

Ветромер-1 анеморумбометр



Анеморумбометр Ветромер-1 предназначен для измерения скорости и направления воздушного потока, обработки и отображения измерений и передачи полученных данных на ПК.

Ветромер-1 применяется при измерениях гидрометеорологического назначения (на метеорологических станциях и постах, буровых платформах, в научно-исследовательских проектах и так далее).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Ветромер-1 относится к чашечному виду анеморумбометров, датчик скорости потока воздуха представлен, соответственно, чашечным анемометром, который вынесен на верхушку прибора и отличается точностью измерений.

Механический анеморумбометр Ветромер-1 оснащен двумя преобразователями: первый отвечает за преобразование вращения чашечного колеса в электронный сигнал для определения скорости воздушных потоков; второй определяет угол отклонения флюгарки, что дает информацию о направлении воздушного потока. Полученная информация передается на компьютер для дальнейшего анализа.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон скорости ветра	0,7...55,0 м/с
Погрешность при измерении скорости ветра	±(0,3+0,05) м/с
Диапазон направления	0...360°
Погрешность при измерении направления	±3°
Питание	сеть переменного тока 50 Гц 220 В (187...242 В) источник постоянного тока 12 ±3 В
Потребляемая мощность	7 ВА; 15 ВА с включенным обогревом
Интерфейс:	
- пульт-датчик	RS-485 (возможность работы одного пульта с несколькими датчиками) или токовая петля (по заказу)
- пульт-компьютер	USB или RS-232

Стандартный комплект поставки:

- Ветромер-1 анеморумбометр.
- Техническая документация.

Дополнительный комплект поставки:

- Токовая петля (дистанционность до 10 км).
- Модем (дистанционность определяется требованиями заказчика).