

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)

## Расходомеры воды

ifm electronic



### Расходомеры воды

Усилия, направленные на уменьшение водопотребления, требуют информации об актуальной величине расхода воды. Такие измерительные системы, как магнитно-индуктивные или ультразвуковые датчики массового расхода, отличаются компактным исполнением и могут использоваться в системах оборотного водоснабжения. Датчики изготовлены из специальных материалов, допущенных к применению в системах питьевого водоснабжения. Многообразие возможностей для вывода результатов измерения единиц расхода и температуры обеспечивает универсальное соединение с системой управления и их широкое применение.

### Магнитно-индуктивные датчики потока со встроенным мониторингом температуры (уплотнительный материал EPDM), сертификат KTW / W270

| Конструкция | Подключение к процессу | Диапазон измерения | Темп-ра среды | Номин. давление | Время отклика | Напря-жение | Чертеж | Код товара |
|-------------|------------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------|--------|------------|
|             |                        | [л/мин]            | [°C]          | [бар]           | [с]           | [В]         |        |            |

Выход OUT1: нормально открытый / нормально закрытый программируемый или импульсный или частотный или функция обнаружения пустой трубы или IO-Link OUT2: нормально открытый / нормально закрытый программируемый или аналоговый (4...20 мА; 0...10 В, масштабируемый) или функция обнаружения пустой трубы · Схема подключения № 1 · Группы разъемов 8, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 118, 119, 121, 122, 147, 149

|  |                   |         |          |    |        |         |   |        |
|--|-------------------|---------|----------|----|--------|---------|---|--------|
|  | G2 с уплотнителем | 8...600 | -10...70 | 16 | < 0,35 | 18...32 | 1 | SM2100 |
|--|-------------------|---------|----------|----|--------|---------|---|--------|

Выход OUT1: NO / NC программируемый или импульсный OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый) · Схема подключения № 1 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

|  |                 |              |          |    |         |         |   |        |
|--|-----------------|--------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|  | G $\frac{1}{2}$ | 0,25...25,00 | -10...70 | 16 | < 0,150 | 19...30 | 2 | SM6100 |
|--|-----------------|--------------|----------|----|---------|---------|---|--------|

|  |                 |            |          |    |         |         |   |        |
|--|-----------------|------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|  | G $\frac{3}{4}$ | 0,5...50,0 | -10...70 | 16 | < 0,150 | 19...30 | 3 | SM7100 |
|--|-----------------|------------|----------|----|---------|---------|---|--------|

|  |    |             |          |    |         |         |   |        |
|--|----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|  | G1 | 0,7...100,0 | -10...70 | 16 | < 0,150 | 19...30 | 4 | SM8100 |
|--|----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|

Выход OUT1: нормально открытый / нормально закрытый программируемый или импульсный или частотный или функция обнаружения пустой трубы или IO-Link OUT2: нормально открытый / нормально закрытый программируемый или аналоговый (4...20 мА; 0...10 В, масштабируемый) или функция обнаружения пустой трубы · Схема подключения № 1 · Группы разъемов 8, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 118, 119, 121, 122, 147, 149

|  |                   |           |          |    |        |         |   |        |
|--|-------------------|-----------|----------|----|--------|---------|---|--------|
|  | G2 с уплотнителем | 6,5...300 | -10...70 | 16 | < 0,35 | 18...32 | 1 | SM9100 |
|--|-------------------|-----------|----------|----|--------|---------|---|--------|

### Ультразвуковые датчики скорости потока для жидкостей (вода, масла, жидкости с содержанием гликоля)

| Конструкция | Подключение к процессу | Диапазон измерения<br>[л/мин] | Темп-ра среды<br>[°C] | Номин. давление<br>[бар] | Время отклика<br>[с] | Напряжение<br>[В] | Чертеж | Код товара |
|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--------|------------|
|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--------|------------|

