

## Датчик ветра М-127



Датчик ветра М-127 Предназначен для работы в стационарных условиях в составе анеморумбометра, анеморумбографа и т.п.

Диапазон преобразования по скорости ветра	2...60 м/с
Диапазон преобразования по направлению	0...360 град.
Основная погрешность при измерении скорости ветра	$\pm(0,3 \pm 0,04V)$ , где: - V - скорость ветра.
Основная погрешность при измерении направления	6°
Частота преобразования скорости ветра	$f = KV$ , где: - f - частота следования электрических импульсов в Гц
Фазовый сдвиг преобразования направления ветра	$a-j1=360-(T1/T0)360$ или $a-j2=540-(T2/T0)360$ , где:

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Питание датчика	источник постоянного тока напряжением 12 В
Потребляемая мощность для 1 серии имп. (не более)	0,1Вт
Условия эксплуатации в открытой атмосфере:	
– температура	-50...+50 °С
– относительная влажность	до 98 %
Габаритные размеры (не более)	640×290×635 мм
Масса (не более)	5,5 кг

## Анемометр цифровой АТТ-1005 (АМ-4206)



Анемометр АТТ-1005 представляет собой высокоточный крыльчатый анемометр с возможностью одновременного измерения скорости и температуры воздушного потока. Помимо измерения скорости и температуры анемометр АТТ-1005 вычисляет объемный расход потока воздуха, проходящего через крыльчатку.

Крыльчатка анемометра оснащена подвеской на шарикоподшипниках с малым трением, которая обеспечивает точное измерение и мгновенную индикацию скорости потока воздуха на ЖК-дисплее (сверхбольшой жидкокристаллический дисплей с регулируемой контрастностью).

Анемометр автоматически сохраняет в памяти последнее, максимальное и минимальное значения результатов измерений.

Кроме этого, анемометр АТТ-1005 имеет возможность подключения к компьютеру (стандартный интерфейс RS-232) для передачи результатов замеров параметров воздушного потока. Специальное программное обеспечение и соединительные кабели входят в комплект поставки анемометра. Анемометр АТТ-1005 позволяет измерять скорость и температуру воздушных потоков в жилых и производственных помещениях, а также в системах промышленной вентиляции.

### Комплект поставки:

- измерительный блок;
- измерительный зонд;
- интерфейсный кабель АТТ-1001-КС;
- программное обеспечение АТТ-1001-РО;
- удобный кейс для хранения и транспортировки анемометра;
- паспорт, руководство по эксплуатации.

Измерение скорости	
Диапазон измерений	0,8...25м/с
Предел допускаемой погрешности измерения мгновенной скорости, где V- измеренная скорость ветра, не более	$\pm(0,2+0,05 \cdot V)$ м/с
Разрешение	0,1м/с
Единицы измерения	м/с, км/ч, узлы, фут/мин

Измерение температуры	
Диапазон измерений	0...+50 °С
Основная абсолютная погрешность	±1 °С
Разрешение	0,1 °С
Единицы измерения	°С, °F
Измерение объемного расхода	
Диапазон измерений	0...999900м <sup>3</sup> /мин
Разрешение	0,001...100м <sup>3</sup> /мин
Зона охвата	0,001...9999м <sup>3</sup> /мин
Единицы измерения	м <sup>3</sup> /мин
Общие технические характеристики анемометра	
Тип анемометра	Крыльчатый
Тип индикации	Цифровая
Обновление показаний	0,8с
Подключение анемометра к компьютеру	интерфейс RS-232
Источник питания анемометра	батарея типа Крона, 9V
Потребляемый ток	8,3mA
Время непрерывной работы анемометра	48ч
Условия эксплуатации измерительного блока анемометра:	
– температура	0...+60 °С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Условия эксплуатации измерительного зонда анемометра:	
– температура	0...+60 °С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Габаритные размеры анемометра:	
– измерительный блок	180×72×32мм
– диаметр крыльчатки	Ø72мм
Масса анемометра	0,38кг

Средний срок службы анемометра

не менее 8 лет

---

## Анемометр цифровой АТТ-1003 (АМ-4203)



Анемометр АТТ-1003 представляет собой крыльчатый анемометр с возможностью одновременного измерения скорости и температуры воздушного потока.

