



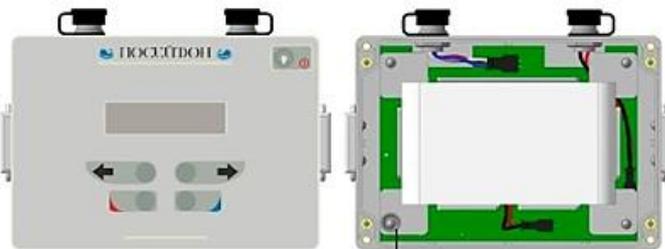
ЗАКАЗАТЬ

Измеритель скорости водного потока Посейдон-1 предназначен для измерений скорости водного потока в открытых естественных и искусственных руслах и водотоках.

Описание измерителя Посейдон-1

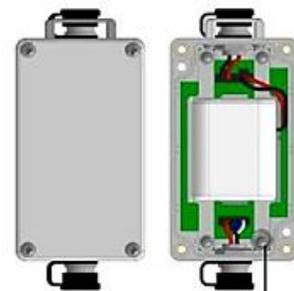
Измеритель скорости водного потока Посейдон-1 состоит из преобразователя скорости УИ1-1 и электронного блока. Выпускаются два варианта исполнения прибора:

- исполнение 1 с электронным блоком ИС1-1
- исполнение 2 с электронным блоком УС1-1.



Место пломбирования

Электронный блок ИС1-1
(исполнение 1)



Место пломбирования

Электронный блок УС1-1
(исполнение 2)

Электронный блок ИС1-1 производит обработку поступающих от преобразователя скорости значений скорости водного потока и отображение их на дисплее в единицах измеряемой величины (исполнение 1).

Электронный блок УС1-1 производит обработку поступающих от преобразователя скорости значений скорости водного потока и беспроводную передачу измеренной и обработанной информации по каналу Bluetooth на смартфон, который в свою очередь обеспечивает отображение значений скорости водного потока на дисплее в единицах измеряемой величины (исполнение 2).

Преобразователь скорости оснащен съемным держателем для установки на штангу диаметром от 25 до 28 мм. При измерениях в условиях быстрых течений, а также во всех случаях, когда в процессе измерений требуется ориентация измерителей скорости вдоль потока, рекомендуется устанавливать стабилизатор направления.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений скорости водного потока, м/с	от 0,01 до 5,00
Параметры измеряемой среды:	
- температура измеряемой среды, °С	от +1 до +70
- удельная электропроводность воды, мкСм/см, не менее	20,0
- максимальное избыточное давление, Мпа	0,981
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +60
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
- относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Масса, кг, не более	
- преобразователь скорости с кабелем связи длиной 6 м	1,3
- электронный блок с аккумулятором	0,9 (исполнение 1); 0,6 (исполнение 2)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	
- преобразователь скорости	240x70x45
- электронный блок	183x135x57 (исполнение 1); 142x65x55 (исполнение 2)
Напряжение питания постоянного тока, В	от 5,8 до 8,4 (от встроенного аккумулятора); от 5,8 до 14 (от внешнего источника)
Потребляемая мощность, Вт, не более	
- в режимах измерения скорости	2,1 (исполнение 1); 1,4 (исполнение 2)
- при зарядке аккумулятора	40
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	41000
Средний срок службы, лет	10

Стандартный комплект поставки:

- Измеритель скорости водного потока Посейдон-1 (исполнение заказа).
- Диск с ПО для смартфона (только для исполнения 2).
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.