

## **DT-620 измеритель скорости воздуха и температуры**



Измеритель DT-620 с инфракрасным (ИК) термометром позволяет измерять скорость воздушного потока, его объемный расход и температуру потока (в датчике-крыльчатке), а также температуру поверхности (ИК-термометр).

**Заказать**

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

### **Особенности:**

- Большой, легко читаемый ЖК-дисплей с подсветкой содержит основной и вспомогательный цифровые индикаторы, а также различные индикаторы режимов прибора.
- ИК-термометр имеет встроенный лазерный целеуказатель для удобства наведения прибора.
- Прибор позволяет сохранять и легко загружать до 16 настроек площади для измерения объемного расхода.
- При правильной эксплуатации прибор будет надежно работать годами, не требуя обслуживания.

### **Технические характеристики**

Параметры		Значения
<b>Скорость воздуха</b>		
м/с	Пределы измерений	0,40...30,0
	Погрешность	±3%±0,20 м/с
	Макс. разрешение	0,01
фут/мин	Пределы измерений	80...5900
	Погрешность	±3%±40 фут/мин
	Макс. разрешение	1
км/час	Пределы измерений	1,4...108,0
	Погрешность	±3%±0,8 км/час
	Макс. разрешение	0,1
миль/час	Пределы измерений	0,9...67,0
	Погрешность	±3%±0,4 миль/час
	Макс. разрешение	0,1
морских миль/час	Пределы измерений	0,8...58,0
	Погрешность	±3%±0,4 морских миль/час
	Макс. разрешение	0,1
<b>Температура</b>		
Термометр	Пределы измерений	-10...+60°C (14...140°F)
	Погрешность	0,1
	Макс. разрешение	±2°C (±4°F)
Пирометр	Пределы измерений	-50...+260°C (-58...+500 °F)
	Погрешность	±5°C (±9°F)
	Макс. разрешение	1
<b>Объем воздушного потока</b>		
м <sup>3</sup> /мин	Пределы измерений	0...999900 м <sup>3</sup> /мин
	Разрешение	0,1
	Площадь	0...999,9 м <sup>2</sup>



фут <sup>3</sup> /мин	Пределы измерений	0...999900 фут <sup>3</sup> /мин
	Разрешение	0,1
	Площадь	0...999,9 фу <sup>2</sup>
Габариты	178x74x33 мм	
Вес	725 г	

**Измерение скорости потока воздуха**

Единицы измерения	Диапазон измерения	Разрешение	Уровень "трогания" вентилятора	Точность
м/с	0,4 - 30,0 м/с	0,01 м/с	0,3 м/с	±3% ±0,20 м/с
км/час	1,4 - 108,0 км/ч	0,1 км/ч	0,1 км/ч	±3% ±0,80 км/ч

**Таблица соотношения единиц измерения**

	m/s	knots	Km/hr
1 м/с	1	1,944	3,60
1 узлов	0,5144	1	1,8519
1 км/ч	0,2778	0,54	1