



# techno LINE®

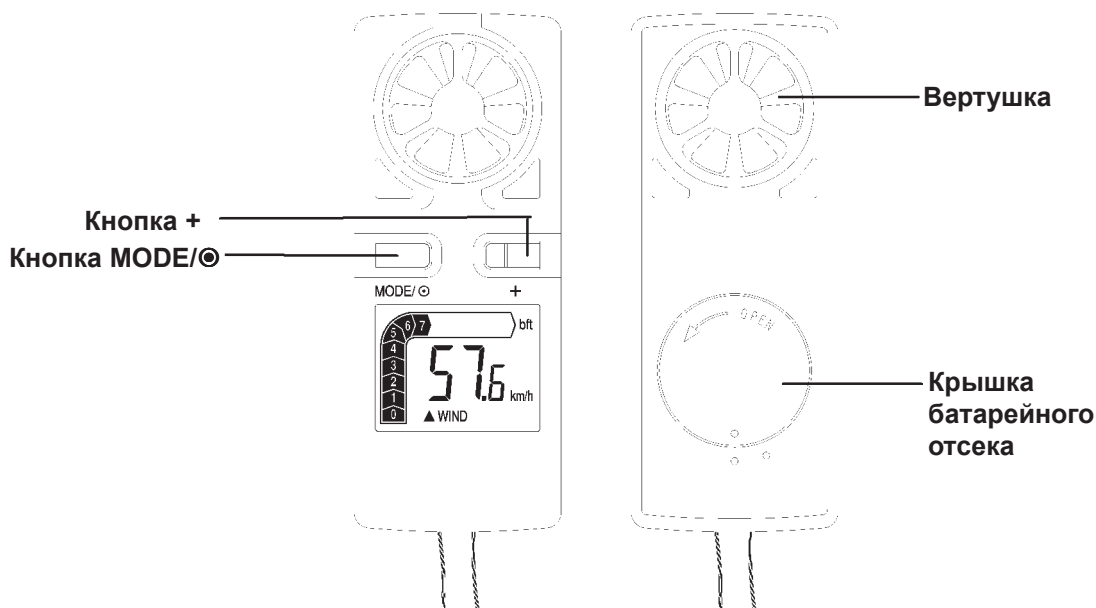
## Карманный анемометр Руководство пользователя

### Введение

Поздравляем вас с покупкой карманного анемометра! Этот инновационный прибор позволяет получать данные о скорости ветра, а также о реальной и ощущаемой температуре воздуха. Благодаря удобному управлению и понятной индикации прибор очень прост в эксплуатации.

### Характеристики

- Скорость ветра измеряется в милях в час, километрах в час, метрах в секунду или узлах.
- Графический индикатор показывает силу ветра по шкале Бофорта.
- Определяет ощущаемую температуру воздуха.
- Температура измеряется в градусах Цельсия или Фаренгейта.
- ЖК дисплей с подсветкой.
- Автоматическое отключение для экономии заряда батареи.
- Шейный ремень в комплекте.
- Корпус защищает прибор от брызг.



## Подготовка к работе

1. При помощи монет откройте крышку батарейного отсека, расположенную на задней стенке прибора (см. рис.).
2. Соблюдая правильную полярность («+» сверху) вставьте в отсек литиевую 3-вольтовую батарейку (CR2032) и закройте крышку.
3. После установки батарейки на короткое время включатся все сегменты дисплея и подсветка. Теперь анемометр готов к работе.

**Примечание:** После установки батарейки проверьте работу анемометра. Для этого подуйте на вертушку в течение 30 секунд. Показания на дисплее должны измениться. Если этого не происходит, выньте батарейку, подождите 30 секунд и вставьте ее снова.



