

Инструкция по эксплуатации

Анемометр Geo-Fennel FTA 1 800700

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/anemometry/geo-fennel/beskontaktnyi_anemometr_geo-fennel_fta_1_800700/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/anemometry/geo-fennel/beskontaktnyi_anemometr_geo-fennel_fta_1_800700/#tab-Responses



Руководство для пользователей
Термометр-Анемометр
FTA 1



Оглавление

Комплектация	3
Меры предосторожности	3
Функции	4
Применение	3
Технические характеристики	5
Техническое обслуживание и указания	4
Свойства	6
Работа с инструментом	7

Комплектация

Термометр-анемометр, датчик с кабелем 120 см, батарейки 9V, кейс для транспортировки, руководство для пользователей.

Меры предосторожности

- Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.
- Не вскрывайте корпус прибора.
- Используйте прибор только для измерительных работ.
- Ремонт прибора следует проводить только в авторизованной мастерской. просьба обращаться в торговое представительство.
- Не срывайте с прибора предупредительные этикетки и правила техники безопасности.
- Не допускайте детей до прибора.

Функции

Измерение объема воздушного потока и скорости воздуха.

Измерение наружной температуры.

ЖК дисплей с подсветкой.

Функция удержания данных (HOLD)

Функция макс./мин. значения

Крыльчатка (65 мм диаметр) для точных измерений

Применение

Крыльчатый анемометр для измерения объема воздушного потока и скорости воздуха. Встроенный термометр для измерения наружной температуры.

Технические характеристики

Скорость воздуха (м/сек)

Диапазон измерения	от 0,40 до 30,00
Разрешение	0,01
Точность	±3% ±0,20 м/сек.

Скорость воздуха (фут/мин)

Диапазон измерения	от 80 до 5900
Разрешение	1
Точность	±3% ±40 фут/мин.

Скорость воздуха (км/ч)

Диапазон измерения	от 1,4 до 108,0
Разрешение	0,1
Точность	±3% ±0,8 км/ч.

Скорость воздуха (mph)

Диапазон измерения	от 0,9 до 67,0
Разрешение	0,1
Точность	±3% ±0,4 mph

Скорость воздуха (узлы)

Диапазон измерения	от 0,8 до 58,0
Разрешение	0,1
Точность	±3% ±0,4 узлов

Скорость воздуха СММ (м³ / мин.)

Диапазон измерения	от 0 до 999900
Разрешение	0,001
Площадь	от 0 до 999,9 м ²

Скорость воздуха CFM (фут³ / мин.)

Диапазон измерения

от 0 до 999900

Разрешение

0,001

Точность

от 0 до 999,9 футов²

Температура воздуха °C

Диапазон измерения

от -10°C до 60°C

Разрешение

0,1°C

Точность

±2°C

Температура воздуха °F

Диапазон измерения

с 14°F до 140°F

Разрешение

0,1°F

Точность

±4°F

Источник питания

1 x 9V алкалиновая
батарея

Время работы

80 часов

Размеры

75 x 203 x 50 мм

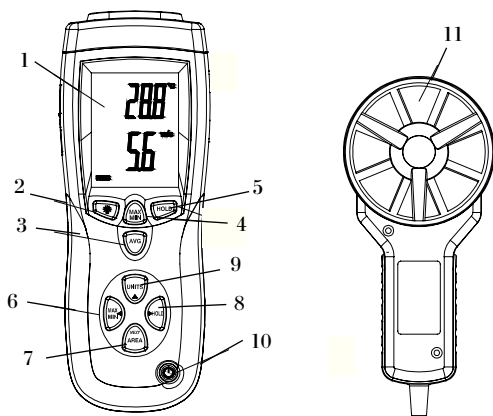
Вес

280 гр.

Техническое обслуживание и указания

- Бережно обращайтесь с прибором.
- После работы, протирайте прибор мягкой тряпкой. При необходимости, смочите тряпку водой.
- Если прибор влажный, осторожно протрите его сухой тряпкой. Транспортируйте прибор только в кейсе.

