

# Уровнемеры Micropilot FMR532

## 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  
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/>

# Уровнемер микроволновый бесконтактный Micropilot FMR532

Для высокоточного бесконтактного измерения в измерительных трубах при коммерческом учете



## Преимущества:

- Погрешность 0,8 мм (значение  $2\sigma$ )
- Национальные сертификаты (NMI, РТВ) для коммерческого учета
- Применяется как отдельная система или в интегрированных системах измерения уровня с помощью Tank Side Monitor NRF590
- Удобное управление на месте эксплуатации посредством алфавитно-цифрового дисплея и меню
- Простота ввода в эксплуатацию, документации и диагностики при помощи технологии FDT/DTM (FieldCare)
- Установка экономична и проста, производится с помощью 4- жильного кабеля с HART и искробезопасным источником питания на 24В постоянного тока.
- Уникальная конструкция антенны с защитой от конденсата избавляет от ошибок измерения ввиду накопления конденсата

## Краткие характеристики

- **Погрешность** +/- 1 мм, коммерческий учет
- **Рабочая температура** -40 °C ... 150 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум ... 25 бар
- **Макс. значение измерения** 40 m (131 ft)
- **Смачиваемые части** 316L + PTFE

**Назначение:** Micropilot FMR532 используется для коммерческого учета и управления запасами, сертификаты NMI и РТВ Он соответствует применимым требованиям по OIML R85 и API 3.1B. Радарный уровнемер FMR532 с планарной антенной предназначен

специально для применения в байпасах и измерительных трубах. Установка FMR532 экономична и проста, производится с помощью 4-жильного кабеля с HART и искробезопасным источником питания на 24В постоянного тока.

## Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/  
жидкие продукты

### Принцип измерения

Радарный принцип измерения

### Характеристики/Применение

Характеристики/Применение

### Питание / Коммуникация

4х-проводная схема подключения (HART)

### Архив данных

HistoROM

### Погрешность

+/- 1 мм, коммерческий учет

### Температура окружающей среды

Стандарт:

-40 °C ... 80 °C

При калибровке согласно промышленным стандартам:

-25 °C ... 60 °C

### Рабочая температура

-40 °C ... 150 °C

### Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум ... 25 бар

### Смачиваемые части

316L + PTFE

### Присоединение к процессу

DN150 ... DN300

Непрерывное измерение/  
жидкие продукты

**Макс. значение измерения**

40 m (131 ft)

---

**Связь**

4 ... 20 mA

---

**Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

---

**Сертификат по конструкции**

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

---

**Морской сертификат**

GL/ ABS

---

**Диапазон применения**

Maximum measuring range is dependent on the tank form and/or application

Free space and many baffles

FMR540

---

## 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/>