



## TideMaster



Логгер TideMaster был разработан для установки высокоточной, универсальной и простой в использовании системы наблюдения уровня вод для коротковременных и длительных постановок с использованием гидростатического датчика давления или микроволнового радара. Опциональный цветной дисплей, Bluetooth, SD-карта памяти и возможность подключения метеодатчиков делают систему непревзойденной. Низкое энергопотребление и ручной выбор режимов измерений позволяет проводить автономные измерения в течение года без планового обслуживания, в то время как варианты телеметрических систем дают возможность получать измерения в реальном времени.

### Варианты измерителей

**Тип:** Тензометрический датчик со скобой из нержавеющей стали.  
**Диапазон:** Стандарт 10 дБар (~10 м), с 20 м кабелем. Доступны другие диапазоны.  
**Погрешность:** ±0.1% ПШ.  
**Калибровка:** Встроена в логгер.  
**Габариты:** 18 мм в диаметре x 80 мм.

### Микроволновый радар (см. проспект для VRS-20)

**Миним. диапазон:** 0.8 м  
**Максим. диапазон:** 20 м  
**Угол лучей:** ±6°  
**Частота:** 25 ГГц  
**Погрешность:** ±10 мм  
**Повторяемость:** 1 мм  
**Радиус:** Отличен в зависимости от расстояния:

	Радиус [М]
2	0.21
5	0.53
10	1.05
20	2.10
35	3.68

### Метеодатчики

#### Windsonic Ультразвуковой Анемометр

**Скорость ветра:** 0-60 м/с  
**Направление:** 0-359°  
**Калибровка:** Встроенная.  
**Габариты:** 142мм x 160мм.

#### MetPak II™ Weather Station

**Скорость ветра:** 0-60 м/с  
**Направление:** 0-359°  
**Температура:** -35°C - +70°C  
**Влажность:** 0 – 100%  
**Атм. давление:** 600 – 1100 ГПа/мбар  
**Точка росы:** От температуры.  
**Калибровка:** Встроенная.  
**Габариты:** 142мм x 274мм.

### Логгер

**Корпус:** Прорезиненный водонепроницаемый IP67 корпус, с прорезиненной крепежной скобой.  
**Дисплей:** Опциональный дисплей (128x64 OLED) для конфигурации и просмотра данных.  
**Питание:** 4 "С" элемента в отдельном герметичном отсеке. Замена батареек без инструментов. Щелочные батарейки предоставляют питание до года автономных измерений.



**Память:** 512 Мб SD-карта.  
**Измерения:** Измерения "сырых" значений с частотой 8Гц, расчет среднего значения и стандартного отклонения. 5 программируемых режимов измерений + режим по выбору. Непрерывный вывод осредненных данных (1Гц)  
**Включение:** Включение питания на панели логгера.  
**Разрешение:** Измерения позволяют добиться разрешения в 1 мм.  
**Связь:** Встроенный Bluetooth для беспроводной связи на короткой дистанции  
**Габариты:** Корпус 52 мм x 144.5 мм x 197 мм.  
 Скоба 35 мм x 210 мм x 159 мм.  
 Крепеж на стену 61.5мм x 210 мм x 197 мм  
**Вес:** 1.1 кг с батарейками.

### Радиотелеметрия (см. UHF для деталей)

**Частота:** Выбираемая частота UHF излучателя, (458.5 - 458.9 МГц).

### GPRS телеметрия (см. GPRS telemetry для деталей)

### ПО

Система оснащена ПО TideMaster Express под Windows для ПК для настройки, скачивания и просмотра данных.

### Заказ

0741001 Логгер TideMaster с крепежной скобой и блоком электроники (**с дисплеем**) в прочном прорезиненном корпусе с батареями. Поставляется с ПО под Windows TideMaster Express и руководством пользователя. (*Необходимо выбрать опцию измерителя*)  
 0741002 Логгер TideMaster с крепежной скобой и блоком электроники (**без дисплея**) в прочном прорезиненном корпусе с батареями. Поставляется с ПО под Windows TideMaster Express и руководством пользователя. (*Необходимо выбрать опцию измерителя*)  
 0741PT1D20 Тензометрический датчик давления на 1 бар с 20 м интерфейсным кабелем и разъемом.  
 0745001 Микроволновый радар VRS-20 с крепежной скобой, 5 м кабелем питание/данные, распределительная коробка, ПО, руководство пользователя и транзитный кейс

## Компания Технополь

141980, г. Дубна, ул. Энтузиастов 5-183,  
 тел: 8 (496) 213-3935, факс: 8 (496) 212-7996  
 E-mail: [technopole@dubna.ru](mailto:technopole@dubna.ru),  
[www.technopole.com.ru](http://www.technopole.com.ru)

Ссылка: TideMaster version 2B, Feb 2013