

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://pulsar.nt-rt.ru> || [pls@nt-rt.ru](mailto:pls@nt-rt.ru)

# Датчики бесконтактного измерения скорости MicroFlow



MicroFlow обеспечивает бесконтактное решение для измерения скорости в открытых каналах. Используйте MicroFlow в качестве автономного устройства для простого измерения скорости или в паре с ультразвуковым преобразователем дБ для полной системы измерения площади-скорости. MicroFlow представляет собой экономичную альтернативу для измерения расхода в открытом канале, когда гидравлическая система объекта не позволяет установить РМД (первичное измерительное устройство) или где нет места для ограничения канала.

Контактные датчики измерения расхода требуют, чтобы система была отключена на время, необходимое для установки, решение для бесконтактного измерения скорости MicroFlow просто устанавливается под углом 45 градусов над каналом, без необходимости прерывать работу.

Для открытых каналов шириной менее 1,5 м (4,9 фута) MicroFlow будет работать как автономный датчик. Для открытых каналов шириной более 1,5 м (4,9 фута) MicroFlow можно комбинировать с системой управления [dVMACH3](#) и [FlowCERT](#). В качестве альтернативы, если требуется более одного устройства MicroFlow, датчик измерения скорости можно комбинировать с [dVMACH3](#) и [Ultimate Controller](#).

## ФУНКЦИИ

- Бесконтактный
- Экономически эффективным
- Легкая, компактная и прочная конструкция
- Минимальные затраты на установку
- Нет перерыва в обработке
- Бесплатная поддержка
- Сертификат ATEX Ex mb для зон 1 и 2
- RS485 Modbus

## Основные Характеристики

Основные Характеристики	
<b>Имя спецификации:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Размеры корпуса датчика:</b>	90 мм x 140 мм (3,54 дюйма x 5,51 дюйма)
<b>Масса:</b>	1 кг (2,2 фунта)
<b>Материал корпуса датчика:</b>	Valox 357
<b>Максимальное разделение:</b>	До 500 м (1640 футов)
<b>Максимум. и минимальная температура (электроника):</b>	От -20 ° C до +60 ° C (от -4 ° F до +140 ° F)
<b>Диапазон скорости:</b>	От 0,2 м / с до 6 м / с (0,66 - 19,7 фут / с)
<b>Оптимальная установка:</b>	Установите под углом 45 ° по направлению потока. Более подробная информация

## Основные Характеристики

	представлена в руководстве.
<b>Максимум. Ширина канала:</b>	1,5 м (4,92 футов)
<b>Ширина луча:</b>	20 ° включительно

## Параметры

Параметры:	Описание:
<b>Интерфейс скорости</b>	Для каналов шириной менее 1,5 м (4,92 фута) - обеспечивает простой интерфейс для датчика MicroFlow.
<b>Преобразователь FlowCERT и dVMACH3</b>	Для каналов шириной менее 1,5 м (4,92 фута)
<b>dVMACH3, Ultimate Controller, Датчик скорости</b>	Для каналов шириной более 1,5 м (4,92 фута) требуется более одного датчика MicroFlow, который может быть объединен с датчиком расхода dVMACH3 и Ultimate Controller с дополнительным датчиком Speedy для полностью открытой системы каналов.
<b>Монтажные кронштейны</b>	Для легкой установки
<b>MicroFlow-i</b>	Дополнительная версия с питанием от контура
<b>Точечный соединитель</b>	Крепится к кабелю (с предохранителем)

- Утверждение CE
- ATEX Ex II 2 GD
- ATEX Ex mb IIC T4 Gb
- ATEX Ex mb IIIC T135 ° C Db
- ATEX Ta = от -20 ° C до +60 ° C

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