Крыльчатка анемометра оснащена подвеской на шарикоподшипниках с малым трением, которая обеспечивает точное измерение и мгновенную индикацию скорости воздушного потока на ЖК-дисплее (сверхбольшой жидкокристаллический дисплей с регулируемой контрастностью). Анемометр автоматически сохраняет в памяти последнее, максимальное и минимальное значения результатов измерений.

Кроме этого, анемометр АТТ-1003 имеет возможность передачи данных на персональный компьютер по стандартному интерфейсу RS-232. Специальное программное обеспечение и соединительные кабели входят в комплект поставки анемометра.

Анемометр АТТ-1003 позволяет измерять скорость и температуру воздушных потоков в жилых и производственных помещениях, а также в системах промышленной вентиляции.

### Базовая комплектация:

- измерительный блок;
- измерительный зонд;
- интерфейсный кабель АТТ-1001-КС;
- программное обеспечение АТТ-1001-РО;
- удобный кейс для хранения и транспортировки анемометра;
- паспорт, руководство по эксплуатации.

Измерение скорости	
Диапазон измерений	0,8...25м/с
Предел допускаемой погрешности измерения мгновенной скорости, где V- измеренная скорость ветра,	$\pm(0,2+0,05 \cdot V)$ м/с

не более	
Разрешение	0,1м/с
Единицы измерения	м/с, км/ч, узлы, фут/мин
Измерение температуры	0...+50°С
Диапазон измерений	
Основная абсолютная погрешность	±1°С
Разрешение	0,1°С
Единицы измерения	°С, °F
Общие технические характеристики анемометра	
Тип анемометра	Крыльчатый
Тип индикации	Цифровая
Обновление показаний	0,8с
Подключение анемометра к компьютеру	интерфейс RS-232
Источник питания анемометра	батарея типа Крона, 9V
Потребляемый ток	8,3mA
Время непрерывной работы анемометра	48ч
Условия эксплуатации измерительного блока анемометра:	
– температура	0...+60°С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Условия эксплуатации измерительного зонда анемометра:	
– температура	0...+60°С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Габаритные размеры анемометра:	
– измерительный блок	180×72×32мм
– диаметр крыльчатки	Ø72мм
Масса анемометра	0,38кг
Средний срок службы анемометра	не менее 8 лет

## Анемометр цифровой АТТ-1002 (АМ-4202)



Анемометр АТТ-1002 представляет собой крыльчатый анемометр с возможностью одновременного измерения скорости и температуры воздушного потока.

Крыльчатка анемометра оснащена подвеской на шарикоподшипниках с малым трением, которая обеспечивает точное измерение и мгновенную индикацию скорости потока воздуха на ЖК-дисплее. Анемометр автоматически сохраняет в памяти последнее, максимальное и минимальное значения результатов измерений.

Анемометр АТТ-1002 позволяет измерять скорость и температуру воздушных потоков в жилых и производственных помещениях, а также в системах промышленной вентиляции. Базовый комплект поставки: - измерительный блок; - измерительный зонд; - удобный кейс для хранения и транспортировки анемометра; - паспорт, руководство по эксплуатации.

Диапазон измерений	0,8...30м/с
Предел допускаемой погрешности измерения мгновенной скорости, где V- измеренная скорость ветра, не более	$\pm(0,2+0,05 \cdot V)$ м/с
Разрешение	0,1м/с
Единицы измерения	м/с, км/ч, узлы, фут/мин
Измерение температуры	
Диапазон измерений	0...+60°С
Основная абсолютная погрешность	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Разрешение	0,1°С
Единицы измерения	°С, °F
Общие технические характеристики анемометра	
Тип анемометра	Крыльчатый



Тип индикации	Цифровая
Обновление показаний	0,8 с
Источник питания анемометра	батарея типа Крона, 9V
Потребляемый ток	9мА
Время непрерывной работы анемометра	48 ч
Условия эксплуатации измерительного блока анемометра:	
– температура	0...+60° С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Условия эксплуатации измерительного зонда анемометра:	
– температура	0...+60° С
– влажность (без конденсации влаги)	не более 90%
Габаритные размеры анемометра:	
– измерительный блок	168×80×35 мм
– диаметр крыльчатки	Ø72 мм
Масса анемометра	0,35 кг
Средний срок службы анемометра	не менее 8 лет

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>