

Комплекс метеорологический КМ-МИК

Назначение: Измерение скорости и направления ветра, температуры и относительной влажности воздуха, атмосферного давления, определение наличия/отсутствия осадков.

Изделие имеет моноблочную конструкцию с небольшими габаритами и весом. Низкое энергопотребление обеспечивает возможность применения КМ-МИК в различных портативных комплексах с автономным электропитанием, например, от солнечных батарей. В частности изделие может быть установлено в малогабаритной автоматической метеорологической станции МАМС. Измерение параметров ветра достигается ультразвуковым методом, а отсутствие движущихся механических частей делает прибор чрезвычайно износостойчивым.

Ультразвуковые приемопередатчики имеют систему обогрева, за счет чего прибор может работать при очень низких температурах. Измерение метеорологических параметров в широком температурном диапазоне. Предусмотрен автоматический контроль работоспособности. Состояние КМ-МИК и значения измеряемых метеопараметров отображаются на локальном дисплее (индикатор расположен на фланце КМ-МИК).

Особенности:

- Универсальность;
- Компактность;
- Система обогрева;
- Измерение метеорологических параметров в широком температурном диапазоне;
- Дисплей для отображения метеоданных;
- Имеет автоматический контроль работоспособности.





Комплекс метеорологический КМ-МИК

Технические характеристики:

Метеорологические характеристики		
Диапазон измерений горизонтальной составляющей скорости ветра, м/с	от 0,2 до 75	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений горизонтальной составляющей скорости ветра (V), м/с	± (0,2+0,02V)	
Диапазон измерений направления горизонтальной составляющей скорости ветра, °	от 0 до 360	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений направления горизонтальной составляющей скорости ветра (при скорости более 0,5 м/с), °	± 3	
Диапазон измерений температуры воздуха, °С	от -60 до +60	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры воздуха, °С	± 0,2	
Диапазон измерений относительной влажности воздуха, %	от 0 до 100	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С, %	± 3	
Диапазон измерений атмосферного давления, гПа	от 560 до 1100	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления, гПа	± 0,3	
Определение наличия осадков	да / нет	
Электропитание		
Напряжение питания постоянного тока, В	от 8 до 30	
Потребляемая мощность, В·А	16	
Масса и габариты составных частей		
	Габариты, мм	Масса, кг
Комплекс метеорологический КМ-МИК	Ø 120×385	1,7
Условия эксплуатации		
Рабочие температуры измерительных каналов, °С:		
- скорости и направления ветра, относительной влажности воздуха, атмосферного давления, наличия осадков	от -50 до +50	
- температуры воздуха	от -60 до +60	
Относительная влажность при 35 °С, %	до 100	
Интерфейсы связи		
Стандарт передачи данных по проводной линии связи	RS-485	



ООО "ЛОМО МЕТЕО"

ООО "Планета Инфо"

www.oplanete.info | +7 (812) 454-0-666 | info@oplanete.info