Свойства



ЖК дисплей

Подсветка

Усредненные данные воздушного потока и скорости воздуха (до 20 измерений)

Удержание данных об измерении скорости воздушного потока

Макс./мин. значения скорости воздушного потока
Макс./мин. температура
Кнопка NEXT/AREA
Кнопка удержания значения измеренной температуры
Единицы измерения температуры °C/°F
Кнопка Вкл./Выкл.
Крыльчатка

Клавишная панель



(2)

Подсветка Вкл./Выкл.

(3) Кнопка AVG

Усредненные данные воздушного потока и скорости воздуха (до 20 измерений)

(4) Кнопка HOLD

Запоминает на дисплее значения измерений воздушного потока и скорости воздуха. Чтобы разблокировать дисплей, нажмите на кнопку еще раз.

(5) Кнопка MAX/MIN

Записывает и сохраняет макс./миним. значения воздушного потока и скорости воздуха.

(6) Кнопка MAX/MIN

Записывает и сохраняет макс./мин. значения температуры.

(7) AREA / NEXT

Нажмите и удерживайте в течение 5 сек. кнопку AREA / NEXT. Вы войдете в режим ПЛОЩАДЬ и сможете выбрать ячейку памяти (от 1 до 8).

(8) Кнопка HOLD

Запоминает на дисплее значения температуры. Чтобы разблокировать дисплей, нажмите на кнопку еще раз. Удерживайте кнопку в течение 3-х секунд, чтобы выбрать температурную шкалу: °C или °F.

(9) UNITS

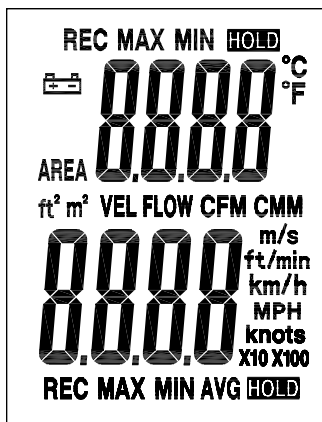
Выберите режим FLOW, чтобы измерить объем воздушного потока или режим VEL для измерения скорости воздушного потока.

(10)

Кнопка Вкл./Выкл. прибора.

Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора.

Дисплей



MAX (верхняя строчка дисплея)

Сохранение максимальной температуры воздушного потока.

HOLD (верхняя строчка дисплея)

Сохранение температуры воздушного потока.

VEL

Отображение скорость воздушного потока.

FLOW

Отображение объема воздушного потока.

MAX (нижняя строчка дисплея)

Сохранения макимальной скорости / объема воздушного потока.

HOLD (нижняя строчка дисплея)

Сохранения скорости / объема воздушного потока.

°C / °F

Отображение текущей температурной шкалы.

CFM / CMM

Отображение текущей единицы измерения объема воздушного потока (фут/мин или м/мин).

AREA

Отображение текущих размеров площади.

м/сек. - фут/мин. - км/ - узлы

Отображение текущей единицы измерения скорости воздушного потока.

X10 - X100

Поскольку до запятой отображаются только 3 знака, при показаниях больше 1000 кубов в минуту ($\text{м}^3/\text{мин}$), то включается индикация X10 X100.

AVG

Режим для скорости и объема воздушного потока.

REC

Индикация Мин./Макс. значений (верхняя строчка для температуры, нижняя- для воздушного потока).

Большие цифры на нижней строчке дисплея показывают скорость и объем воздушного потока.

Маленькие цифры на верхней строчке дисплея и справа показывают температуру.

 = индикация заряда батареи.

