

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижегород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [mgp@nt-rt.ru](mailto:mgp@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.mega.nt-rt.ru](http://www.mega.nt-rt.ru)

## Гидрометрическая микровертушка ГР-100

### Назначение

Гидрометрическая микровертушка ГР-100 предназначена для измерения осредненного во времени значения скоростей течения воды в различных точках сечения водного потока совместно с прибором «ПОТОК-мкр».

### Технические характеристики

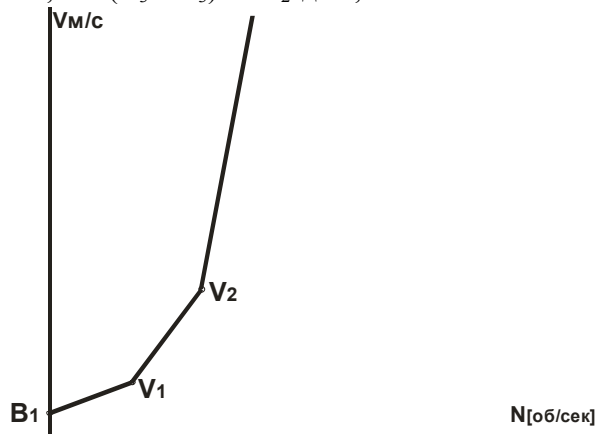
1. Микровертушка позволяет измерять скорость течения в искусственных и естественных водотоках в диапазоне
  - с трехлопастным винтом от 0,030 до 2,20 м/сек (материал винта – пластмасса);
  - с трехлопастным винтом от 0,035 до 3,50 м/сек (материал винта – металл);
  - с двухлопастным винтом от 0,055 до 4,00 м/сек (материал винта – металл);
2. Лопастной винт микровертушки имеет диаметр 15мм и геометрический шаг 20мм.
3. Относительная погрешность измерения, не более,  $\{1,8 + 0,5*(5,0/V-1)\}$  %, где  $V$  - величина измеренной скорости, м/с
4. Габаритные размеры микровертушки, не более:
  - диаметр лопастного винта - 15мм;
  - геометрический шаг - 20мм;
  - длина - 75мм.
5. Вес микровертушки с комплектом принадлежностей в укладочном ящике, не более 1,0кг.

### Комплект поставки

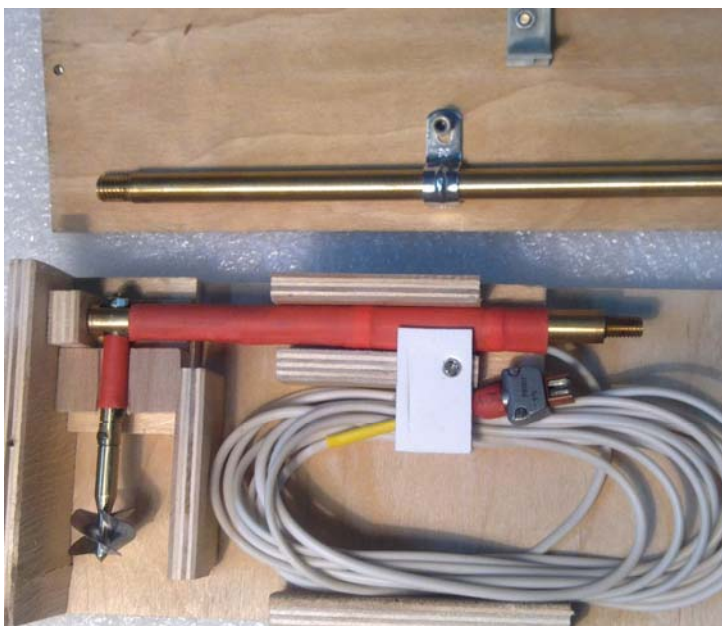
Наименование	Кол-во,шт
Микровертушка ГР-100 с сигнальным кабелем, закрепленная на штанге (L=180мм)	1
Соединительный кабель (L=3,0м)	1
Руководство по эксплуатации	1
Штанга удлинительная (L=250мм)	1
Кронштейн переходной для крепления к штанге ГР-56М (с диаметром секций ф28мм)	1

Коэффициенты **ИФП** рассчитываются на основе результатов тарировки микровертушки в лотке ГР-19, ГР-19М или на Компараторной установке для тарировки гидрометрических вертушек.

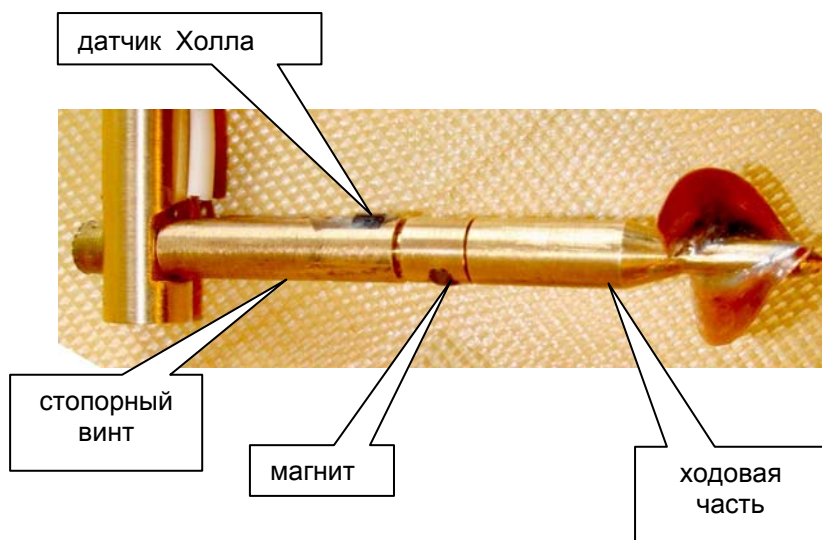
**ИФП** ( $V_{[м/с]} = A * N_{[об/сек]} + B$ ) состоит из 3-х отрезков для которых задаются свои коэффициенты и точки перегиба ( 1-ый отрезок ( $A_1$  и  $B_1$ ) от 0 до  $V_1$  , 2-ой ( $A_2$  и  $B_2$ ) от  $V_1$  до  $V_2$  , 3-й ( $A_3$  и  $B_3$ ) от  $V_2$  до 3,000м/с.



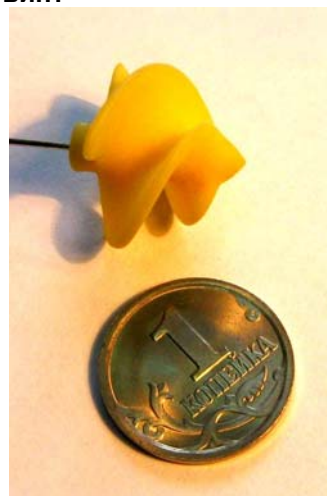
микровертушка ГР-100 в транспортном ящике



конструкция микровертушки ГР-100



Пластмассовый винт



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [mgp@nt-rt.ru](mailto:mgp@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.mega.nt-rt.ru](http://www.mega.nt-rt.ru)