

Инструкция по использованию

SKYWATCH®

meteos



Вы приобрели высокоточный прибор, сделанный по современным технологиям. Хотя этот прибор создан для интенсивного использования, пожалуйста, для сохранения его точности и функциональности, обращайтесь с ним аккуратно и внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

ФУНКЦИИ КНОПОК

- ☼ : включение : нажмите на 1 сек.
подсветка : нажмите кратко и отпустите
выключение : нажмите на 2 сек. (без авто выключения)
- ▲ вверх : выбор режима старт / стоп : режим таймера
- ▼ вниз : выбор режима время-Круг / сброс : режим таймера

- ☼ : настройка / сохранение настройки: выбор режима
- ☼+▼ : очистка памяти : нажать на 3 сек.

Настройка Чтобы попасть в режим установок прибора, нажмите кнопку ☼. Повторное нажатие кнопки ☼ сохраняет текущую установку в случае, если было изменение. Если изменения не было, происходит переход к следующей установке. Для изменения настроек используйте кнопки ▼.

Ниже приводится информация о том, как настроить различные пункты установок прибора

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРА

Можно выбрать следующие единицы измерения : узлы, км/час, м/сек, фуды/сек и балы Бофорта. После того как выбрана единица измерения, она отображается в правой верхней части дисплея. Если не выбрана единица измерения, прибор отображает скорость ветра в балах по шкале Бофорта.

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ТЕМПЕРАТУРЫ

можно выбрать градусы Фаренгейта, Цельсия °F, °C или показания wind chill фактора °F ☼ и °C ☼

Период осреднения скорости ветра

Можно задать интервал : --- 3", 6", 12", 30", 1', 6', 30',

1:00', 6:00', 12:00', 24:00' или режим таймера ☼. В

режиме таймера прибор вычисляет среднюю скорость в интервале между нажатием Старт (кнопка ▲) и Стоп (кнопка ▼), Значение осредненной скорости выводится на нижней строчке. В режиме таймера можно использовать стандартные функции время-Круга

, нажмите ▼, символ ☼ начнет мигать.

Кнопкой ▼ также можно обнулить таймер. Эти функции работают так же как в стандартном

секундомере/таймере

УСТАНОВКА ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ

Можно выбрать показания дисплея

Если выбрано AV : на дисплей выводится среднее значение скорости ветра и температуры. Показания средних значений выводятся одновременно для ветра (в центре) и температуры (внизу). Остальные виды показаний ---, MIN, MAX

относятся только к температуре. Такие настройки дисплея невозможны если выбран режим отображения wind chill фактора

ИЗМЕРЕНИЕ ВЕТРА

Важно : не забудьте снять колпачок чтобы крыльчатка вращалась. Максимальная чувствительность достигается при вертикальном положении оси крыльчатки (из-за магнитной левитации). Оптимальная точность достигается когда ось вращения перпендикулярна направлению ветра.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Текущая температура

Важно : Инерционность прибора влияет на время достижения истинной температуры. Чем больше разница температур, тем это время больше. Время будет меньше когда выше скорость ветра.

Wind-chill фактор – температура по ощущениям человека. Как вы знаете, пребывание при низких температурах опасно для тела человека. Но вы знаете что важную роль в охлаждении играет ветер ?

Например, при температуре 0 градусов и скорости ветра 8 м/с эффект воздействия холода такой же как и при температуре минус 13 градусов без ветра. Результат вычисления эффекта ветра на температуру называется *виндчил фактор*. На море, в горах, при занятиях на велосипеде или туризме, прибор показывает температуру, ощущаемую телом, и предупреждает о рисках обморожения и переохлаждения

Min и Max температура

Эти два режима показывают минимальное или максимальное значение температуры за последний период осреднения. Они обнуляются после полного перезапуска памяти. Это не те значения которые показывают температуру ощущаемую телом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

> водостойкий и атмосферостойчивый прибор, легче воды

> отверстие для крепления на штативе (1/4")

> точность измерения скорости ветра : +/- 3%, зависит от расположения оси

> разрешение дисплея : 0.1 для всех единиц измерения

> точность измерения температуры: +/- 0.2 град.

> разрешение дисплея: 0.1 град для всех единиц измерения

> питание : 2 батареи 1.5В AA

Средний срок питания около 3 лет при нечастом использовании подсветки. Для замены батарей открутите три винта на металлическом основании

> Вес : 235 гр.

> Размеры : 65мм X 155 мм

> Гарантия : 1 год

ГАРАНТИЯ

действует в течение года после даты приобретения прибора. В течении этого периода JDC ELECTRONIC SA без дополнительной платы отремонтирует или заменит любой неисправный прибор на подобный. Эта ограниченная гарантия не применима к приборам которые неправильно использовались. Принцип измерения основан на улавливании электромагнитного поля от вращающейся крыльчатки. Если прибор поместить в сильное электромагнитное генерируемое трансформатором или электромотором, возможно показания ненулевого значения, даже если крыльчатка на вращается

