

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://fluidwell.nt-rt.ru/> || [fwt@nt-rt.ru](mailto:fwt@nt-rt.ru)

## F018

# Искробезопасность - монитор / сумматор расхода

с линеаризацией, импульсными / аварийными и аналоговыми выходами и **связью HART**



## Описание продукта

F018 - это локальный индикатор / датчик с линеаризацией, который отображает фактический расход, сбрасываемый общий и не сбрасываемый накопленный итог. Серия F известна во всем мире как серия удобных индикаторов. F018 впечатляет еще больше. Связь HART позволяет вам легко обмениваться данными с интеллектуальными хост-системами с поддержкой DD.

Помимо среднего К-фактора или диапазона, можно ввести пятнадцать точек линеаризации с их частотами или значениями. Устройство будет выполнять интерполяцию между этими точками, значительно повышая точность в любом диапазоне расхода, даже для приложений с очень низкой частотой. Эта линеаризация влияет на всю отображаемую информацию, а также на выходные сигналы.

### Преимущества

- Прочный полевой корпус из алюминия или нержавеющей стали 316L (IP66, IP67 / NEMA Type4X). Он настолько прочный, что на нем может даже стоять грузовик!
- Доступна искробезопасность - допуски ATEX, IECEx, FM и CSA для работы с газом и пылью.
- Привычная простая работа со структурой конфигурации Fluidwell «Знай одного, знай их всех», что позволяет сэкономить время, деньги и неприятности.
- Очень разнообразные возможности монтажа: стены, трубы, панели или непосредственно на наружные датчики.

# Характеристики продукта

- **Сигнальные входы**

- **Входы расходомера**

- Входы импульсного типа:  
геркон, NAMUR, импульс NPN / PNP, синусоида (катушка), активный импульсный сигнал.

- **Сигнальные выходы**

- **Импульсные выходы**

- Функция: Масштабированный импульсный выход в соответствии с накопленной суммой (например, один импульс каждые 3,25 галлона).  
Максимум. частота: 500 Гц.  
Регулируемая длительность импульса от 1 мсек. до 10 секунд.
- Тип: один пассивный транзистор NPN, активный транзистор PNP или изолированное электрохимическое реле.

- **Выходы тревоги**

- Функция: Настраиваемый аварийный выход для сигнализации высокого, низкого или обоих комбинированных значений расхода.
- Тип: один пассивный транзистор NPN, активный транзистор PNP или изолированное электрохимическое реле.

- **Аналоговые выходы**

- Функция: повторная передача линеаризованного расхода - выходной сигнал можно масштабировать до любого диапазона (например, от 200 л / мин до 1200 л / мин).
- Тип: Один гальванически изолированный выход 4-20 мА с питанием от контура.

- **Поставка**

- **Источник питания**

- Литиевый аккумулятор с длительным сроком службы.
- 16-30 В постоянного тока.
- Базовый: 8 - 30 В постоянного тока.
- Аналоговый выходной контур запитан.

- **Питание датчика**

- 1,2 / 3,2 или 8,2 В постоянного тока.

- **Опасная зона**

- **Искробезопасный**

- ATEX:  
Газ: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
Пыль: II 1 D Ex ia IIIC T100 ° C Da
- IECEX:  
Газ: Ex ia IIC T4 Ga  
Пыль: Ex ia IIIC T100 ° C Da
- CSA:  
IS Class I / II / III, Div 1, Grp A ... G, T4  
Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
- FM:  
IS Class I / II / III, Div 1, Grp A ... G, T4  
Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4

- **Взрывобезопасный**

- Для взрывозащищенных применений мы рекомендуем E-Series .

- **Общение**

- Функция: Все данные процесса и настройки могут быть легко считаны и изменены через канал связи HART со всеми зарегистрированными хост-системами с поддержкой DD.
- Протокол: HART, версия 7.0.
- DD для конкретного устройства можно загрузить в раскрывающемся списке загрузок выше.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93