

ПЕЛЕНГ СФ-01

ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДАЛЬНОСТИ



НАЗНАЧЕНИЕ

- Непрерывное дистанционное измерение коэффициента пропускания слоя атмосферы с автоматическим преобразованием измеренного значения в значение метеорологической оптической дальности (МОД). 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
- Стойка (2 шт.)
- Блок электроники
- Блок защиты модема
- Комплект монтажный
- Комплект ЗИП
- Программное обеспечение

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Огонь заградительный
- ПЭВМ
- Блок сопряжения (v.23-RS232)

СЕРТИФИКАТЫ

- № 12593 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- № 25194-20 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
- № 209 Межгосударственный авиационный комитет. Комиссия по сертификации аэродромов и оборудования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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
- Точность измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы : $\pm 1\%$
- Диапазон измерения МОД : 16 - 10 000 м
- Точность измерения МОД:
 - в диапазоне от 20 до 250 м : $\pm 15\%$
 - в диапазоне от 250 до 3 000 м : $\pm 10\%$
 - в диапазоне от 3 000 до 6 000 м : $\pm 20\%$
 - в диапазоне от 6 000 до 10 000 м : $\pm 35\%$
- Период выдачи информации : 5 с
- Интерфейсы : V.23, RS-485
- Напряжение питания : 230 ± 23 В (50Гц)
- Потребляемая мощность : ≤ 75 Вт
- Степень защиты оболочки : IP 53
- Срок службы : 8 лет
- Условия эксплуатации:
 - температура : от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$
 - относительная влажность воздуха : 0 - 100%
 - атмосферное давление : 600 - 1100 гПа
- Габаритные размеры (Д x Ш x В):
 - излучатель с колонкой : 1206×375×2640 мм
 - приемник с колонкой : 1206×365×2640 мм
- Масса:
 - излучатель : 15 кг
 - приемник : 15 кг
 - колонка : 125 кг
 - блок электроники : 10 кг

