

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)

## Двухканальные датчики DUET





Бесконтактное измерение расхода в открытом канале сложно выполнить правильно, особенно когда потребность в точных и надежных показаниях расхода постоянно возрастает. DUET - это уникальный продукт в котором используется запатентованный подход к решению проблемы точности бесконтактного измерения расхода в открытом канале.

Оба ультразвуковых преобразователя срабатывают вместе, непрерывно отслеживая разность фаз эхо-сигналов, а поскольку расстояние между поверхностями преобразователей известно и постоянно, скорость звука непрерывно обновляется в реальном времени для процесса. Это означает исключительную точность и стабильность показаний измерения расхода в открытом канале.

Преобразователь **DUET** можно комбинировать с **контроллером FlowCERT**. Комбинированная система сертифицирована MCERTS Class 1, что означает, что показания измерения расхода в открытом канале, полученные с помощью DUET и FlowCERT, соответствуют отраслевым стандартам, поэтому коммунальные предприятия по всему миру могут быть уверены в своих измерениях расхода.

## ФУНКЦИИ

- Уникальный запатентованный бесконтактный датчик
- Нечувствителен к перепадам температуры воздуха
- Зона нечувствительности 300 мм (11,8 дюйма)
- Самая точная система потока с открытым каналом в мире!

Основные Характеристики	
Спецификация:	Описание:
Габаритные размеры	Номинальное значение 205 мм (Ш) x 640 мм (В) (8,07 дюйма (Ш) x 25,19 дюйма (В))
Материалы	Преобразователи: Valox 357 U и лицевая панель из

Основные Характеристики	
	синтаксической пены Кронштейн: нержавеющая сталь 304
<b>Длина кабеля</b>	Стандарт: 5 м, 10 м, 20 м или 30 м (16,4 фута, 32,8 фута, 65,6 фута или 98,4 фута). Дополнительно: до 150 м (492 футов) максимум; только с шагом 10 м (32,8 фута)
<b>Максимальное разделение</b>	500 м (1640 футов)
<b>Монтажное соединение</b>	BSP или 1 дюйм NPT
<b>Защита корпуса</b>	IP68 / NEMA 6P
<b>Рабочая температура (электроника)</b>	От -40 ° C до +90 ° C (от -40 ° F до +194 ° F)
<b>Диапазон измерений</b>	0,3–2 м (0,98–6,56 футов) от поверхности нижнего преобразователя; 1,5 м (5 футов) макс. для сертификации MCERTS
<b>Частота</b>	125 кГц
<b>Угол луча</b>	<10 °
<b>Совместимость с контроллером</b>	Только FlowCERT

- MCERT класса 1 - точность 0,044% в сочетании с контроллером FlowCERT
- Сертификат CE: 2014/30 / EU - EMC и директивы ATEX 2014/34 / EU
- Применяемые стандарты CE: Применяемые стандарты: EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 / EN 60079-11: 2012 / EN 60079-18: 2009 / EN 60079-26: 2007 / EN 61326-1: 2013
- Сертификат ATEX: стандарт ATEX EEx m II T6.
- Доступен сертификат FM / FmC

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