

**ТЕРМОГИГРОМЕТР-АНЕМОМЕТР  
VT-210**

**Новинка!**



**Преимущества**

- Сменные измерительные модули
- Простота в использовании
- Большой графический дисплей
- Подсветка
- Запоминание до 6 измерений одновременно

**Соединение**



**Сменные измерительные модули**  
С одним прибором доступно несколько диапазонов измерений и параметров

**Система Smart-201**  
Зонды распознаются автоматически

**Наборы**

- VT 210 – Один прибор
- VT 210 H – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø70 мм
- VT 210 TH – Прибор поставляется с телескопическим зондом-крыльчаткой, Ø70 мм
- VT 210 L – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø100 мм
- VT 210 P – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø14 мм
- VT 210 TP – Прибор поставляется с телескопическим зондом-крыльчаткой, Ø14 мм
- VT 210 F – Прибор поставляется с зондом «обогреваемая струна»
- VT 210 TF – Прибор поставляется с телескопическим зондом «обогреваемая струна»
- VT 210 M – Прибор поставляется с многофункциональным зондом

**Измерительный температурный модуль с термопарой – 4 входа**

За отдельную плату



**Измерительный климатический модуль**

Влажность / Темп. / Атм. давление

За отдельную плату



**Температурные зонды – по выбору**

За отдельную плату



**Зонд влажности / температуры**

Отн. влажн. 5% -95% Темп.: -20 °C...+80 °C

За отдельную плату



**Зонд-крыльчатка или «обогреваемая струна» для измерения скорости воздушного потока**

За отдельную плату



**Всенаправленный зонд**

За отдельную плату



## Функции



### Термоанемометр



- Автоматическая калибровка электроклапаном
- Объемный расход воздуха в воздуховодах и воронках для измерения объемного расхода воздуха
- Выбор канала
- Автоматическое вычисление среднего значения.
- Вычисление среднего между точками измерения.
- Автоматическое вычисление среднего значения между точками измерения.
- Встроенный температурный зонд Pt100
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, среднеквадратичное отклонение
- Коэффициент K2
- Память
- Печать

### Гигрометр

#### МОДУЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать

#### ЗОНДЫ ВЛАЖНОСТИ / ТЕМПЕРАТУРЫ

- Звуковой сигнал (при двух высших пороговых значениях)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать



### Термометр

#### МОДУЛЬ ТЕРМОПАРЫ

- Динамическая дельта T
- Звуковой сигнал (при минимальном и максимальном значении)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- 4-канальная память для термопары K, J, и T
- Печать

#### ЗОНДЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Динамическая дельта T
- Звуковой сигнал (при минимальном и максимальном значении)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать

### ПО Datalogger-10

- Запись нескольких параметров
- Ручная и автоматическая запись в память
- Память: 1000 сеансов работы до 20 000 точек измерения
- Дружественный интерфейс с печатью настраиваемых отчетов
- Управление группой приборов, отслеживание периодов калибровки



## Технические характеристики

### Датчики

**Зонд «Обогреваемая струна»:**  
Скорость ветра: Термистор с отрицательным температурным коэффициентом.  
Температура окружающей среды: Pt100 1/3 Din.

**Зонды-крыльчатки Ø 70 мм и Ø100 мм:**  
Датчик Холла  
Температура окружающей среды: Pt100 класс А.

**Зонд-крыльчатка Ø 14 мм:**  
Бесконтактный датчик

**Температура окружающей среды:** Pt100 класс А.

**Зонды с термопарой:** типы K, J, T и S класса 1  
Зонды влажности / температуры: емкостный датчик, Pt100 1/3 Din.

### Подключение к VT210

**Сверху:**  
2 безопасных mini-Din соединителя для зондов SMART-2014 и инфракрасного соединения

**Слева:**  
1 порт micro USB

### Сменные измерительные модули :

**Модуль термопары:**

**Соединение:** 4 входа для скомпенсированного миниатюрного штепселя термопары типа K, J, T и S класса 1 (согласно стандарту IEC 584-3)

### Дисплей:

Графический дисплей 120 x 160 пикселей, размеры 50 x 67 мм.  
Подсветка  
Отображает 6 результатов измерений (включая 4 одновременно)

