



**ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО**

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

## **МП-РПС-40** **регистратор данных**



**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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [mar@nt-rt.ru](mailto:mar@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ



МП-РПС-40 регистратор данных - это небольшой регистратор данных, потребляющий очень низкую мощность, со встроенным GPRS-модемом. Блок превосходно подходит для целей мониторинга грунтовых и поверхностных вод. Благодаря своим небольшим размерам (диаметр 40 мм) регистратор входит внутрь большинства скважин.

◀ МП-РПС-40 в своем стандартном корпусе с небольшой установленной GPRS антенной

### ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Четырехполосный GPRS-модем
- Температурный датчик и монитор мощности
- 2 микро SD карты на 2 ГБ и слот для SIM карты
- 3,6 В литиевая батарея, которая в большинстве применений будет работать несколько лет
- Разъем для подключения внешнего источника питания

### ДАТЧИКИ

- Цельнокроенный интерфейс к INW датчикам давления (уровня), температуры, проводимости и pH
- Несколько интерфейсов для аналоговых и цифровых датчиков
- Драйверы, которые доступны для большого диапазона типов датчиков
- По заказу могут быть разработаны другие драйверы
- Данные от датчиков накапливаются на микро SD карте



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Данные измерений, сохраненные на SD карте, могут периодически передаваться по GPRS. Регистратор поддерживает:

- FTP и TCP/IP
- E-mail и текстовые сообщения (SMS)
- USB в PC

Передача данных производится в формате простого ASCII файла, который соответствует записи регистратора данных МП-РПС045. Формат файла открытый.

### КОРПУС

Стандартный трубчатый корпус МП-РПС-40 соответствует классу IP-68. Для подключения к датчикам он использует кабельное уплотнение. Также доступны альтернативные подключения датчиков. Если Вы желаете использовать свой собственный корпус и источник питания, Вы можете использовать вариант регистратора «только РСВ».



◀ Нижняя часть с платой подключений (Подключена плоским кабелем к основной плате)



◀ Основная плата ОМС-040



◀ SIM карта, установленная на РСВ, карта памяти микро SD на 2 Гб установленная под держателем SIM карты



◀ Разъем INW (IP67), установленный на трубчатом корпусе



◀ Стандартное кабельное уплотнение (IP68) или разъем Хиршманна (IP67), установленный на трубчатом корпусе

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МП-РПС-40

Окружающая среда

Диапазон температур (рабочий): -30 - +70 °C

Диапазон температур (хранение): -40 - +85 °C

Размеры

Основная плата : 190 x 27 мм Подключение

PCB : 35 x 25 мм Стандартный корпус : Ø 40 x 395 мм

### Сопутствующие продукты (обратитесь к нам)

- Высокопроизводительный GPRS регистратор данных
- Пакет программ для сбора и обработки данных
- Датчики для измерения давления, температуры, проводимости, pH
- Датчики для измерения мутности

## ОПЦИИ

Стандартный трубчатый корпус с внутренней батареей:

- МП-РПС-40 Кабельное уплотнение (IP68)
- МП-РПС-40-Y разъем YSI MS-8 (IP67)
- МП-РПС-40-I разъем INW (IP67)
- МП-РПС-40-H разъем Хиршмана (IP67)

Только PCB:

- МП-РПС-40-010 Основная плата и подключение PCB

Дополнительно:

- МП-РПС-40-002 кабель с конвертором постоянный ток/ постоянный ток для внешнего источника питания 10-30 V (IP-57)
- МП-РПС-40-004 USB конфигурирующий кабель
- РПС -программатор бесплатного пакета программ Windows для конфигурирования

### 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [mar@nt-rt.ru](mailto:mar@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>