

# ГИДРОМЕТРИКА 503-Микро

## Мини-регистратор уровня и температуры



### Описание

«Гидрометрика 503-Микро» – это миниатюрный регистратор данных для измерения уровня воды и температуры. Диаметр изделия – 16 мм. Доступны две модели: один измеряет уровень воды и температуру, а другой только температуру.

«Гидрометрика 503-Микро» доступен к заказу с различными диапазонами измерений от 1 до 50 бар. При этом обеспечивается высокая точность для каждого измерения.

### Область применения:

- Проведение измерений уровня воды и температуры в эксплуатационных скважинах малого диаметра (от 16 мм) и открытых водоемах
- Геотермические исследования

### Особенности:

- Экспорт данных без вскрытия регистратора
- Сменная батарея с многолетним сроком службы
- Быстрый экспорт данных посредством USB
- Удобный интерфейс ПО для Windows
- Чувствительность/ разрешение 0.1 мбар
- Стальной корпус

## Характеристики

<b>Давление</b>	
<b>Диапазон измерения (в метрах водного столба)</b>	10, 50, 100, 200, 350, 500
<b>Разрешение</b>	< 1 мм (диапазон измерений < 50 м) < 10 мм (диапазон измерений > 50 м)
<b>Точность</b>	диапазон измерений < 50 м: +/- 0.3% от ВПИ диапазон измерений > 50 м: +/- 0.1% от ВПИ

<b>Температура</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	от -20 °С до +70°С
<b>Разрешение</b>	до 0.001°С
<b>Точность</b>	± 0.2 °С (опция: ±0.1°С)
<b>Интервал измерений</b>	от 1 секунды до 24 часов 2, 4, 8, 16, 32 Гц

<b>Физические параметры</b>	
<b>Батарея</b>	литиевая (сменная)
<b>Корпус</b>	нержавеющая сталь V4A, водонепроницаемость до 50 бар

<b>Комплектация</b>	
<b>В комплект входит</b>	Мини-регистратор, 1 батарея, сертификат калибровки, руководство пользователя
<b>Дополнительная комплектация</b>	интерфейс и программное обеспечение

Доступны 2 варианта мини-регистратора Гидрометрика 503-Микро -s (маленький) и xs (миниатюрный).

Модели различаются по длине, емкости памяти и типу батареи (xs = LiTh34, s = LiTh32) и времени автономной работы.

Модель	Емкость памяти	Габариты, мм	Длительность автономной работы батареи	Температурный диапазон
XS	100 000 измерений	диаметр – 16 длина – 140	1 год	от -20°С до +70°С
S	4 миллиона измерений	диаметр – 16 длина – 186	4 года	от -40°С до +80°С

