

# Прибор для измерения метеорологической дальности видимости «Пеленг СФ-01»



## НАЗНАЧЕНИЕ

Непрерывное дистанционное измерение коэффициента пропускания слоя атмосферы с автоматическим преобразованием измеренного значения в значение метеорологической оптической дальности видимости, регистрацией и отображением информации на внешних устройствах.

Измерения могут проводиться в любое время суток как автономно, так и в составе метеорологических станций, в том числе автоматических станций аэропортов.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- излучатель;
- приемник (1 или 2 шт.);
- колонка (2 или 3 шт.);
- блок электроники;
- блок сопряжения (БС) (поставляется по требованию заказчика);
- блок защиты модема;
- комплект монтажный;
- комплект кабелей;

- комплект ЗИП;
- ПЭВМ (поставляется по требованию заказчика).

## СЕРТИФИКАТЫ

- № 12593 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- № 61576 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
- № 209 Межгосударственный авиационный комитет  
Комиссия по сертификации аэродромов и оборудования

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество измерительных баз	1 или 2
Длина измерительных баз	25, 50, 100, 200 м
Диапазон измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы с разрешением 0,001	0,01 ÷ 0,98
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы	± 0,01
Диапазон измерения метеорологической оптической дальности видимости (МОДВ)	16 ÷ 10000 м
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения МДВ:	
- 20 ÷ 250 м	± 15%
- 250 ÷ 400 м	± 10%
- 400 ÷ 1500 м	± 7%
- 1500 ÷ 3000 м	± 10%
- 3000 ÷ 6000 м	± 20%
- 6000 : 10000 м	± 35%
Период обновления данных	5 с
Выходной интерфейс	RS-232, модем
Напряжение питания в сети переменного тока (50 Гц)	230 ± 23 В
Потребляемая мощность	не более 75 Вт
Габаритные размеры:	
- излучателя с колонкой	2640 × 1206 × 375мм
- приемника с колонкой	2640 × 1206 × 365мм

Масса, кг, не более:

- излучателя с колонкой

85,0 кг

- приемника с колонкой

85,5 кг

Рабочие условия эксплуатации излучателя, приемника и блока электроники с колонками:

- температура окружающего воздуха

-50 ...+50 °C

- относительная влажность воздуха при плюс 25°C

100%

- атмосферное давление

60 ÷ 108 кПа

Рабочие условия эксплуатации БС и ПЭВМ:

- температура окружающего воздуха

от +5 до

- относительная влажность воздуха при +25°C

+40 °C

- атмосферное давление

80%

84 ÷ 106,7 кПа

---

**ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"**

 [info@opanete.info](mailto:info@opanete.info)

 +7 (812) 45-40-666