

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
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
Единый адрес: gpm@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://gmp.nt-rt.ru>

КОМПЛЕКС ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ГРС-3 СТАЦИОНАРНЫЙ

Технические характеристики



КОМПЛЕКС стационарный

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ

ГРС-3

Сертификат : RU.C.28.001.A № 22090 до 01.11.2010

Номер Госреестра : 30257-05

Назначение

Уникальный измеритель гидрологических параметров для использования в морской и пресной воде, оснащенный электромагнитным датчиком скорости течения ЭМИСТ применяется для исследования гидрологических режимов рек, водоемов, прибрежной зоны морей, а также для определения расхода природных и сточных вод.

Основные потребительские свойства

- высокая надежность и точность измерений при эксплуатации
- стабильность метрологических характеристик
- малая инерционность
- защита от биологического обрастания
- отсутствие движущихся частей

Датчики комплекса

- электромагнитный датчик скорости течения ЭМИСТ
- датчик направления течения
- датчик температуры
- датчик гидростатического давления (глубины погружения)
- датчик удельной электрической проводимости

Измеряемые параметры

Скорость течения V , см/с

диапазон.....от 0 до 250
погрешность..... $\pm (2,5+0,02V)$

Скорость течения V , см/с

диапазонот 0 до 800
погрешность $\pm (2,5+0,03V)$

Направление течения, °

диапазон.....от 0 до 360
погрешность..... ± 8

Температура воды, °C

диапазон.....от -5 до 40
погрешность..... $\pm 0,05$

Гидростатическое давление P , гПа

диапазон.....от 0 до 2500
погрешность..... $\pm (0,5+0,002P)$

Удельная электрическая проводимость, См/м

диапазон.....от 0,1 до 6,5
погрешность..... $\pm 0,005$

Осуществляет запись результатов измерений в пульт приема информации или передачу информации по кабелю в режиме реального времени.

Электропитание:

- Пульт приема информации ППИ - от встроенного автономного источника питания напряжением 9 В (6 элементов типа АА)
- Блок измерительный погружной БИП – от внешнего аккумулятора емкостью 12 Ач

Габаритные размеры и масса:

Блок измерительный погружной D 70 x 670 мм; 4,8 кг (с кабелем 30 м)
Пульт приема информации 200 x 120 x 60 мм; 0,5 кг
Блок береговой 260 x 270 x 165 мм; 7,0 кг
Лебедка с кабелем D 490 x 440 мм; 10,0 кг

Предусмотрены два варианта исполнения:

- 1) Вариант для зондирования с маломерного судна на фале с прикрепленным к нему кабелем
- 2) Вариант для стационарной постановки

Вариант для стационарной постановки

Состав:

- блок измерительный погружной БИП
- пульт приема информации ППИ
- аккумулятор для электропитания БИП
- береговой блок для размещения аккумулятора, элементов грозозащиты и ключа питания
- катушка с кабелем длиной до 700 м

Особенности стационарного комплекса:

- Непрерывное автоматическое измерение скорости, направления течения, температуры воды и глубины погружения датчика скорости с периодичностью 1,3,6,12 ч или по команде оператора
- Передача информации по кабелю на расстояние до 700 м
- Хранение информации за 80 000 циклов измерения в памяти пульта ППИ
- Считывание информации на цифровое табло пульта или в персональный компьютер
- Время непрерывной работы при периодичности измерения 1 ч - не менее 6 месяцев

Другой вариант смотрите в характеристиках зондирующего комплекса гидрологического ГРС-3.

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

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: gpm@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://gmp.nt-rt.ru>