Подсоединение крыльчатки

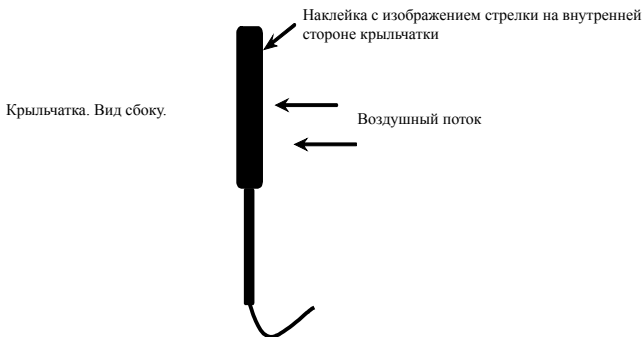
Подсоедините крыльчатку к разъему на верхней части прибора.
При неправильном подсоединении, на экране отобразится **OL**.

Измерение скорости воздушного потока

Включите прибор 

Нажмите на кнопку **UNITS**, чтобы выбрать единицу измерения.

Поместите крыльчатку в воздушный поток. Убедитесь, что через крыльчатку проходит воздух (внутри расположена наклейка). см.рис.



Результаты измерений отображаются на ЖК дисплее. В верхней части экрана отображается температура. В основной части экрана отображается скорость воздушного потока.

Режим AVERAGE

Чтобы войти в режим AVERAGE, нажмите на кнопку AVG и удерживайте ее, пока не услышите двойной звуковой сигнал. Прибор усредняет результаты не больше 20 измерений.

Начните измерение и нажмите на кнопку AVG. Раздастся звуковой сигнал и на дисплее появится надпись HOLD.

На экране отобразится среднее измерение, а в верхнем правом углу будет стоять количество сделанных измерений.

Нажмите на кнопку AVG, раздастся двойной звуковой сигнал и вы вернетесь в стандартный режим измерения скорости воздушного потока.

Примечание:

В стандартном режиме нажмите кнопку AVG один раз, чтобы вернуться к предыдущему усредненному значению. Усредненное значение обнулится, если вы снова зайдете в режим AVG.

Измерение воздушного потока (CMM / CFM)

Включите прибор 

Нажмите кнопку UNITS, чтобы выбрать нужную единицу измерения: CMM (м³/мин.) или CFM (фут³/мин.)

Чтобы выбрать единицу измерения площади в м^2 или фут^2 , нажмите и удерживайте кнопку AREA, пока не раздастся двойной звуковой сигнал. Крайняя левая цифра на дисплее начнет мигать. Нажмите кнопку Δ , чтобы изменить мигающую цифру. Нажмите кнопку $\triangleleft$, чтобы переставить точку в десятичном числе. Нажмите кнопку $\triangleright$, чтобы выбрать другую цифру.

Когда все цифры выставлены, нажмите на кнопку AREA и удерживайте ее, пока не раздастся двойной звуковой сигнал. Значение площади сохранится и вы вернетесь в измерительный режим CMM или CFM.

Поместите крыльчатку в воздушный поток. Убедитесь, что через крыльчатку проходит воздух (внутри расположена наклейка).

Результаты измерений отображаются на ЖК дисплее. В верхней части экрана отображается температура. В основной части экрана отображается скорость воздушного потока.

У прибора есть 16 ячеек памяти. 8 ячеек в режиме CMM и 8 - в режиме CFM.

Нажмите и удерживайте кнопку AREA, пока не услышите двойной звуковой сигнал. В правой верхней части дисплея отобразится номер сохраненной ячейки памяти.

Нажмите кнопку NEXT, чтобы выбрать нужную ячейку памяти. Затем введите размер площади.

Нажмите кнопку Δ , чтобы изменить мигающую цифру.
Нажмите кнопку $\triangleleft$, чтобы переставить точку в десятичном числе.
Нажмите кнопку $\triangleright$, чтобы выбрать другую цифру.

Когда все цифры выставлены, нажмите на кнопку AREA и удерживайте ее, пока не раздастся двойной звуковой сигнал. Значение площади сохранится и вы вернетесь в измерительный режим CMM или CFM.