Выход 2 x NO / NC, программируемый · Схема подключения № 2 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

|                                                                                   |    |             |          |    |         |         |   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|  | G¾ | 0,1...50,0  | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 5 | SU7200 |
|  | G1 | 0,2...100,0 | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 6 | SU8200 |

Выход OUT1: NO / NC программируемый или импульсный OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый) · Схема подключения № 3 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

|                                                                                    |     |             |          |    |         |         |   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|   | G¾  | 0,1...50,0  | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 5 | SU7000 |
|   | G1  | 0,2...100,0 | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 6 | SU8000 |
|  | G1¼ | 0,4...200,0 | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 7 | SU9000 |

Выход 2 x аналоговый (4...20 мА масштабируемый) · Схема подключения № 4 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

|                                                                                     |     |             |          |    |         |         |   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|
|  | G1¼ | 0,0...200,0 | -10...80 | 16 | < 0,250 | 19...30 | 7 | SU9004 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------|----|---------|---------|---|--------|

### Принадлежности для расходомеров

| Конструкция                                                                         | Описание                                                                                               | Код товара |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Адаптер · G ½ - R ½ · для датчика потока SM6 · плоское уплотнение · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E40199     |
|  | Адаптер · G ½ - G ¾ · для датчика потока SM6 · плоское уплотнение · Материал: нерж. сталь V4A          | E40189     |
|  | Адаптер · G ¾ - R ½ · для датчика потока SM7 / SU7 · Материал: нерж. сталь V4A                         | E40178     |
|  | Адаптер · G 1 - R ½ · для датчика потока SM8 / SU8 · Материал: нерж. сталь V4A                         | E40179     |
|  | Адаптер · G 1 - R ¾ · для датчика потока SM8 / SU8 · Материал: нерж. сталь V4A                         | E40180     |

| Конструкция                                                                         | Описание                                                                                | Код товара |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Адаптер · G ¾ I - R ½ · для датчика потока SM7 / SU7 · Материал: латунь                 | E40151     |
|    | Адаптер · Victaulic · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E40227     |
|    | Адаптер · 2" NPT · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)    | E40228     |
|    | Адаптер · R 2" A · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)    | E40231     |
|    | Адаптер · 1½" NPT · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)   | E40229     |
|    | Адаптер · G 1½ · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)      | E40230     |
|  | Адаптер · G 1 - R ¾ · для датчика потока SM8 / SU8 · Материал: латунь                   | E40153     |
|  | Адаптер · G 1¼ - R 1 · для датчика потока SU9 · Материал: нерж. сталь V4A               | E40205     |
|  | Адаптер · G ½ - G ½ · для датчика потока SM6 · Материал: нерж. сталь V4A                | E40213     |
|  | Адаптер · G ¾ - G ½ · для датчика потока SM7 / SU7 · Материал: нерж. сталь V4A          | E40214     |
|  | Адаптер · G 1 - G ¾ · для датчика потока SM8 / SU8 · Материал: нерж. сталь V4A          | E40215     |
|  | Адаптер · G ¾ - G ¾ · для датчика потока SM7 / SU7 · Материал: нерж. сталь V4A          | E40216     |
|  | Адаптер · G 1 - G 1 · для датчика потока SM8 / SU8 · Материал: нерж. сталь V4A          | E40217     |
|  | Адаптер · G 1½ · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)      | E40230     |
|  | Адаптер · R 2" A · для датчиков потока SM2, SM9 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)    | E40231     |

| Конструкция                                                                       | Описание                                                                                                                                                              | Код товара |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Фланцевый адаптер · Фланцевый адаптер · Адаптер · поворотный · для SM2, SM9 · Материал: Фланец: нерж. сталь V2A / адаптер : нерж. сталь V4A (320S31) / О-кольцо: EPDM | E40240     |

### Заземляющие хомуты для магнитно-индуктивных датчиков потока

| Конструкция                                                                       | Описание                                         | Код товара |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
|  | Зажим для заземления · Материал: нерж. сталь V4A | E40234     |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)