

# ИСП-ИМ измеритель скорости потока



Измеритель скорости потока «ИСП-ИМ» предназначен для измерения осредненной во времени скорости водного потока в открытых руслах.

В состав измерителя входят:

1. Преобразователь сигналов вертушки ПСВ-1;
  2. Гидрометрическая вертушка со сменными лопастными винтами:
    - диаметром 70 мм с геометрическим шагом 110 мм;
    - диаметром 120 мм с геометрическим шагом 180 мм.
- Гидрометрическая вертушка применяется в качестве датчика, преобразующего скорость набегающего водного потока в частоту импульсов выходного электрического сигнала вертушки.

## Технические характеристики

Характеристики		Значения
Диапазон измерения скорости водного потока, м/сек	с лопастным винтом вертушки диаметром 120 мм	от 0,03 до 5,0
	с лопастным винтом вертушки диаметром 70 мм	от 0,06 до 5,0
Диапазон счета количества оборотов лопастного винта вертушки, об		от 1 до 9999
Соотношение между частотой вращения лопастного винта и частотой выходных сигналов вертушки		1:1
Время измерения скорости водного потока не менее, с		60
Форма отсчета показаний		цифровая десятичная
Вертушка предназначена для эксплуатации в воде при условиях	температура воды, °С	от 1 до 30
	минерализация потока, г/м <sup>3</sup>	от 0 до 1000
	мутность потока, г/м <sup>3</sup>	от 0 до 10000
Рабочие условия эксплуатации	температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +40
	относительная влажность окружающего воздуха при +25 °С, %	до 98
Напряжение источника питания постоянного тока, В		от 2,4 до 3,5
Габаритные размеры вертушки, мм	с лопастным винтом диаметром 120 мм (без стабилизатора)	120×120×280
	с лопастным винтом диаметром 120 мм (со стабилизатором)	120×120×533
	с лопастным винтом диаметром 70 мм (без стабилизатора)	70×70×280
	с лопастным винтом диаметром 70 мм (со стабилизатором)	70×70×533
Габаритные размеры преобразователя, мм		125×65×25
Габаритные размеры футляра, мм		350×330×135
Масса вертушки не более, кг		0,6
Масса преобразователя в чехле не более, кг		0,4
Масса измерителей и составных частей в чехле не более, кг		4,0

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93