

# TRANSMISSOMETER AT-21

## ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДАЛЬНОСТИ



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Непрерывное дистанционное измерение метеорологической оптической дальности (МОД), используя принцип измерения прямого рассеяния и пропускания
- Измерения могут проводиться в любое время суток как автономно, так и в составе метеорологических станций, в том числе автоматических станций аэропортов

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместная работа измерителей МОД
- Автоматическая регулировка светового потока
- Автоматическую калибровка и юстировка
- Самотестирование на месте эксплуатации

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Измеритель МОД
- Нефелометр
- Огонь заградительный
- Кронштейн
- Блок электроники
- Блок защиты модема
- Комплект монтажный
- Комплект ЗИП

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Блок сопряжения
- ПЭВМ

### 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 - 100%
- Точность измерения коэффициента пропускания светового потока в слое атмосферы :  $\pm 0,5\%$
- Диапазон измерения МОД : 10 - 30 000 м
- Точность измерения МОД:
  - в диапазоне от 10 до 200 м :  $\pm 10\%$
  - в диапазоне от 200 до 6 000 м :  $\pm 5\%$
  - в диапазоне от 6 000 до 10 000 м :  $\pm 10\%$
  - в диапазоне от 10 000 до 30 000 м :  $\pm 25\%$
- Частота выдачи информации : 5 с
- Диапазон измерений яркости фона : 0 - 30 000 кд/м<sup>2</sup>
- Точность измерения яркости фона :  $\pm 10\%$
- Определение текущего явления погоды : 9 типов
- Интерфейсы : V.23, RS-485
- Напряжение питания (50 Гц) : 230  $\pm$  23 В
- Потребляемая мощность :  $\leq 75$  Вт
- Степень защиты : IP 65
- Срок службы : 10 лет
- Условия эксплуатации:
  - температура : от -55 до +65°C
  - относительная влажность воздуха : 0 - 100%
  - атмосферное давление : 600 - 1100 гПа
- Габаритные размеры (Д x Ш x В):
  - измеритель МОД : 1206x770x3 050 мм
  - нефелометр : 2600x500x820 мм
- Масса:
  - измеритель МОД : 150 кг
  - нефелометр : 4,5 кг

