

## 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 выводится 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. Максимальна чувствительность достигается при вертикальном положении оси крыльчатки( из-за магнитной левитации). Оптимальна 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

