DT-618

Артикул: 480502

Ис
да

Ди
да

Ко
да

Те
да

Из
м/с

Из
м/с

Из
м/с

Из
(по

Из
пр

Из
пр

Из
(по

Из
по

Во
тер

Вс
пи

Ра

Ра

Ве

Описание DT-618 — анемометр

CEM DT-618 — это высокоточный термоанемометр, предназначенный для измерения скорости воздушного потока и температуры окружающей среды. Компактный, надежный и удобный в использовании, этот прибор идеально подходит для профессионалов в области вентиляции, климатических систем, метеорологии, а также для энтузиастов, занимающихся спортом или исследованиями окружающей среды. Благодаря своим характеристикам и эргономичному дизайну, DT-618 обеспечивает точные измерения в самых разных условиях.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Диапазон измерения скорости воздуха**:
  - м/с: 0,3–30 м/с (погрешность ±3%);
  - км/ч: 1,0–108 км/ч;
  - узлы (knots): 0,6–58,3 узлов.
- **Измерение температуры воздуха**: от 0 до 50 °C (погрешность ±2 °C).
- **Период измерения скорости ветра**:
  - м/с: 0,6 секунды;
  - узлы: 1,2 секунды;
  - км/ч: 2,2 секунды.
- **Дисплей**: Большой LCD-дисплей с подсветкой для удобного чтения данных.
- **Длина кабеля датчика**: 2 метра, что обеспечивает гибкость при измерениях в труднодоступных местах.
- **Питание**: Батарея типа «Крона» 9 В.
- **Автономность**: До 50 часов работы (при емкости батареи 300 мА·ч).
- **Рабочие условия**:
  - Температура: 0–50 °C;

- Влажность: до 80% RH (без конденсации).
- **Условия хранения**: Температура от -40 до 60 °C.
- **Вес**: Легкий и компактный, около 200 г (с батареей).
- **Габариты**: Эргономичный корпус для удобного удержания.

ПРЕИМУЩЕСТВА CEM DT-618

1. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Термоанемометр DT-618 оснащен высокочувствительным датчиком, который обеспечивает точные измерения скорости воздушного потока даже при низких значениях (от 0,3 м/с). Это делает прибор идеальным для применения в системах вентиляции, кондиционирования и других областях, где требуется высокая точность.

2. УДОБНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Компактный корпус и интуитивно понятное управление делают DT-618 удобным для использования в полевых условиях. Длинный 2-метровый кабель датчика позволяет проводить измерения в труднодоступных местах, таких как воздуховоды или промышленные системы.

3. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Прибор поддерживает несколько полезных функций:

- **Data Hold**: Фиксация текущего значения для удобного считывания.
- **Max/Min Hold**: Отображение максимальных и минимальных значений за сеанс измерений.
- **Измерение в разных единицах**: Поддержка м/с, км/ч и узлов для универсальности.
- **Индикация температуры**: Одновременное измерение температуры воздуха.

4. НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- **Сапфировые упоры скольжения**: Обеспечивают плавную работу датчика и увеличивают срок службы прибора.
- **Индикация низкого заряда батареи**: Предупреждает о необходимости замены элемента питания, предотвращая прерывание работы.
- **Прочный корпус**: Устойчив к механическим воздействиям и подходит для работы в сложных условиях.

5. БОЛЬШОЙ LCD-ДИСПЛЕЙ

Четкий дисплей с подсветкой позволяет легко считывать данные даже в условиях низкой освещенности. Отображение скорости ветра, температуры и единиц измерения происходит одновременно, что повышает удобство работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Анемометр CEM DT-618 широко используется в различных сферах:

- **HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование)**: Проверка производительности вентиляционных систем и воздуховодов.
- **Метеорология**: Измерение скорости ветра для прогнозирования погоды или исследований.
- **Промышленность**: Контроль воздушных потоков в производственных помещениях.
- **Спорт и отдых**: Оценка ветровых условий для парапланеризма, парусного спорта или кайтсерфинга.
- **Экологические исследования**: Мониторинг воздушных потоков в природных и городских условиях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Анемометр CEM DT-618.
- Датчик скорости воздушного потока с 2-метровым кабелем.
- Батарея 9 В («Крона»).
- Защитный чехол для хранения и транспортировки.
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Простота калибровки**: Прибор поставляется откалиброванным, но при необходимости поддерживает повторную калибровку.
- **Энергоэффективность**: Долгое время автономной работы (до 50 часов) позволяет использовать DT-618 в длительных полевых условиях.
- **Гарантия**: Стандартная гарантия от производителя (обычно 1–2 года, в зависимости от региона).

ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ CEM DT-618?

CEM DT-618 — это надежный, точный и удобный термоанемометр, который сочетает в себе профессиональные возможности и доступную цену. Его высокая чувствительность, эргономичный дизайн и многофункциональность делают прибор отличным выбором для специалистов и любителей. Если вам нужен инструмент для измерения скорости воздушного потока и температуры, **CEM DT-618** станет незаменимым помощником.

Приобрести анемометр CEM DT-618 можно в специализированных магазинах измерительной техники или у официальных дистрибьюторов CEM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНЕМОМЕТРА DT-618

Параметр		Значение		
ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80%		DT-618	DT-619	DT-620
Скорость воздуха				
м/с	Пределы измерений	0.3 – 45.0	0.40 – 30.0	
	Погрешность	±3% ±0.1	±3% ±0.20	
	Макс. разрешение	0.1	0.01	

Параметр		Значение		
фут/мин	**Пределы измерений**	60 – 8800	80 – 5900	
	Погрешность	±3% ±0.1	±3% ±40	
	Макс. разрешение	10	1	
км/час	**Пределы измерений**	1.0 – 140.0	1.4 – 108.0	
	Погрешность	±3% ±0.1	±3% ±0.8	
	Макс. разрешение	0.1		
миль/час	**Пределы измерений**	**Н**	0.9 – 67.0	
	Погрешность		±3% ±0.4	
	Макс. разрешение		0.1	
морских миль/час	**Пределы измерений**	0.6 – 88.0	0.8 – 58.0	
	Погрешность	±3% ±0.1	±3% ±0.4	
	Макс. разрешение	0.1		
Температура				
Термометр	**Пределы измерений**	0 ... +60 ºC (+32...+140 ºF)	0 ... +50 ºC (+32...+122 ºF)	-10 ... +60 ºC (+14...+140 ºF)
	Погрешность	0.1		
	Макс. разрешение	±2 ºC(±4 ºF)		
Пирометр	**Пределы измерений**	**Н**		-50 ... +260 ºC (-58 ... +500 ºF)
	Погрешность			±5 ºC(±9 ºF)
	Макс. разрешение			1
Объем воздушного потока				
м3/мин	**Пределы измерений**	**Н**	0 – 999900	
	Разрешение		0.001 - 100	0.1
	Площадь		0 – 999.9 м^2	
фут3/мин	**Пределы измерений**		0 – 999900	
	Разрешение		0.001 - 100	0.1
	Площадь		0 – 999.9 фут^2	
Габариты	150 мм x 72 мм x 35 мм (**DT-618**); 178 мм x 74 мм x 33 мм (**DT-619** / **DT-620**)			
Вес	350 г (**DT-618**); 725 г (**DT-619** / **DT-620**)			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-618

№	Наименование	Количество
1.	Анемометр DT-618	1
2.	Документация	1
3.	Кейс	1
4.	Источник питания 9 В "Крона"	1
5.	Датчик термоанемометра	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83