

Мобильный метеорологический комплект «ММК»

Мобильный метеорологический комплект «ММК» предназначен для автоматических измерений параметров: температуры и относительной влажности воздуха, скорости и направления воздушного давления и оптической дальности.

Состав:

- Датчик комплексный параметров атмосферы IWS;
- Нефелометр Пеленг СЛ-03;
- Коммутатор внешний;
- Мачта телескопическая (сборная).

Электрические параметры и степень защиты	
Наименование характеристики	Значение
Электрическое питание от источника постоянного тока: напряжение, В	от 19 до 33
Стандарт питания PoE	IEEE 802.3at
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	110
Степень защиты корпуса от воздействия окружающей среды	IP66



Технические характеристики датчика комплексный параметров атмосферы IWS:

Наименование характеристики		Значение
Температура	Диапазон измерений температуры воздуха, °С	от минус 60 до плюс 85
	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры воздуха, °С: в диапазоне от минус 30 до плюс 50 °С; в диапазонах от минус 60 до минус 30 °С и от плюс 50 до плюс 85 °С	±0,1
		±0,3
Влажность	Диапазон измерений относит. влажности воздуха, %	от 1 до 100
	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха, %: - в диапазоне от 1 до 90%; - в диапазоне от св. 90 до 100%	±2
		±3
Атмосферное давление	Диапазон измерений атмосферного давления, гПа (мм.рт.ст)	от 260 до 1260 (от 192 до 945)
	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления, гПа (мм.рт.ст): - при температуре св.0 до плюс 40 °С; - при температуре от минус 60 до 0 °С и от св. плюс 40 °С до плюс 85 °С	±0,3 (±0,23)
		±0,5 (±0,38)
Воздушный поток (ветер)	Диапазон измерений скорости воздушного потока, м/с	от 0,3 до 65
	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости воздушного потока: - абсолютной, в диапазоне от 0,3 до 10 м/с вкл., м/с - относительной, в диапазоне от 10 до 35 м/с вкл., % - относительной, в диапазоне от 35 до 65 м/с вкл., %	±0,3
		±3
		±5
	Диапазон измерений направления воздушного потока, градусов	от 0 до 360
	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений направления воздушного потока, градусов	± 3
Оптическая дальность	Диапазон показаний оптической дальности, м	От 0 до 50 000
	Диапазон измерений оптической дальности, м	От 0 до 30 000
	Пределы допускаемой относительной погрешности, % -в диапазоне от 10 до 10 000 м включительно; -в диапазоне от 10 000 до 30 000 м включительно.	±10 ±20