

Миниатюрный термо-анемометр. Модель 8908.

Инструкция по эксплуатации.

Данный термоанемометр легок и прост в применении, имеет двойной дисплей скорости воздуха и температуры, а также 7 типов единиц измерения.

Характеристики/Функции.

- Температура/Охлаждение ветром: усреднение измерений каждую секунду.
- Скорость ветра: усреднение скорости и максимальной температуры каждые 2 секунды.
- Датчик температуры: герметичный прецизионный термистор.
- Водонепроницаемый и антиударный корпус.
- Кнопка «Data Hold» (сохранение данных на дисплее).
- Сохранение максимальных значений.
- Переключение со шкалы °C в шкалу °F (°C/°F).
- Заменяемые литиевые батарейки.
- Ремешок на запястье делает удобной транспортировку и помогает избежать падения прибора.
- К прибору прилагаются батарейки CR2032, ремешок и инструкция по эксплуатации.

Диапазон/Разрешение.

Шкала		Диапазон	Разрешение
M/s	Метр в секунду	1,1 ~ 20,0	0,1
Ft/min	Фут в минуту	60 ~ 3937	2
KNT	Узел	0,4 ~ 38,8	0,1
KMH	Километр в час	0,8 ~ 72,0	0,1
MPH	Мили в час	0,5 ~ 44,7	0,1
BF	Шкала Бофорта	1 ~ 8	1

Пояснения к рисункам на стр. 2:

Угол 90° для установки на штатив.

Угол 180° - прибор полностью открыт.

Эксплуатация прибора.

Выбор шкалы.

Шкала измерений скорости воздуха и температуры высвечивается сразу после нажатия кнопки UNITS/MODE при включенном эл. питании прибора.

ЖКИ дисплей покажет шкалы температуры (°C или °F) и шкалы скорости воздуха. По умолчанию на дисплее высвечивается шкала KNT °F (рис. 1 англ. инструкции). Следует несколько раз нажать кнопку UNITS/HOLD до тех пор, пока не появится необходимая Вам шкала. Последовательность появления шкал на дисплее: KNT °F, KNT °C, BF °F, BF °C, FPM °F, MPH °F, MS °C, KMH °C (см. рис 2, 3 англ. инструкции), при нажатии кнопки ON/OFF/HOLD в правом углу дисплея в течение 1 сек. высветится «1» (см. рис. 4 англ. инструкции), затем «1» переместиться в обычное положение на дисплее с необходимыми шкалами (см. рис. 5 англ. инструкции).

POWER ON (источник питания включен).

При нажатии кнопки ON/OFF/HOLD освещается двойной дисплей. На верхнем (большем) дисплее будет показана скорость воздуха, а на нижнем – температура (см. рис. 6 англ. инстр.) DATA HOLD (сохранение данных на дисплее).

Данная функция используется для сохранения последнего значения на дисплее. Для этого при проведении измерений следует нажать и держать кнопку ON/OFF/HOLD. Для возвращения в обычный режим работы следует отпустить кнопку и начать работу прибора снова.

MAX OPERATION (функция максимального значения).

После окончания серии измерений нажмите и держите кнопку UNITS/MODE до тех пор, пока в левом нижнем углу дисплея не появится значок MAX (см. рис. 8 англ. инструкции). На дисплее высветятся максимальные значения скорости и температуры в последней серии измерений.

AVERAGE MODE (усредненное значение).

Обычно прибор усредняет значение каждые 2 сек. Для того, чтобы выбрать период усреднения 5, 10 или 13 сек. следует нажать и держать кнопку UNITS/MODE до тех пор, пока не появится значок MAX, а затем быстро нажать и отпустить эту же кнопку. На экране дисплея в левом нижнем углу высветится значок AVG (см. рис. 9 англ. инструкции). Установлен период усреднения 13 сек. Для выбора периода усреднения 5 сек. нажмите кнопку еще раз (см. рис. 10 англ. инструкции). Для выбора периода усреднения 10 сек. нажмите кнопку еще раз (см. рис. 11 англ. инструкции). Для того, чтобы вернуться в обычный режим нажмите несколько раз кнопку UNITS/MODE до тех пор, пока все значки в левом нижнем углу дисплея не исчезнут.

WIND CHILL INDICATOR (охлаждение ветром).

Нажмите и держите кнопку UNITS/MODE до тех пор, пока не появится значок MAX (см. рис. 12 англ. инструкции). Нажмите кнопку UNITS/MODE несколько раз до тех пор, пока не появится значок WCI (см. рис. 13 англ. инструкции).

Теперь температурный дисплей будет работать в режиме измерения охлаждения воздухом. Для того, чтобы вернуться в обычный режим, нажмите еще раз кнопку UNITS/MODE и значок WCI исчезнет.

AUTO POWER OFF (автоматическое выключение).

Для экономичного расхода батареек прибор автоматически выключается, если в течение 20 мин. пользователь не трогает кнопки.

Замена батареек.

Если прибор не включается, или контрастность дисплея снизилась, следует заменить литиевые батарейки. Для этого следует повернуть крышку батарейного отсека по часовой стрелке и снять ее, как показано на рис. 14 англ. инструкции. Замените батарейки и установите новые батарейки в такое же положение, в каком находились старые. Закройте крышку батарейного отсека, повернув ее против часовой стрелки.

Замена лопасти.

Примечание: анемометр очень точен в низких и средних диапазонах скоростей воздуха. Частое использование прибора на высоких скоростях, например, из окна быстро движущегося автомобиля, может привести к выходу из строя подшипника лопасти и снизить точность измерений.

Для замены лопасти при помощи отвертки ослабьте винт на задней панели прибора. Для того чтобы удалить лопасть, необходимо повернуть держатель лопасти по часовой стрелке (если вы смотрите на заднюю панель прибора) до метки «O» на задней панели прибора (см. рис. 15 англ. инструкции).

Установите новую лопасть, выполняя вышеописанные действия в обратном порядке.

ОПИСАНИЕ.

1. Крыльчатая лопасть.

2. Прецизионный термистор.
3. ЖКИ дисплей.
4. Кнопка POWER и HOLD.
5. Кнопка UNITS и MODE.
6. Батарейный отсек (расположен на задней панели).
7. Поворотный держатель и корпус для хранения прибора.
8. Отверстие для ремешка.

Прилагаемые аксессуары.

Ремешок. Батарейка (CR2032).

Таблица соответствия единиц измерения.

	1 m/s	1 ft/min	1 knot	1 km/hr	1 mph
M/s	1	0,00508	0,5144	0,2778	0,4464
Ft/min	196,87	1	101,27	54,69	87,89
Knots	1,944	0,00987	1	0,54	0,8679
Km/hr	3,6	0,01829	1,8519	1	1,6071
mph	2,24	0,01138	1,1523	0,6222	1

Характеристики.

Мин./Макс. скорость ветра	0,5 – 44,7 mph
Мин./Макс. скорость ветра	60 – 3937
Средние значения	5/10/13
Размеры	235 x 45 x 25 мм (в полностью раскрытом положении)
Размеры	140 x 45 x 25 мм (при угле 90°)
Единицы британской системы	°F, FTM, MPH
Единицы метрической системы	°C, m/s, КМН
Шкалы	KNT, BF
Выключение питания	Автоматическое выключение через 20 мин.
Рабочая температура	-15°C – 50°C
Источник питания	1 батарейка CR2032

Примечание: прибор может производить измерения при отсутствии воздушного потока, при этом измеренная температура будет равна температуре окружающей среды.

Прибор автоматически отключается, если в течении 20 минут не пользоваться кнопками.