

Измеритель облачности СД-02-2006

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение высоты нижней границы облаков (ВНГО) при проведении метеорологических измерений в аэропортах и в метеорологической сети наблюдений.

Принцип работы основан на измерении коэффициента обратного рассеяния атмосферы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- блок опико-электронный;
- ПЭВМ (поставляется по требованию заказчика);
- источник бесперебойного питания (поставляется по требованию заказчика);
- модем (поставляется по требованию заказчика);
- комплект программного обеспечения;
- комплект монтажных частей;
- комплект запасных частей и инструмента.

СЕРТИФИКАТЫ

- № 7920 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- № 545 Межгосударственный авиационный комитет
Комиссия по сертификации аэродромов и оборудования



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых высот нижней границы облаков, м	15 ÷ 7000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения ВНГО в диапазоне 15 ÷ 100 м, м	± 10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения ВНГО: - 100 ÷ 2000 м - 2000 ÷ 7000 м	± 10 % ± 5 %
Длительность одного цикла измерения, с, не более	15
Потребляемая блоком опико-электронным мощность, Вт, не более	600
Напряжение питания в сети переменного тока (50 Гц), В	230 ± 23
Габаритные размеры блока опико-электронного, мм, не более	800 × 350 × 1300
Масса блока опико-электронного, кг, не более	50
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при +25°С, % - атмосферное давление, кПа	-50 ... +50 100 66,0 ÷ 106,7