

Метеостанция ультразвуковая ручная

Описание

Метеостанция ультразвуковая ручная МУР
в режиме реального времени измеряет скорость и направление ветра,
температуру окружающей среды,
атмосферное давление и влажность воздуха в широком диапазоне измерений и
с очень высокой точностью. Поставляется в комплекте с штативом.

Метрологические характеристики:

Наименование параметра	Диапазон измерений	Погрешность измерений
Скорость ветра	от 0,3 до 40 м/с	$\pm 0,3$ м/с до 10 м/с 3% от 10 до 40 м/с
Направление ветра	от 0 до 360°	$\pm 2^\circ$
Температура окружающей среды	от -60 до +80°C	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ в диапазоне от -20 до +40 $\pm 0,3^\circ\text{C}$ в остальном диапазоне
Атмосферное давление	от 300 до 1200	0,3гПа
Влажность воздуха	от 1 до 100%	2% от 1 до 90% 3% от 90 до 100%

Комплект поставки:

1. Метеостанция ультразвуковая ручная МУР
2. Штатив для стационарной установки
3. Кейс ударопрочный
4. Зарядное устройство (блок питания, кабель)
5. Аккумуляторные батареи (3 штуки 3.7В 3000 а/ч)
6. Магнитный компас
7. Программное обеспечение МУР на Android для смартфона/планшета на USB флэш накопителе.
8. Документация (РЭ,паспорт)

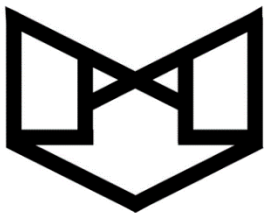
Комплектация и состав могут изменяться по требованию Заказчика



Подключение и интеграция:
USB
BLUETOOTH
LoRaWAN

ООО «КИП – консалт»

Адрес: г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5, корп. 1
Т. +7 (495) 136-74-22 e-mail: info@kipkonsalt.ru



Метеостанция ультразвуковая ручная

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ МУР

Метеостанция ручная ультразвуковая
Устанавливается на штатив. Время подготовки к работе до 30 секунд



Общие характеристики

Наименование параметра	Значение
Время автономной работы	Не менее 24 часов
Характеристики аккумулятора	(3x 3000 Ач 3.7В)
Масса, кг	0,6
Габариты, мм	
-диаметр	82
-высота	248
Крепление	На штатив
Высота штатива	1,5 метра



LED дисплей для: отображения
Метеопараметров.



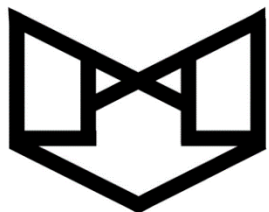
Сенсорный экран дает возможность
одним касанием переключать
отображаемые параметры



Кейс ударопрочный для удобной
транспортировки

ООО «КИП - консалт»

Адрес: г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5, корп. 1
Т. +7 (495) 136-74-22 e-mail: info@kipkonsalt.ru



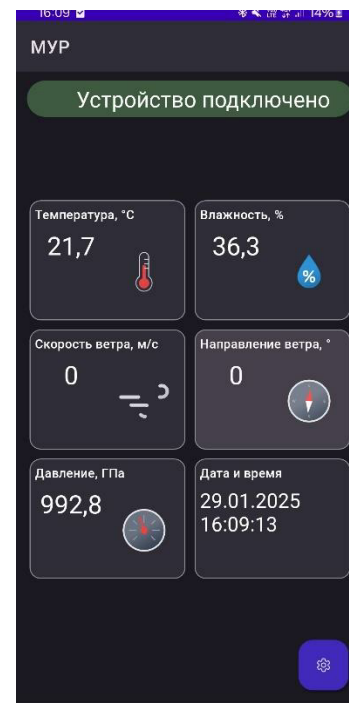
Метеостанция ультразвуковая ручная

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МУР

Специалистами ООО «ИТИИ» разработано специальное Программное обеспечение для МУР.

Программное обеспечение работает на операционных системах Android (смартфон/планшет) и Windows (компьютер, ноутбук). Данные передаются на устройство через интерфейс передачи данных Bluetooth.

На главном экране в режиме реального времени отображаются метеорологические значения (скорость и направление ветра, температура воздуха, влажность воздуха, атмосферное давление), а также текущая дата и время. При нажатии на один из отображаемых параметров открывается окно с графиком. На графике отображаются как текущее значение, так и усредненное. Интервал усреднения можно изменять в настройках. Значения отображаемых метеорологических параметров настраиваются



Главный экран внешнего
Программного обеспечения
МУР

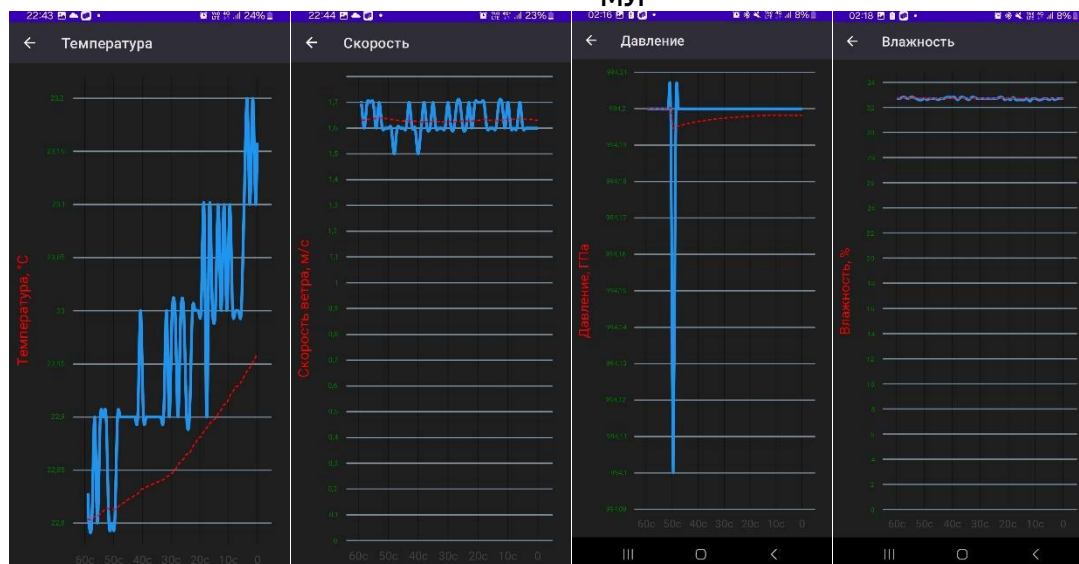


График изменения
температуры

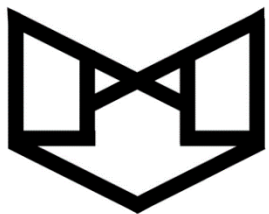
График изменения
Скорости ветра

График изменения
давления

График изменения
давления

ООО «КИП - консалт»

Адрес: г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5, корп. 1
Т. +7 (495) 136-74-22 e-mail: info@kipkonsalt.ru



Метеостанция ультразвуковая ручная

Сферы применения

- На кораблях и судах
- В морских портах
- В мобильных лабораториях
- Для повышения точности стрельбы
- На предприятиях промышленности
- Для проведения метеорологических наблюдений

- Для мобильно-спасательных формирований
- В сельском хозяйстве
- В научных исследованиях
- В строительстве;
- На аэродромах, вертолетных площадках
- На площадках БПЛА
- Других сферах



ООО «КИП - консалт»

Адрес: г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5, корп. 1

Т. +7 (495) 136-74-22 e-mail: info@kipkonsalt.ru