

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [logika.pro-solution.ru](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Электромагнитный расходомер Sitrans FM MAG 5100 W



## Применение

Основные области применения электромагнитных датчиков расхода SITRANS F M:

- Водозабор
- Водоочистка
- Сети водоснабжения (определение утечек)
- Коммерческий учет расхода воды
- Ирригация
- Очистка сточных вод
- Применение в составе фильтрационных установок (например, обратного осмоса и сверхтонкой очистки)
- Промышленное водопотребление

## Принцип работы

Принцип измерения расхода жидкости основан на законе электромагнитной индукции Фарадея, в соответствии с которым датчик преобразует поток в напряжение, пропорциональное его скорости.

## Подключение

Комплектный расходомер состоит из датчика и подключенного к нему измерительного преобразователя SITRANS F M MAG 5000, MAG 6000 или MAG 6000 I.

Гибкая концепция связи USM II упрощает интеграцию и модернизацию большого количества шинных комплексов, таких как HART, DeviceNet, PROFIBUS DP и PA, FOUNDATION Fieldbus H1 или Modbus RTU/RS 485.

## Обозначение при заказе

7ME 6 5 2 0 - XX X X X - 2 X X X  
                  1  2 3 4   5 6 7

### 1

DN

15 (½")   **1 V**

25 (1")    **2 D**

40 (1½")   **2 R**

50 (2")    **2 Y**

65 (2½")   **3 F**

80 (3")	<b>3M</b>
100 (4")	<b>3T</b>
125 (5")	<b>4B</b>
150 (6")	<b>4H</b>
200 (8")	<b>4P</b>
250 (10")	<b>4V</b>
300 (12")	<b>5D</b>
350 (14")	<b>5K</b>
400 (16")	<b>5R</b>
450 (18")	<b>5Y</b>
500 (20")	<b>6F</b>
600 (24")	<b>6P</b>
700 (28")	<b>6Y</b>
750 (30")	<b>7D</b>
800 (32")	<b>7H</b>
900 (36")	<b>7M</b>
1000 (40")	<b>7R</b>
1000 (42")	<b>7U</b>
1000 (44")	<b>7V</b>
1200 (48")	<b>8B</b>

## **2 - Нормы и номинальные значения для фланцев**

### **по EN 10921**

PN 10 (DN 200 ... 1200/8" ... 48")	B
PN 16 (DN 50 ... 1200/2" ... 48")	C
PN 16, не PED (DN 700 ... 1200/28" ... 48")	D
PN 40 (DN 15 ... 40/1/2" ... 1 1/2")	F

### **по ANSI B16.5**

Класс 150 (1/2" ... 24") J

### **по AWWA C207**

Класс D (28" ... 48") L

### **по AS 4087**

PN 16 (DN 50 ... 1200/2" ... 48") N

### **3 - Материал фланца и покрытия**

Фланцы из углеродистой стали ASTM A, покрытие 105, 150 мкм 1

Фланцы из углеродистой стали ASTM A, покрытие 105, 300 мкм 4

EPDM 2

Твердый каучук NBR 3

## 5 - Измерительный преобразователь

Датчик для отдельной установки измерительного преобразователя (измерительный преобразователь приобретается отдельно) A

MAG 6000 I, алюминий, 18 ... 90 В пост. тока, 115 ... 230 В перем. тока C

MAG 6000, полиамид, 11 ... 30 В пост. тока/11 ... 24 В перем. тока H

MAG 6000, полиамид, 115 ... 230 В перем. тока J

MAG 5000, полиамид, 11 ... 30 В пост. тока/11 ... 24 В перем. тока K

MAG 5000, полиамид, 115 ... 230 В перем. тока L

MAG 6000 CT, полиамид, 115 ... 230 В перем. тока M

## 6 - Интерфейсы обмена данными

Отсутствует A

HART B

PROFIBUS PA Profile 3 (только MAG 6000/MAG 6000 I) F

PROFIBUS DP Profile 3 (только MAG 6000/MAG 6000 I) G

Modbus RTU/RS 485 (только MAG 6000/MAG 6000 I) E

FOUNDATION Fieldbus H1 (только MAG 6000/MAG 6000 I) J

## 7 - Кабельные вводы / клеммная коробка

Метрические единицы/Клеммная коробка из полиамида или компактная 6000 I 1  
½" NPT/Клеммная коробка из полиамида или компактная 6000 I 2

## **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Siemens