## Функции кнопок

Анемометр управляется при помощи двух кнопок:

Кнопка **MODE/☉** :

- переключает скорость ветра и температуру
- включает и выключает питание
- включает режим настройки
- включает подсветку

Кнопка **+** :

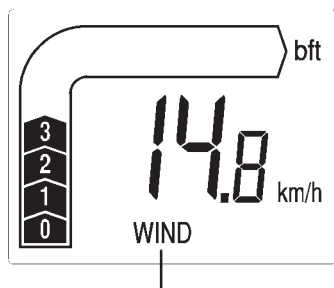
- переключает способы расчета скорости ветра
- меняет значения параметров в режиме настройки
- включает подсветку

## Выбор режима работы

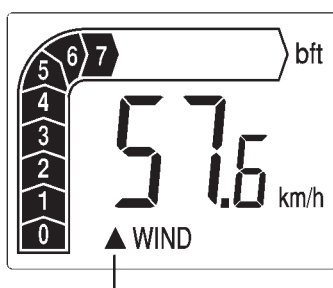
Прибор имеет два режима работы: «скорость ветра» и «температура». Переключение между режимами осуществляется нажатием кнопки **MODE/☉**.

## Способы расчета скорости ветра

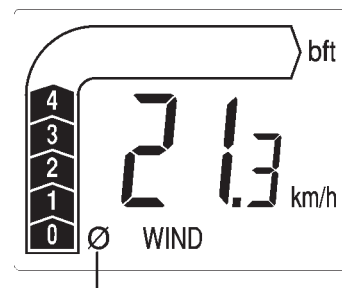
Анемометр может выводить на дисплей три значения скорости ветра:



Текущая скорость



Максимальная скорость  
с момента включения



Средняя скорость с  
момента включения

Для переключения между указанными значениями нажимайте кнопку **+**.

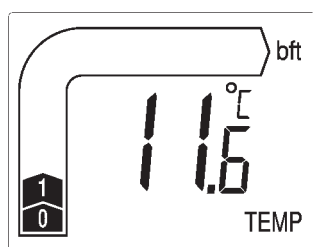
## Шкала Бофорта

Сила ветра по шкале Бофорта отображается на графическом индикаторе (значения от 0 до 12 баллов). Эта шкала предназначена для оценки силы ветра без использования приборов, т. е. исключительно на основании анализа видимых эффектов в окружающей среде.

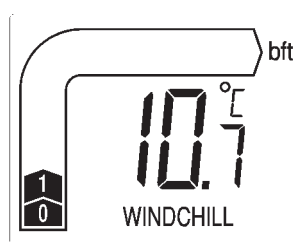
Баллы	Описание	узлы	м/с	км/час	миль/час
0	Штиль	0	0	0	0
1	Тихий	1	0.5	1.8	1.1
2	Легкий	4	2.1	7.4	4.6
3	Слабый	7	3.6	13.0	8.1
4	Умеренный	11	5.7	20.4	12.7
5	Свежий	17	8.8	31.5	19.6
6	Сильный	22	11.3	40.8	25.4
7	Крепкий	28	14.4	51.8	32.3
8	Очень крепкий	34	17.5	63.0	39.2
9	Шторм	41	21.1	75.9	47.2
10	Сильный шторм	48	24.7	88.9	55.3
11	Жестокий шторм	56	28.8	103.7	64.5
12	Ураган	64	32.9	118.5	73.7

## Температура

Прибор может показывать как реальную, так и ощущаемую температуру.



Реальная температура



Ощущаемая температура

Для переключения между этими значениями нажимайте кнопку **+**. Если реальная температура ниже  $-29.9^{\circ}\text{C}$  или выше  $+59^{\circ}\text{C}$ , значение ощущаемой температуры не рассчитывается.

### Ощущаемая температура

Значение ощущаемой температуры рассчитывается прибором автоматически. Его полезно знать перед выходом на улицу в холодную погоду. Ощущаемая температура рассчитывается на основе реальной температуры и скорости ветра.

## Включение и выключение питания

Для включения (выключения) питания нажмите кнопку **MODE/⊙** и удерживайте ее около 2 секунд.

**Примечание:** При отсутствии нажатий кнопок в течение 34 минут анемометр выключается автоматически.

## Режим настройки

Для входа в режим настройки сперва выключите питание анемометра. Затем нажмите кнопку **MODE/☉** и удерживайте ее около 4 секунд, пока на дисплее не начнут мигать текущие единицы измерения скорости ветра.

