

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Предназначен для непрерывного измерения метеорологической дальности видимости (МДВ) как в составе автоматизированных метеостанций (АМИС), так и автономно.

Для определения МДВ используется принцип измерения пропускания слоя атмосферы, равный измерительной базе.

Прибор имеет встроенную микропроцессорную систему, обеспечивающую управление и контроль процесса измерения, режим самотестирования отдельных блоков и узлов, первичную обработку и передачу данных на устройства отображения информации (табло, дисплей ПЭВМ, дисплей АМИС).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество измерительных баз	1 или 2
Длина измерительных баз, м.....	25, 50, 100, 200
Диапазон измерения пропускания атмосферы, %.....	1 - 98
Точность измерения, %.....	1
Разрешение, %.....	0,1
Диапазон определения МДВ (базы 25 и 200м), м....	16 - 30000
Диапазон определения МДВ для различных баз, м:	
- база 25м.....	19 - 1500
- база 50м.....	35 - 3000
- база 100м.....	75 - 6000
- база 200м.....	150 - 12000



Блок сопряжения позволяет подключать к АМИС до 6 приборов для измерения МДВ - 3 рабочих и 3 резервных.

Возможно использование существующих силовых и сигнальных коммуникаций в местах установки приборов.

Состав изделия:

- излучатель
- приемник (1 или 2)
- пульт управления и индикации (ПЭВМ, табло)
- электронный блок первичной обработки информации
- блок сопряжения

Прибор сертифицирован в РБ и МАК.

Время выполнения заказа - до 3 месяцев.

Время обновления информации, с.....
 15 || Максимальная потребляемая мощность (включая обогрев), Вт..... | 150 |
Средний срок службы, лет.....	8
Диапазон рабочих температур, С°.....	-50 ... +50
Напряжение питания, В.....	220
Выходной интерфейс.....	RS 232C
Уровень ПЭВМ.....	не ниже 386

ПЭВМ, блок сопряжения и табло поставляются по согласованию с Заказчиком.

Количество измерительных баз и их длину определяет Заказчик исходя из необходимого ему диапазона определения МДВ.

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ДАЛЬНОСТИ ВИДИМОСТИ "ПЕЛЕНГ СФ-01"