

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

-40...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 выводящих данных

WISKI, HydroPro, CSV, Excel, text

Степень защиты

IP-68

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru

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 чертёж

Рис. 1 Закрытая версия

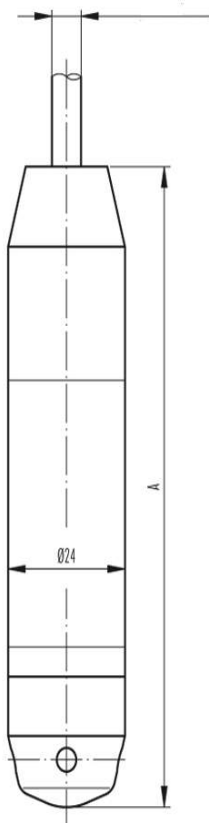


Рис. 2 Открытая версия

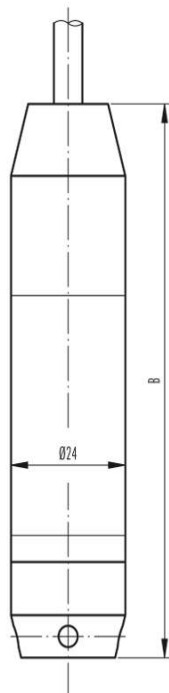
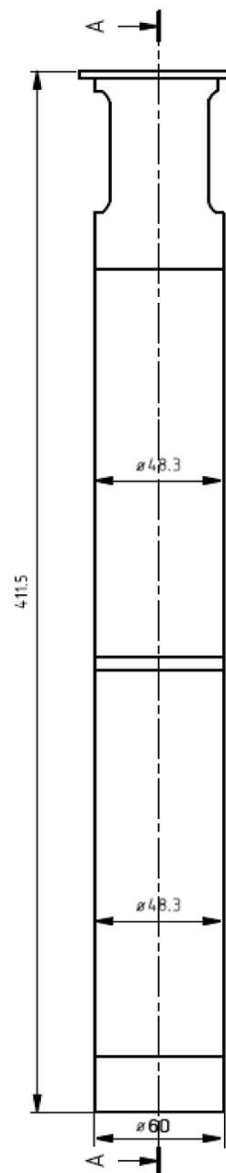


Рис. 3 Даталоггер



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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93