

SKYWATCH® Agros с 80 см щупом

Руководство пользователя

Вы приобрели высокоточный инструмент, произведенный с использованием самых современных технологий. Прибор предназначен для интенсивного использования. Тем не менее, для сохранения исправности и точности измерений, мы рекомендуем бережное обращение и внимательное ознакомление с данной инструкцией.

ЖК-дисплей разделен на 2 области:

Центр: показывает градиент влажности
Низ: показывает температурные режимы

Включение

Для включения нажмите кнопку «температура»  или кнопку «ветер» .

Измерение влажности

Сенсор влажности расположен на конце 80-сантиметрового щупа.

Окружающая влажность:

Единицы измерения: % гН (процент относительной влажности)

Разрешение дисплея: 0.5 % гН

Диапазон измерений: от 2 до 100 % гН

Цикл измерений: 1 измерение в секунду

Точность: ± 3.5 %



Время отклика: В случае резкого изменения влажности или температуры время отклика времени отклика достаточно для адаптации к окружающему воздуху.
Относительно времени отклика см. раздел «Измерение температуры».

В целом при измерениях необходимо учитывать следующие факты:

1. Относительная влажность зависит от температуры. При перемещении щупа в среду с другой температурой значение относительной влажности изменится.
2. Влажность в атмосфере распределяется не равномерно. В результате, даже когда относительная влажность измеряется в двух местах, находящихся рядом, значения могут отличаться.
3. Дышащий и/или потеющий слишком близко с инструментом человек может повлиять на результат измерений.

Точка росы: Точка росы рассчитывается из влажности и температуры. Это температура, при которой водяной пар, содержащийся в воздухе, достигнет точки насыщения (сформируется облако, туман, роса, конденсат на объектах и т.д.)


Пример: При температуре 23°C и влажности 39.5 % гН точка росы равна 12°C

Дисплей: Нажмите и удерживайте кнопку температуры  в течение примерно 1 секунды, затем отпустите, чтобы переключить нижнюю часть дисплея в режим точки росы. Отобразится символ .

Измерение температуры

Сенсор температуры расположен на конце 80-сантиметрового щупа.



Внешняя температура:

<u>Единицы измерения:</u>	для выбора единиц измерения нажмите и удерживайте кнопку температуры  в течение 4 секунд. На дисплее отобразится °C или °F.
<u>Разрешение дисплея:</u>	0.5°C или 1°F
<u>Диапазон измерений:</u>	от -20 до 80 °C или от -4 до 176 °F
<u>Цикл измерений:</u>	1 измерение в секунду
<u>Точность:</u>	±0.5°C при 25°C и ±1.5°C в диапазоне от -20 до 80°C
<u>Время отклика:</u>	Температурный сенсор находится на конце щупа. В случае резкого изменения температуры необходимо дать сенсору достаточно времени, чтобы достичь внешней температуры. Время будет зависеть от разности температур и скорости ветра.

Длительное держание щупа в руках может оказать влияние на измерение температуры, особенно, если измеряемая температура низкая.


Отключение

Agros автоматически отключается примерно через 10 минут после последнего нажатия любой кнопки.

Прибор можно отключить вручную, удерживая одновременно кнопки  и  в течение 2 секунд.

Электропитание

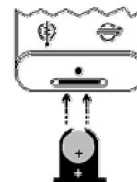
SKYWATCH Agros работает на заменяемой 3 В батарейке типа CR2032.

Когда батарейка садится, на среднем дисплее появляется символ , таким образом, сообщая о необходимости замены батарейки.

Время работы батарейки: более 2 лет при регулярном использовании.

Замена батарейки:

1. Открыть выдвижной контейнер в нижней части прибора, удерживая за кончики большим и указательным пальцами.
2. Замените севшую батарейку новой.
3. Вставьте контейнер обратно, убедившись в правильной полярности. Пожалуйста, имейте в виду, что нарушение полярности (обратная полярность) может вызвать необратимую порчу прибора!



Рекомендации по использованию

Хотя при производстве этого прибора использовались компоненты, стойкие к высоким температурам, мы рекомендуем не оставлять прибор вблизи интенсивных источников тепла, например, на солнце в автомобиле. Прибор не водонепроницаемый, но все же может быть использован под дождем для одного измерения. Тем не менее, ни при каких обстоятельствах не следует использовать в плохую погоду длительное время. Нельзя погружать в воду.

Хотя электронные компоненты защищены корпусом и полиэтиленовой пеной, они не любят ударов. Поэтому мы советуем защищать прибор от ударов, как следствий падений и т.п.

Гарантия

Гарантия действительна в течение одного года с момента покупки у дилера. В течение этого

ограниченного периода JDC ELECTRONIC SA бесплатно выполнит ремонт или замену дефективного прибора аналогичным. Данная гарантия не действительна в случае неправильного применения, самостоятельного ремонта или изменения прибора, небрежного обращения или несчастного случая.



...SWISS PRECISION INSTRUMENTS

Developed & manufactured by :

JDC ELECTRONIC S.A.

Uttins 40, CH-1400 YVERDON, SWITZERLAND

Tel. ++41 (24) 445 2121 Fax ++41 (24) 445 2123

info@jdc.ch www.jdc.ch



Дилер по Казахстану – www.meteoinstrument.com