



Анемометр Skywatch Meteos

руководство пользователя и паспорт

SKYWATCH®

Вы приобрели высокоточный прибор, созданный с использованием самой современной технологии. Прибор создан для интенсивного использования. Тем не менее, для поддержания внешнего вида и точности, мы рекомендуем бережное обращение и внимательное прочтение инструкции.

meteos

Функции кнопок



ВКЛ: удерживать 1 сек.

ВЫКЛ: удерживать 2 сек. (не авт. откл.)

СВЕТ: быстро нажать и отпустить



Вверх: режим настройки

Старт /Стоп: режим хронометра

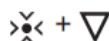


Вниз: режим настройки

Уст. / Сброс: режим хронометра



Выбор / Установ.: режим настройки



Сброс памяти: удерживать 3 сек.

Настройка

Для перехода в режим настройки нажмите кнопку . Повторное нажатие кнопки приведет к сохранению настройки, если были сделаны изменения; если изменений не было, то приведет к переходу на следующую настройку.

Для изменения настроек используются кнопки и .

Единицы измерения ветра

Выбираемые единицы: морские узлы, км/ч, м/с, ф/с, баллы шкалы Бофорта

Как только единица выбрана, она отображается вверху справа. По умолчанию прибор установлен на баллы Бофорта.

Единицы измерения температуры

Выбираемые единицы: °F, °C, °F , °C

Настройка времени осреднения

Выбираемые времена: 3'', 6'', 12'', 30'', 1', 6', 30', 1:00', 6:00', 12:00', 24:00' или таймер . В режиме таймера вычисляется средняя скорость в период между нажатием кнопок и . Это время отображается внизу дисплея.

Таймер позволяет использовать функцию время-круг (нажать , замигает). Кнопка обнуляет таймер. Это работает так же, как стандартный хронометр.

Настройка дисплея ветра и температуры

На дисплее может отображаться: ---, MIN, AV, MAX. Если выбрано AV, отображаются средние значения ветра и температуры. Средние значения для ветра (в центре) и температуры (внизу) всегда отображаются одновременно. Другие режимы (---, MIN и MAX) относятся только к температуре. Настройка дисплея невозможна, если выбраны °F или °C .

Измерение ветра

Важно: защитный колпачок должен быть снят.

Максимальная чувствительность импеллера достигается в вертикальном положении (в силу магнитной левитации), а оптимальная точность - когда ось вращения перпендикулярна направлению ветра.

Измерение температуры

Мгновенная температура

Важно: термическая инертность прибора прямо влияет на время становления измерения. Чем больше разница в температурах прибора и воздуха, тем дольше это время. Однако это время будет короче, если скорость ветра будет выше.

Прохлада ветра (windchill)

Как Вы знаете, низкие температуры опасны для человеческого тела. Но знаете ли Вы, что ветер играет значительную роль в том, как на самом деле тело человека ощущает температуру? Например, при температуре воздуха 0°C и скорости ветра 30 км/ч эффект будет как от температуры -13°C! Результат вычисления эффекта ветра и температуры называется температурой windchill, или прохладой ветра. На море, в горах, при занятиях туризмом или велоспортом Skywatch Meteos показывает температуру, ощущаемую телом, предупреждая о рисках обморожения и переохлаждения.



Минимальная и максимальная температура

Эти 2 режима показывают минимальную и максимальную температуры, измеренные в течение времени осреднения. Значения обнуляются при сбросе памяти. Эти значения не относятся к ощущаемой температуре.



Технические данные

Подсветка	есть
Прибор герметичен и водозащищен	да
Отверстие с резьбой на дне для установки на штатив	есть, Ø 6,3 мм
Точность анемометра	±3 %, зависит от ориентации к ветру
Разрешение анемометра	0.1 для всех единиц
Диапазон измерения анемометра	0,5 – 40 м/с
Точность термометра	±0,2 °C
Разрешение термометра	0,1
Питание	2 батарейки типа АА, 1,5 В
Время работы батареек	минимум 3 года с нечастым использованием подсветки. Для замены батарейки выкрутите 3 винта на дне прибора.
Вес	235 г
Размеры	Ø 65 x 155 мм
Гарантия	1 год

Принцип измерения ветра в приборе Meteos основан на измерении магнитного поля, производимого вращающимся импеллером. Если прибор будет находиться в сильном магнитном поле, производимом трансформатором или мотором, прибор может показывать нежелательные значения, даже без вращения импеллера.

Гарантийные обязательства

На прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам, установленным заводом изготовителем, в течение 12 месяцев с момента покупки.

Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности, температуры и т.д.).

В случае выхода прибора из строя по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока, ТОО «Метеоинструменты» гарантирует бесплатную замену или ремонт прибора.

Модель: **МЕТЕОS**

Серийный номер: Без серийного номера

Продавец: ТОО «Метеоинструменты»

Дата продажи: « » _____ 201 г.

Подпись _____

Без печати не действительно.

Сервисное обслуживание

Авторизованный дилер и сервисный центр JDC Electronic SA в Республике Казахстан:

ТОО «Метеоинструменты»

г. Алматы, ул. Толе би, д. 293, офис 317

телефон: +7 (727) 983-17-24

сайт: www.skywatch.kz

Метеорологическое и гидрогеологическое оборудование Продажа и сервисное обслуживание



Автоматические метеостанции



Ручные анемометры/метеометры



Крановые анемометры АСЦ-3



Гидрогеологические рулетки - уровнемеры



Ветроуказатели с мачтами



Термогигрометр для почвы, сена и зерна



Регистраторы уровня, температуры и солености воды



Пробоотборники для скважин и водоемов



Измерители потоков воздуха и воды