

## Метеостанція ультразвукова «МС-600»



**Призначення** Метеостанція ультразвукова «МС-600» призначена для вимірювань метеорологічних параметрів (швидкості вітру, напрямку вітру, температури повітря, вологості, атмосферного тиску, атмосферних опадів), передачі їх по інтерфейсу в персональний комп'ютер для подальшої обробки і відображення на екрані монітора в цифровій і графічних формах, автоматичного зберігання та формування баз методаних.

**Застосування** Визначення метеорологічних параметрів для дослідницько-виробничих цілей екологічних служб, служб комунального господарства, служб і підрозділів МНС України, гідрометеослужб, транспортних служб та інші.

ТУ У 26.5-41489522-003:2018

### Метрологічні характеристики

Найменування параметру	Принцип вимірювання	Діапазон вимірювання	Границі допустимої похибки	Ціна поділки шкали
Швидкість вітру	Ультразвуковий	0...60 м/с	± 0,2 м/с або 3% від читання, залежно від того, що більше	0,1 м/с
Напрямок вітру	Ультразвуковий	0...360°	± 3°	0,1°

Найменування параметру	Принцип вимірювання	Діапазон вимірювання	Границі допустимої похибки	Ціна поділки шкали
Температура повітря	Діодна напруга	-40 ... +80°C	±0,1°C	0,1° С
Відносна вологість	Ємнісний	0...100%	±2%	0,10%
Атмосферний тиск	П'єзорезистор	10...1100 гПа (8-825 мм.рт.ст.)	±0,3 гПа (±0,2 мм.рт.ст.)	0,1 гПа (0,08 мм.рт.ст.)
Атмосферні опади	П'єзорезистор	0...200 мм/год	±0,2 мм	0,1 мм/год

### Технічні характеристики

Найменування параметру	Значення параметру
Розміри, мм	240x160
Вага, кг	1,5
Аналоговий сигнал, мА (В)	4...20 (1...5)
Цифровий сигнал	RS-485, 9600,8, N,1
Потужність споживання, Вт, не більше	5
Робоча температура, °С, в межах	-40 - +70
Робоча вологість, % в межах	5-100
Роз'єм	Герметичний роз'єм

Найменування параметру	Значення параметру
З'єднувальний кабель	5 м (Стандартний або індивідуальний)
Напруга живлення від мережі постійного струму, В	12-30
Ступінь захисту оболонки	IP65
Додаткові аксесуари	відсутні
Час установлення робочого режиму після включення електричного живлення	не більше 5 хв.
Протокол зв'язку	MODBUS RTU

### Комплектність

Найменування	Кількість
1 Метеостанція ультразвукова «МС-600»	1 шт.
2 З'єднувальний кабель	5 м.
3 Паспорт AI.41489522.003.000 ПС	1 екз.
4 Настанова з експлуатації AI.41489522.003.000 PE	1 екз.
5 Опис програмного забезпечення AI.41489522.003.000 ОПЗ	1 екз.
6 Пакування	1 шт.

### Контактні дані

04053, м. Київ, вул. Січових Стрільців, буд. 4А, офіс 6  
Тел.: (097) 095-36-31, e-mail [iteng@i.ua](mailto:iteng@i.ua)