без корректировки показаний, час	8	
Время работы без подзарядки, часов	9	при температуре более 20°C
Габаритные размеры, мм, не более (ДхШхВ)	285x95x156	масса 3,5 кг



Комплект поставки

- > Измеритель ИКВЧ-ВЗ;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.