

# Источники питания RMA42

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ehr@nt-rt.ru](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

# RMA42

## Process transmitter with control unit

Universal transmitter, loop power supply, barrier and limit switch in one device!



### Benefits:

- SIL 2 approval (optional);  
Marine approval
- 1 or 2 calculated values and linearization table
- Min./max. value saved
- 5-digit 7-segment LC display, backlit
- 1 or 2 universal inputs
- 2 relays (optional)
- Digital status output (Open Collector)

### Specs at a glance

- **Input** 2 x universal (current, voltage, R, RTD, TC, resistance)
- **Output** 2 x Analog (current, voltage)
- **Output** 2 x Analog (current, voltage)
- **Display** LCD 7 segment Multicolour Bargraph TAG unit Colour change in case of failure
- **Power Supply** Wide range power supply 24 to 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz

**Field of application:** Analog measured values are indicated, evaluated and calculated by the process transmitter. With the integrated loop power supply two-wire sensors can be powered. The universal inputs enable the connection of current, voltage, RTDs and TCs. Limit values can be monitored and relays can be switched. Via analog outputs process signals can be forwarded. The integrated application package "differential pressure" allows the quick and easy commissioning for differential pressure applications.

### Features and specifications

## Process transmitter

### **Measuring principle**

Process transmitter

---

### **Measuring principle**

Process transmitter

---

### **Function**

Universal process and temperature transmitter with control unit

---

### **Loop power supply**

24 V intrinsically safe loop power supply

---

### **Power Supply**

Wide range power supply 24 to 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz

---

### **Input**

2 x universal (current, voltage, R, RTD, TC, resistance)

---

### **Output**

2 x Analog (current, voltage)

---

### **Software functions**

Internal software for calculations, linearization, limit monitoring

Monitoring of sensor wires according NAMUR NE43

Application package differential pressure measurement

---

### **Certificates**

ATEX

FM

NEPSI

CSA

UKCA

UR C/US

marine approval

KTA

German WHG overflow protection

---

Process transmitter

**SIL**

2

---

**Display**

LCD

7 segment

Multicolour

Bargraph

TAG unit

Colour change in case of failure

---

**Interface**

Not defined

---

**Dimensions (WxHxD)**

45 x 115 x 118 mm (1.77" x 4.53" x 4.65")

---

Acquisition / Evaluation

**Measuring principle**

Process transmitter

---

**Function**

Universal process and temperature transmitter with control unit

---

**Certification**

ATEX

FM

NEPSI

CSA

CSA GP

UR C/US

Marine approval

KTA

German WHG overfill protection

---

**Input**

2 x universal (current, voltage, R, RTD, TC, resistance)

---

## Acquisition / Evaluation

### Output

2 x Analog (current, voltage)

---

### Relay output

2 x relay  
1 x open collector

---

### Auxiliary power supply / Loop power supply

24 V intrinsically safe loop power supply

---

### Dimensions (wxhxd)

45 x 115 x 118 mm  
(1.77" x 4.53" x 4.65")

---

### Software

Internal software for calculations, linearization, limit monitoring  
Monitoring of sensor wires according NAMUR NE43  
Application package differential pressure measurement

---

### Operation

On site via 3 buttons  
PC configuration via FieldCare

---

### Display

LCD  
7 segment  
Multicolour  
Bargraph  
TAG unit  
Colour change in case of failure

---

### Operating Voltage

20-250V AC/DC wide range power supply

---

### Number of poles

.

---

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ehr@nt-rt.ru](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>