



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### РЕГИСТРАЦИОННО-ПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА

#### модель МП-РПС-01

##### Особенности и преимущества

Рабочая температура -40 ... +85°C  
Архив на 250 000 изменений  
Функция оповещения о чрезвычайных ситуациях  
Срок службы батареи до 10 лет  
Малые габариты  
Простота установки и эксплуатации  
Антивандальное исполнение  
Русифицированный интерфейс  
Идеален для создания наблюдательной сети

##### Описание и области применения

Регистрационно-передающая система МП-РПС-01 предназначена для измерения уровня, температуры, проводимости и других параметров для режимных гидрологических и гидрохимических наблюдений в скважинах, колодцах, реках, озерах



##### Приемо-передающий блок

Способы передачи данных	GPRS, радиосвязь 3G или 4G опционально
Типы антенн	Стандартная (штоковая) Плоская (планарная) Гибкая (проводная) Выносная
SIM-карта	Поддержка всех крупных мобильных операторов

##### Записывающее устройство (даталоггер)

Проводимые измерения	Давление (уровень) и температура опционально другие параметры
Материал	нержавеющая сталь 1.4435
Температурный диапазон	-25...85 °C
Влажность	0...100 % относит. влажности с закрытой защитной крышкой
Тип батареи	2 x 1.5 В щелочная или 1 x 3.6 литиевая/ размер D
Точность измерения	давление <0,01% ВПИ
Объем памяти	До 250 000 измерений, энергонезависимая сохранение данных при отсутствии батареи
Представление выводимых данных	WISKI, HydroPro, CSV, Excel, text



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### Записывающее устройство (даталоггер)

Системные требования

ОС: Windows 2000/XP, IE 6.0, частота процессора мин. 200 МГц, PostgreSQL, My SQL (для организации баз данных)  
мин. объем на жёстком диске 50 MB  
оперативная память мин. 64 MB

Выводимые данные

Влажность и температура корпуса  
сила сигнала, вольтаж батареи  
выделение памяти, GPS-положение  
последняя передача данных

Обеспечение безопасности

защита паролем

Тревожное оповещение

по SMS и E-mail

Передача данных

GPRS / m2m протокол

Конфигурация

Дискретизация и скорость сохранение  
Идентификация (измерений)  
Тара; регистратор сохраняет высоту стоба воздуха, а не давление на датчике  
Тарировка измеряемого значения; определение пороговых значений  
Пороговое значение сигнализации; Сохранение всей информации измерений внутри заданного диапазона

### Датчик уровня

Диапазон давления (бар)	0,1...0,5	>0,5...2	>2... 25
Макс. давление	3 бар	3 x ВПИ	3 x ВПИ
Разрывное давление (бар)	≥200	≥200	≥200
Приведённая погрешность (ТЭВ) (тип./макс.) -5...50°C	[± % ВПИ] 0.8/1.0	0.3/0.5	0.3/0.5
	(тип./макс.) -5...80°C 1.3/1.5	0.75/1.0	0.75/1.0
Погрешность [±% ВПИ]	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)
Температура среды	-5...80°C		
Температура хранения	-10...80°C		
Долговременная стабильность (тип./макс.)	< 0.5 %ВПИ / < 4 мбар < 0.2 %ВПИ / < 4 мбар		< 0.1 %ВПИ / < 0.2 %ВПИ

## Датчик температуры

Погрешность в диапазоне температуры	(-5...50°C) (-5...85°C)	тип. ± 0.3°C / макс. ± 0.5°C тип. ± 0.5°C / макс. ± 1.0°C
Разрешение		< ± 0.05°C

## Габаритный чертеж

Рис. 1 Закрытая версия

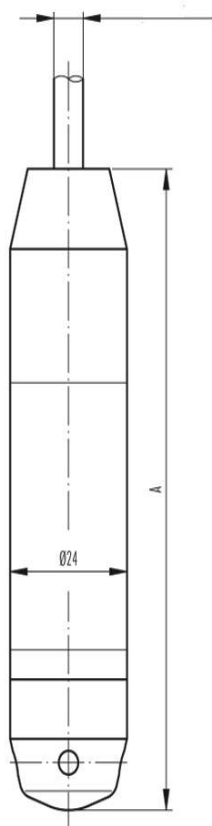


Рис. 2 Открытая версия

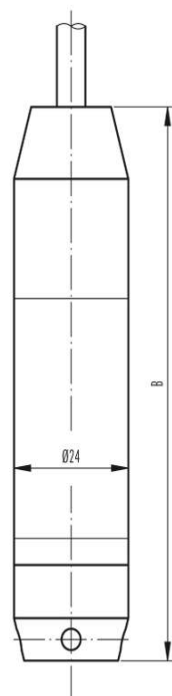
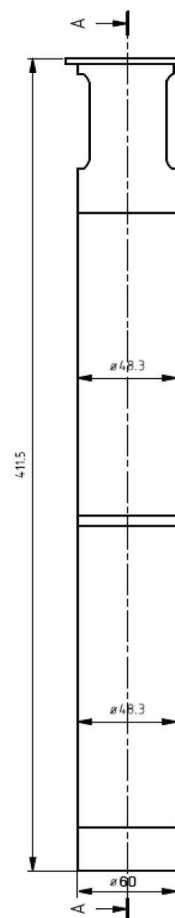


Рис. 3 Даталоггер



	A [мм]	B [мм]	Вес [г]
без балластного груза	88	84	145
с балластным грузом	175	171	405

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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