### Выбор единиц измерения скорости ветра

1. После входа в режим настройки, нажимая кнопку **+**, выберите требуемые единицы измерения скорости ветра: Km/h (километры в час), mph (мили в час), m/s (метры в секунду) или Kts (узлы).
2. Для подтверждения и перехода к выбору шкалы температуры нажмите кнопку **MODE/☉**.

### Выбор шкалы температуры

1. Закончив с выбором единиц измерения скорости, выберите при помощи кнопки **+** шкалу температуры: °C (градусы Цельсия) или °F (градусы Фаренгейта).
2. Для подтверждения и перехода к выбору интервала усреднения текущего значения скорости ветра нажмите кнопку **MODE/☉**.

### Выбор интервала усреднения текущего значения скорости ветра

Текущее значение скорости ветра определяется как среднее значение в пределах интервала 2–10 секунд.

1. Закончив с выбором шкалы температуры, выберите интервал усреднения текущей скорости ветра (от 2 до 10 секунд).
2. Для подтверждения выбора и возврата в рабочий режим нажмите кнопку **MODE/☉**.

## Подсветка ЖК дисплея

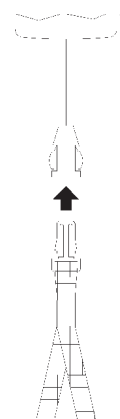
Подсветка включается при нажатии и удержании в течение 2 секунд любой из кнопок. Также подсветка включается примерно за 8 секунд до автоматического отключения.

## Шейный ремень

Шейный ремень входит в комплект анемометра.

Чтобы пристегнуть ремень просто вставьте его зажим в хомутик на приборе до защелкивания.

Чтобы отстегнуть ремень сожмите зажим с двух сторон и выньте его из хомутика.



## Замена батарейки

Для обеспечения максимальной точности работы анемометра рекомендуется заменять батарейку не реже, чем раз в год.



**Берегите окружающую среду. Утилизируйте использованные батарейки в специально предназначенных для этого местах.**

## Техническое обслуживание

- Не подвергайте прибор ударам воздействию вибрации. Это может стать причиной поломки или неточности показаний.
- Защищайте прибор от резких перепадов температур и высокой влажности.
- Чистку дисплея и корпуса производите только при помощи мягкой влажной тряпки. Не допускается использование растворителей и моющих средств, так как они могут повредить поверхность.
- В случае поломки не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Обратитесь в место покупки для осмотра устройства квалифицированными специалистами. Вскрытие корпуса является причиной для отказа в гарантийном обслуживании.

## Характеристики

Диапазон рабочих температур	:	от $-29.9^{\circ}\text{C}$ до $+59^{\circ}\text{C}$ с шагом $0.1^{\circ}\text{C}$ (за пределами диапазона на дисплей выводятся прочерки: «— —»)
Частота обновления температуры	:	каждые 10 секунд
Диапазон измерения скорости ветра	:	от 0.2 м/с до 30 м/с
Точность измерения скорости ветра	:	$\pm 5\%$ или $\pm$ наименьшая значащая цифра
Питание	:	литиевая батарейка, 3 В (CR2032)
Срок службы батарейки	:	около 12 месяцев (при интенсивном использовании подсветки срок может быть меньше)
Размеры (Д x Ш x В)	:	39 x 17 x 98 мм

## Дисклеймер

- Производитель и поставщик не несут ответственности за любые ошибки в показаниях прибора и любые возможные связанные с этим последствия.
- Прибор не предназначен для использования в медицинских целях или для информирования общественности.
- Характеристики прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Прибор не является игрушкой, не давайте его детям.

## Гарантийные обязательства

Фирма «Фордевинд-Регата» гарантирует безотказную работу анемометра в течение 12 месяцев со дня продажи. Если во время этого срока прибор выйдет из строя по причине производственного или технического брака, фирма гарантирует его бесплатный ремонт или замену на новый.

За поломки, произошедшие по вине пользователя вследствие неправильного обращения с прибором, фирма ответственности не несет.

Модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Подпись продавца \_\_\_\_\_



Фирма «Фордевинд-Регата», 197198, Санкт-Петербург, Петровская коса, д. 7,  
тел.: (812) 458 4455, e-mail: office@fordewind.spb.ru  
www.fordewind-regatta.ru