

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>

ИЗМЕРИТЕЛЬ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ГМУ-2

Технические характеристики



Измеритель

гидрологический

ГМУ-2

Номер Госреестра : 21088-04

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: измерение уровня и температуры воды, параметров волнения

СОСТАВ:

-модуль измерительный МИ;
-регистратор информации РИ;
-датчики:
платиновый термометр сопротивления;
тензопреобразователь давления типа LHP (с автоматической коррекцией влияния температуры).
Исполнения МИ: кабельный или автономный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Измеряемые параметры

Уровень
диапазон.....от 0,5 до 10, 16, 25, 160, 250 м
погрешность..... $\pm 0,2 \%$

Температура
диапазон.....от -5 до $+40$ °C
погрешность..... $\pm 0,05$ °C

Волнение
высота волны.....от 0,1 до 20 м
период волн.....от 1 до 25 с

Периодичность измерений параметров задается пользователем из ряда 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 мин. Время осреднения уровня - 1 мин (режим уровнемера) или 1 - 16 мин (режим волнографа).

Запись и хранение данных (уровень, температура, параметры волнения, дата, время) в энергонезависимую память в течение 6 месяцев при периодичности измерений 1 раз в 5 минут.

Вывод информации - оперативной на табло, данных в персональный компьютер.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- прием данных в режиме реального времени (работа без регистратора);
- считывание массива данных (из памяти регистратора или автономного модуля);
- обработка и представление данных в виде таблицы и графика;
- программирование модуля (режим работы, установка таймера, ввод значений плотности и "нулевого уровня", градуировочные характеристики);
- обработка массивов данных (расчет гармонических постоянных, приливов, среднего уровня) и создание файлов гармонического анализа, наблюдений и поправок (по отдельному заказу)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:

- МИ : напряжение 6 - 9 В, потребляемый ток 8 мА;
- РИ : напряжение 9 - 15 В (от аккумулятора или сетевого блока питания), потребляемый ток 25 мА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА:

- МИ:D 50 x 235 мм; 1,5 кг (кабельный)
-D 50 x 290 мм; 2,0 кг (автономный)
- РИ:180 x 250 x 64 мм; 0,5 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- МИ: температура воды от - 5 до +40 °С
- РИ: температура воздуха от -20 до +60 °С (от -40 до +60 °С - без индикации)

УСТАНОВКА:

на свае, причале, в трубе, донная поставка

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- автономный модуль МИ с записью информации в энергонезависимую память и последующим считыванием в персональный компьютер;
- кабельный с отображением и записью информации в память регистратора РИ и последующим считыванием в персональный компьютер;
- кабельный с передачей данных непосредственно в персональный компьютер.