

## 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  
**Нижневартовск** +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 1100



## Особенности

- Размеры датчика: DN 2-100 (1/12"-4")
- Компактная бесфланцевая конструкция, соответствующая стандартам фланцев EN 1092, DIN и ANSI
- Коррозионно\_стойкий корпус датчика из нержавеющей стали AISI 316
- Высокая устойчивость футеровки и электродов к самым агрессивным веществам
- Допустимая рабочая температура до 200 °C (392 °F)
- Водонепроницаемый корпус класса IP67/NEMA 4X
- Конструкция допускает проведение патентованной процедуры проверки на месте. Используются данные из SENSORPROM.

## Применение

Основные области применения электромагнитных датчиков расхода SITRANS F M:

- Перерабатывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Водоочистка, например, дозирование реагентов

## **Конструкция**

- Возможен как компактный, так и раздельный монтаж
- Возможность простой замены измерительного преобразователя в полевых условиях, методом plug & play
- Возможность простой модернизации до клеммной коробки IP68/NEMA 6P в полевых условиях
- Версия Ex ATEX 2G D
- FM, класс I, сектор 2

## **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, 6000 или 6000 I. Гибкая концепция связи USM II упрощает интеграцию и модернизацию большого количества шинных комплексов, таких как HART, FOUNDATION Fieldbus H1, DeviceNet, PROFIBUS DP и PA, Modbus RTU/RS 485

## **Обозначение при заказе**

7 M E 6 1 1 0 - XX A X 0 - X X X X

1 2 3 4 5 6

**1**

**DN** 2 (1/12") 3 (1/8") 6 (1/4") 10 (3/8") 15 (1/2") 25 (1") 40 (1½") 50 (2") 65 (2½") 80 (3") 100 (4")

**1D**      **1H**      **1M**      **1R**      **1V**      **2D**      **2R**      **2Y**      **3F**      **3M**      **3T**

## **2 - Материал футеровки**

PFA DN 10 ... 100 (3/8" ... 4") (не для Ex) 1

Керамика 2

## **3 - Материал электрода**

Hastelloy C (только с футеровкой из PFA) 1

Платина (только с керамической футеровкой) 2

## **4 - Измерительный преобразователь**

Стандартный датчик для удаленного измерительного преобразователя (измерительный преобразователь заказывается отдельно)

Датчик Ex для удаленного измерительного преобразователя (измерительный преобразователь заказывается отдельно)

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

MAG 6000 I, алюминий, 18 ... 30 В пост. тока, Ex

MAG 6000 I, алюминий, 115 ... 230 В перем. тока, Ex

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

A

B

C

D

E

H

MAG 6000, полиамид, 115 ... 230 В перемен. тока	J
MAG 5000, полиамид, 11 ... 30 В постоян. тока/ 11 ... 24 В перемен. тока	K
MAG 5000, полиамид, 115 ... 230 В перемен. тока	L

## 5 - Интерфейсы обмена данными

Без интерфейсов, возможна установка дополнительного модуля A

HART	B
PROFIBUS PA Profile 3 (только MAG 6000/MAG 6000 I)	F
PROFIBUS DP Profile 3 (не для Ex) (только MAG 6000/MAG 6000 I)	G
Modbus RTU/RS 485 (не для Ex) (только MAG 6000/MAG 6000 I)	E
FOUNDATION Fieldbus H1(только MAG 6000/MAG 6000 I)	J

## 6 - Кабельные вводы / клеммная коробка

Метрическая система: Клеммная коробка из полиамида или компактная 6000 I	1
½" NPT: Клеммная коробка из полиамида или компактная 6000 I	2
Метрическая система: Клеммная коробка из нержавеющей стали (обязательно для измерительного преобразователя MAG 6000)	3
½" NPT: Клеммная коробка из нержавеющей стали (обязательно для измерительного преобразователя MAG 6000)	4

## Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Siemens