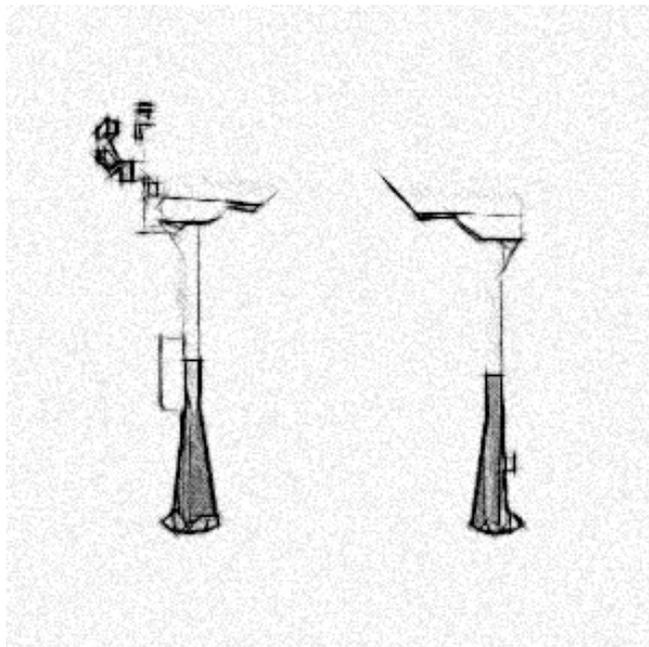


# Измеритель видимости ИВ-1



## НАЗНАЧЕНИЕ

Непрерывное дистанционное измерение метеорологической оптической дальности видимости (МОД), используя принцип измерения прямого рассеяния и пропускания.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ◆ нефелометр;
- прибор для измерения метеорологической дальности видимости;
- огонь заградительный;
- кронштейн;
- блок электроники;
- блок сопряжения (БС) (поставляется по требованию заказчика);
- комплект монтажный;
- комплект кабелей;
- комплект ЗИП;
- ПЭВМ (поставляется по требованию заказчика).

## ПРИБОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ

совместную работу измерителей МОД;  
автоматическую калибровку;  
автоматическую регулировку светового потока;  
автоматическую юстировку прибора на месте установки;

самотестирование на месте эксплуатации;  
непрерывную круглосуточную работу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы с разрешением 0,001	0 ÷ 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы	± 0.3 %
Диапазон измерения МОД	10 ÷ 30 000м
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения МДВ:	
- 10 ÷ 250 м	± 15%
- 250 ÷ 400 м	± 10%
- 400 ÷ 1 500 м	± 7%
- 1 500 ÷ 10 000 м	± 10%
- 10 000 ÷ 30 000 м	± 20%
Период обновления данных	5 с
Выходной интерфейс	RS485, модем
Напряжение питания в сети переменного тока (50 Гц)	230 ± 23 В
Потребляемая мощность	не более 200 Вт
Габаритные размеры:	
- прибор для измерения метеорологической дальности видимости	1206 × 770 × 3050 мм
- нефелометр	820 × 290 × 350 мм
- кронштейн	311 × 65 × 8 мм
- огонь заградительный	308 × 96 × 688 мм
Масса:	
- прибор для измерения метеорологической дальности видимости	150 кг
- нефелометр	4,5 кг
- кронштейн	2 кг
- огонь заградительный	5,4 кг
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха	от -50 до +50 °С
- относительная влажность воздуха при +25°С	100%
- атмосферное давление	66,0 ÷ 106,7 кПа