

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  
Россия (495)268-04-70

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://greyline.nt-rt.ru> || [gmw@nt-rt.ru](mailto:gmw@nt-rt.ru)

# Бесконтактный накладной датчик потока FlowPulse Sensor



FlowPulse - это бесконтактный накладной датчик потока для контроля потока в трубопроводе. Он просто зажимается снаружи трубы и фиксируется отверткой. Датчик, использующий доплеровскую технологию, подходит для приложений, требующих измерения расхода грязных или сложных жидкостей. Накладной датчик потока FlowPulse излучает ультразвук через различные материалы стенок трубы, преломляется под углом к оси потока и отражается обратно от пузырьков, частиц и вихрей во всех направлениях - затем отображается изменение частоты. как измерение расхода.

FlowPulse обеспечивает значительную экономию затрат по сравнению с другими расходомерами, поскольку нет необходимости разрезать трубу, привлекать инженеров-строителей или прерывать обслуживание. Цифровая платформа, которая используется с накладным датчиком FlowPulse, обеспечивает надежную воспроизводимость измерений, а также гибкость, позволяющую адаптироваться к требованиям приложения. Такие функции FlowPulse, как демпфирование и время отклика, можно легко настроить в соответствии с приложением.

## ФУНКЦИИ

- Неинвазивный
- Минимальные затраты на установку
- Доступен ряд опций
- Простая установка
- Гибкое программное обеспечение для ПК
- Совместимость с широким диапазоном материалов труб

### Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
Размеры корпуса датчика	120 мм x 65 мм x 65 мм (4,75 дюйма x 2,6 дюйма x 2,6 дюйма)
Масса	1,5 кг (3,3 фунта)
Максимальное разделение	500 м (1640 футов)
Рабочая температура (электроника)	От -20 ° C до +70 ° C (от -4 ° F до +158 ° F)
Диапазон скорости	От 0,3 м / с до 4,0 м / с (от 0,98 до 13,12 фут / с) в стандартной версии -или- от 0,3 до 10 м / с (от 0,98 до 32,81 фут / с) для версии с высоким расходом
Толщина стенки трубы	Металлическая или жесткая труба толщиной до 20 мм (0,8 дюйма)
Источник питания	18-28 В постоянного тока

## Параметры

Вариант:	Описание:
<b>Монитор потока</b>	Специальное устройство для настенного монтажа для стационарной или постоянной установки. Расширяет возможности датчика FlowPulse, предоставляя два реле, которые могут быть запрограммированы как сигнализация или управление, для расхода или скорости - либо любое реле может быть запрограммировано как сумматор.
<b>Ручной контроллер</b>	Незаменимый инструмент для портативного мониторинга потока, предлагающий набор инструментов, позволяющий программировать, контролировать и собирать данные.
<b>Квантовый диапазон</b>	К моделям серии Quantum можно подключить до 4 датчиков импульсов расхода для контроля и управления насосом.
<b>Окончательный контроллер</b>	Вы можете подключить более 4 датчиков импульсов потока к контроллеру Ultimate для комплексного мониторинга потока, а также мониторинга и управления насосом.
<b>Диаметр трубы</b>	V1: от 30 мм до 350 мм (от 1,2 дюйма до 14 дюймов ) -или- V2: от 30 мм до 1250 мм (от 1,2 дюйма до 49,2 дюйма ) V3: от 30 мм до 2000 мм (от 1,2 дюйма до 78,74 дюйма)
<b>Высокий расход</b>	10 м / с (33 фут / с)
<b>Время отклика</b>	Полностью регулируемый, минимум 1 секунда

- Утверждение CE
- IP68

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  
Россия (495)268-04-70

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