

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель нижней границы облаков "Пеленг СД-01-2000" предназначен для проведения измерений в национальных и международных аэропортах, на аэродромах местных авиалиний, посадочных площадках, а также для работы в составе автоматических метеостанций.

Измерение высоты облаков основано на принципе регистрации времени распространения света до облака и обратно. Передающий и приемный каналы оптической системы измерителя смонтированы в одном корпусе.

Встроенное микропроцессорное устройство обеспечивает функции самотестирования, предварительной проверки и анализа результатов измерений, а также передачу информации на внешние устройства посредством интерфейса RS 232C или модема.

Выходные данные:

высота облаков
профиль сигнала обратного рассеяния
информация о состоянии системы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник излученияGaAs полупроводниковый диод
Длина волны излучения, нм800-860
Пиковая мощность импульса, Вт150
ФотоприемникSi фотодиод
Диапазон измерений, м10-2000
Разрешение, м10

Точность измерения высот, м
- от 10 до 100 м ±10
- от 100 до 2000 м ±10%
Средняя наработка на отказ
в непрерывном режиме, час4500
Диапазон рабочих температур, С°-50+ 50
Напряжение питания, В/Гц..... ~220/50

Вес, кг, не более 50
Габаритные размеры, мм 340x310x1210

ИЗМЕРИТЕЛЬ НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ ОБЛАКОВ "ПЕЛЕНГ СД-01-2000"