### Корпус

Ударопрочный, ABS/PC (акрилонитрил-бутадиен-стирол) и эластомер IP54

### Клавиатура

10-клавишная клавиатура. Эластомер

### Соответствие стандартам

Директива по электромагнитной совместимости CEM 2004/108/CE и NF EN 61010-1

### Источник питания

Аккумулятор Li-ion

### Время работы

44 ч. с зондом «Обогреваемая струна» / 65 ч. с модулем термопары

### Рабочая среда

Инертный газ

### Температура использования

от 0 до + 50 °C

### Температура хранения

от -20 до + 80 °C

### Автоматическое отключение

регулируется от 15 до 120 мин или кнопкой OFF

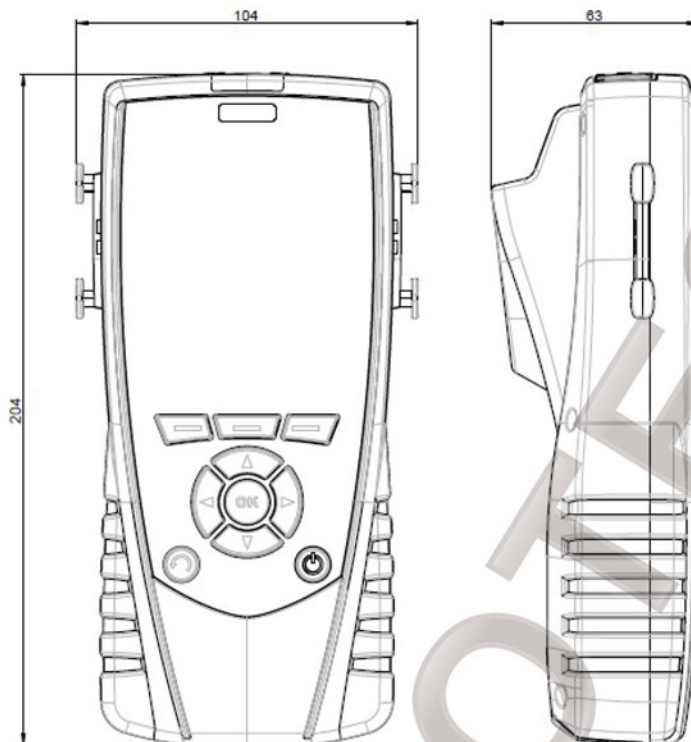
### Вес

485 г

### Языки

Французский, английский, голландский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, шведский, норвежский, финский, датский, китайский, японский

## ■ Параметры (мм)



## ■ Комплектация...

● Входит в комплект ○ Опция

Описание	VT 210	VT 210 H	VT 210 TH	VT 210 L	VT 210 P	VT 210 TP	VT 210 F	VT 210 TF	VT 210 M
Зонд «Обогреваемая струна» (SFC 300)	○	○	○	○	○	○	●	○	○
Зонд «Обогреваемая струна», телескопический (SFC 900)	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Зонд-крыльчатка 14 мм (SH 14)	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 14 мм, телескопический (SHT 14)	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Зонд-крыльчатка 70 мм (SH 70)	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 70 мм телескопический (SHT 70)	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 100 мм (SH 100)	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 100 мм телескопический (SHT 100)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Многофункциональный зонд (SMT 900)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Гигрометрический зонд (SHR 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд ABS RF (SHRF 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд высокотемпературный (SHR 300)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Зонд термпары типа K, J, T и S	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Зонд Pt100 SMART-2014	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Модуль 4 входа термпары (M4TC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Модуль климатических условий (MCC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Кейс для транспортировки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Аккумулятор	○	○	○	○	○	○	○	○	○



### \*Большой выбор зондов

(См. соответствующее техническое описание):

- 2 кабеля mini-Din и RD300 (VT210P и VT210F)
- в зависимости от рабочей среды
- контактные
- для технологических процессов

- для проверки продуктов питания
- общего назначения

## Аксессуары (см. соответствующее техническое описание)

Datalogger 10	GST	RTE	CSM
<p>Программное обеспечение Datalogger-10 для записи и обработки данных</p> 	<p>Силиконовая теплопроводная смазка для температурных зондов.</p> 	<p>Телескопический удлинитель, длина 1 м, с углом изгиба 90°, для измерительного зонда</p> 	<p>Входной кабель тока /напряжения mini Din / mini Din для зонда</p> 
<p>К 25- 85-35 – 75 – 120 -150</p> <p>Воронка для воздушного потока</p> 	<p>RD 300</p> <p>Прямой удлинитель Ø 10 мм, длина 300мм для обогреваемой струны и зонда-крыльчатки Ø 14 мм</p> 	<p>SAD</p> <p>Рюкзак для транспортировки</p> 	<p>BNF</p> <p>Аэрозоль для чистки обогреваемой струны</p> 
<p>Печатное устройство KIMP 23</p> 			