

# Расходомеры LD, TFS, UF

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395)279-98-46      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |
| Россия (495)268-04-70       | Киргизия (996)312-96-26-47      | Казахстан (7172)727-132        |                           |

## II. Mac sensor product



---

### Flow Measurement

MAC Flow meters are fully comprehensive (all intelligence) which is developed in using the advanced technology from domestic and foreign countries and consisted of 4800-type Electromagnetic flow sensor, Ultrasonic flow meter, Turbine flow meters and Vortex flow meters.

It is widely used in water (tap water, industrial water, and sewage treatment) metallurgy, chemical, textile, food, paper, power, pharmaceutical and other industrial areas. It applies to measure (is fit for the measurement of ) the volume flow of conductive medium and non-conductive medium flow including the acid, alkali, salt solution, slurry, pulp, paper pulp, waste water and so on.

#### LD4800E Integrated Electromagnetic Flow Meters



- ☆ Measure accuracy:  $\pm 0.5\%$
  - ☆ Flow range: 0.3~15m/s
  - ☆ Ambient temperature:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
  - ☆ Flow output signal: 0~10mA/4~20mA /Pulse/MODBUS/HART
  - ☆ Supply voltage: AC220V or DC24V
  - ☆ Sensor connection: Flanged, threaded connection, clamping connection type
  - ☆ Lining material: PTFE, Soft rubber, Polyurethane rubber , F46 poly perfluoro ethyleneally
  - ☆ Protection class: IP65、IP68
-



## TFS series Thermal type flow switch

- ☆ Measure range: 1 ~ 150cm/s(water), 3 ~ 300cm/s (oil)
- ☆ power supply: 24±20%VDC
- ☆ signal output: relay(SPDT), PNP,NPN transistor
- ☆ Temperature gradient: max250°C/min
- ☆ protection: IP67
- ☆ medium temperature: -20 ~ 80°C
- ☆ Application: hydropower industry, industrial hydraulics



## UF2000SW Wall-mount Ultrasonic Flow meter

- ☆ Pipe Size: 32-6000mm
- ☆ Working temperature : -30°C - 90°C
- ☆ High-temperature: -30°C - 160°C
- ☆ Flow output signal: 0~10mA/4~20mA /Pulse/MODBUS/HART
- ☆ Supply voltage: AC220V or DC24V
- ☆ Linearity: 0.5%, Repeatability: 0.2%, Accuracy: ±1%
- ★ Powerful Recording Function,last 64 days/64 months/5 years

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395)279-98-46      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |
| Россия (495)268-04-70       | Киргизия (996)312-96-26-47      | Казахстан (7172)727-132        |                           |