

## **М63-М1 анеморумбометр с выходом на ПК**



Анеморумбометр М63М-1 предназначен для дистанционного измерения мгновенной, максимальной и средней скоростей и направления ветра. Исполнение анеморумбометра с выходом на компьютер позволяет производить выдачу результатов измерения по интерфейсу RS-232 в виде таблиц, графиков, розы ветров.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Архивирование данных в компьютере позволяет получить информацию о ветре за любой промежуток времени (час, сутки, месяц, год).
- Программа анеморумбометра позволяет подключить к одному компьютеру до 8 -ми анеморумбометров М63М-1.
- Анеморумбометры применяются в системах сбора метеорологической информации и других отраслях народного хозяйства.
- Предельное удаление датчика ветра от пульта не более 300 м. Длина кабеля при поставке не более 100 м.
- Предельное удаление пульта М63М-1 от компьютера не более 1200 м.
- Основными составными частями анеморумбометра являются датчик ветра, пульт, преобразователь интерфейса (в дальнейшем преобразователь (для исполнения с выходом на компьютер) и соединительные кабели.

### **Описание прибора**

Принцип работы анеморумбометра М63М-1 основан на использовании зависимостей между скоростью ветра и числом оборотов вертушки, между направлением ветра и положением свободно ориентирующейся флюгарки датчика ветра. При этом аналоговые сигналы скорости и направления ветра преобразуются в частоту следования и фазовый сдвиг последовательностей электрических импульсов, которые после дальнейших преобразований в пульте позволяют производить отсчеты параметров ветра.

Датчик ветра предназначен для преобразования скорости и направления ветра в частоту и фазовый сдвиг последовательности электрических импульсов при помощи контактных устройств - импульсаторов.

Пульт предназначен для преобразования электрических импульсов датчика ветра, пропорциональных скорости и направлению ветра, в физические значения параметров ветра, отображаемой цифровой индикацией пульта.

Преобразователь интерфейса (для исполнения с выходом на компьютер) предназначен для преобразования сигналов стандарта RS - 485 в стандартный интерфейс RS - 232.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазоны измерения:	
– мгновенной скорости ветра, м/с	– от 1,5 до 60
– максимальной скорости ветра, м/с	– от 3 до 60
– средней скорости ветра, м/с от	– 1,2 до 40
– по направлению ветра, градусы	– от 0 до 360
Основная погрешность измерения не более:	
– при измерении скоростей ветра, м/с, где V - измеряемая	– $\pm(0,5 + 0,05V)$



скорость ветра – при измерении направления ветра, градусы	– ±10
Питание анеморумбометра осуществляется: – от сети переменного тока напряжением – от источника постоянного тока напряжением	– 220В частотой (50±1) Гц – (12±1) В
Мощность, потребляемая анеморумбометром, Вт, не более: – от сети переменного тока – от источника постоянного тока	– 15 – 5
Габаритные размеры, мм, не более: – датчика ветра – пульта – блока питания – преобразователя (для исполнения с выходом на компьютер)	– 630x300x700 – 260x210x140 – 200x250x250 – 150*80x40
Масса, кг, не более: – датчика ветра – пульта – блока питания – преобразователя (для исполнения с выходом на компьютер) – полного комплекта	– 5,8 – 3 – 12 – 0,3 – 30
Порог чувствительности датчика ветра, м/с, не более: – по скорости ветра – по направлению ветра	– 0,8 – 1,2

**Комплект поставки**

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Датчик ветра Л82.788.004	1 шт.
Блок питания Л85.087.004	1 шт.
Кабель Л86.664.066	1 шт.
Пульт ЯИКТ.468364.002	1 шт.
Преобразователь ЯИКТ.468364.009	1 шт.
Кабель «нуль-модемный» ЯИКТ.685631.006	1 шт.
Кабель линии связи ЯИКТ.685631.007	1 шт.
Кабель соединительный ЯИКТ.685631.008	1 шт.
Комплект ЗИП	1 компл.
Программное обеспечение М63М-1 ЯИКТ.416939.004	1 диск.
Комплект поверочных приспособлений Л84.073.001	1 компл.
Паспорт Л82.009.002 ПС	1 экз.
Методика поверки МП РТ 1526-2011	1 экз.