



ГМЦМ-1 микровертушка гидрометрическая



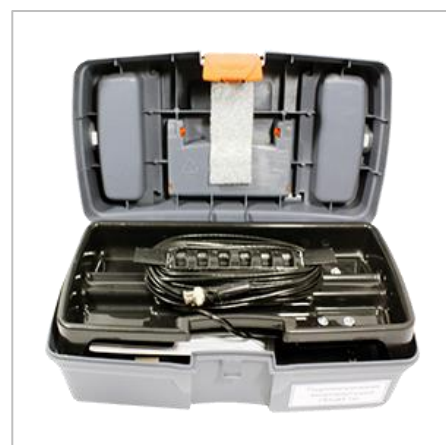
Измеритель скорости течения воды ГМЦМ-1 предназначен для измерения мгновенной и осредненной за время наблюдения скорости течения водного потока в естественных и искусственных водотоках (реки, каналы, трубопроводы, канализационные коллекторы, гидрометрические лотки сточных вод и др.).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



ГМЦМ-1-XX.XX.2 микровертушка гидрометрическая



ГМЦМ-1-XX.XX.1 микровертушка гидрометрическая с выходом на ПК

Описание

Микровертушка ГМЦМ-1 может использоваться для измерения объемного расхода воды, а также для определения напорно-расходных характеристик гидрометрических лотков.

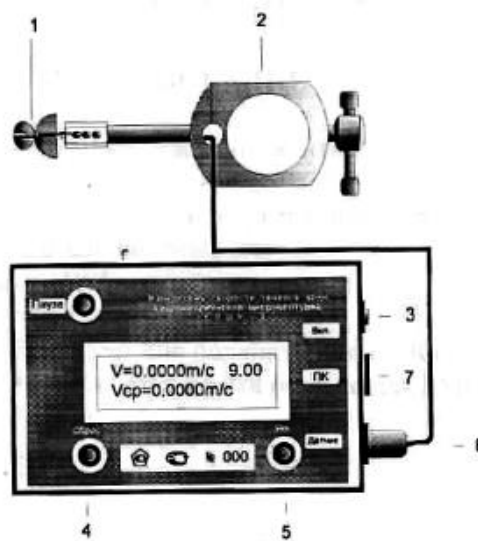
Измерители ГМЦМ-1 существуют в двух исполнениях:

- ГМЦМ-1-XX.XX.1 с выходом на ПК.
- ГМЦМ-1-XX.XX.2 без выхода на ПК.



В модификации ГМЦМ-1-XX.XX.1 добавлена функция передачи данных измерений на компьютер через USB - порт. Данные мгновенных и осредненных скоростей накапливаются в файле с указанием даты и времени момента измерения. Для осуществления передачи и накопления данных измерений вместе с измерителем поставляется программное обеспечение.

Измеритель является автономным носимым устройством и состоит из датчика и блока обработки измерительной информации. Датчик включает в себя первичный преобразователь скорости течения - лопастной винт и держатель лопастного винта. Конструкция и установочные размеры датчика позволяют жестко фиксировать его на гидрометрической штанге диаметром до 28 мм., например, ГР-56 (ТУ 25-04-1627-76) или на рыболовном грузе дистанционной установки ГР-64М (ТУ 25-04-1891-73) и ГР-70 (ТУ 25-04-1639-72). Датчик связан с блоком обработки измерительной информации электрическим кабелем. Измеритель и все его комплектующие элементы размещены в укладочном футляре.



1. Лопастной винт.
2. Держатель лопастного винта.
3. Включатель.
4. Кнопка "СБРОС".
5. Кнопка "ИМ" тестового имитатора сигнала.
6. Гнездо для подключения штекера датчика.
7. Гнездо для подключения штекера USB-кабеля к персональному компьютеру.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения скорости с нормированной погрешностью, м/с	0,05-4,0
Полный диапазон измерения скорости, м/с	0,03-7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении скорости водного потока, %	$\pm(6 \cdot V)$, где V- значение измеренной скорости водного потока, м/с
Максимальное время осреднения, сек	640
Диаметр лопастного винта (вертушки), м	0,015 или 0,025
Источник питания	9В 6F22 (Крона)
Ток потребления, А	0,006
Габаритные размеры, мм:	
- датчика	12x35x160
- блока обработки	45x87x145
- укладочного футляра	130x170x280
Длина кабеля стандартного комплекта, м	10

Масса измерителя с полной комплектацией в укладочном футляре, кг	1,5
Рабочие условия: - температура воздуха, °С - температура воды, °С - минерализация воды, г/л - содержание взвесей (песок), г/л	-20...+50 до 40 до 40 до 1

Модификации

При заказе гидрометрической микровертушки ГМЦМ-1 необходимо указывать модель в формате aa.bb.c., где:

- aa: диаметр рабочего лопастного винта.
- bb: диаметр запасного лопастного винта.
- c: 1 если включена функция передачи данных измерения на ПК и c: 2 если НЕ включена функция передачи данных измерения на ПК.

Модель	Диаметр рабочего лопастного винта	Диаметр запасного лопастного винта	Функция передачи данных измерения на ПК
ГМЦМ-1-мод.15.15.1	15 мм	15 мм	да
ГМЦМ-1-мод.15.15.2	15 мм	15 мм	нет
ГМЦМ-1-мод.15.25.1	15 мм	25 мм	да
ГМЦМ-1-мод.15.25.2	15 мм	25 мм	нет
ГМЦМ-1-мод.25.25.1	25 мм	25 мм	да
ГМЦМ-1-мод.25.25.2	25 мм	25 мм	нет

Пример заказа: **гидрометрическая микровертушка ГМЦМ-1, модель 15.25.1** - указывает, что прибор комплектуется лопастным винтом диаметром 15 мм и лопастным винтом 25 мм и имеет функцию передачи данных измерения на ПК.

Комплект поставки:

- Держатель лопастного винта.
- Лопастной винт, 2 шт.
- Блок обработки измерительной информации.
- Указатель направления.
- Паспорт.
- Футляр укладочный.
- Кабель USB для подключения к ПК (только для ГМЦМ-XX.XX.1).
- CD-диск с драйверами (только для ГМЦМ-XX.XX.1).