

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)

# Бесконтактные датчики уровня, объема и расхода dV Transducer





Серия dV Transducer - это серия датчиков уровня для сточных вод и промышленных сред. В диапазоне от 3 м (9,8 ф) до 50 м (164 фута) все наши ультразвуковые датчики уровня обеспечивают надежное измерение уровня, объема, расхода в открытом канале, управления насосом и дифференциального измерения уровня как для жидкостей, так и для твердых веществ.

Ультразвуковые преобразователи уровня dV обладают преимуществами высокоточной и воспроизводимой ультразвуковой технологии. Конструкция с низким энергопотреблением обеспечивает чрезвычайно высокую акустическую мощность, что дает исключительно высокие результаты в широком спектре сложных приложений, начиная от сточных вод и заканчивая промышленным сектором рынка.

Бесконтактная конструкция ультразвуковых датчиков уровня dV означает, что они могут быть оснащены без перебоев в обслуживании и не требуют трудоемкого обслуживания, обеспечивая высокоточное бесконтактное измерение уровня. Ультразвуковые датчики уровня доступны с множеством различных опций, включая защитные экраны, версии PVDF для датчиков, установленных в опасных местах, и многое другое!

Все преобразователи дБ могут быть модернизированы со всем диапазоном контроллеров поэтому, когда потребности ваших измерений изменятся, вашей системе не придется этого делать.

## **ФУНКЦИИ**

- АTEX Зона 1 и 2
- Опции IS ATEX для зоны 0
- Встроенная температурная компенсация
- Углы узкого луча
- Стандартные 2- или 3-жильные экранированные удлинители кабеля до 1000 м (3280,8 фута)
- Запатентованная технология обработки эхо-сигнала DATEM (цифровое адаптивное отслеживание движения эха)
- Сертификат FM / FMc

## Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
<b>Материал корпуса датчика</b>	Valox 357 U и лицевая поверхность из синтаксической пены
<b>Максимальное разделение</b>	500 м (1640,4 футов)
<b>Монтажное соединение</b>	BSP или 1 дюйм NPT
<b>Защита корпуса</b>	IP68 / NEMA 6P
<b>Рабочая Температура</b>	Стандарт: от -40 ° C до +90 ° C (от -40 ° F до +194 ° F) Опасная зона: от -40 ° C до +75 ° C (от -40 ° F до +167 ° F)
<b>Утверждение CE</b>	2014/30 / EU - Директивы EMC и 2014/34 / EU ATEX. Применяемые стандарты: EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 / EN 60079-11: 2012 / EN 60079-18: 2009 / EN 60079-26: 2007 / EN 61326-1: 2013
<b>Сертификат ATEX</b>	Стандартный ATEX EEx m II T6 или дополнительный EEx ia IIC T6. Сертификат FM / FMs. (дБ50 не утвержден)
<b>Точность</b>	0,25% или 6 мм (0,2 дюйма) в зависимости от того, что больше
<b>разрешение</b>	0,01% или 2 мм (0,1 дюйма) в зависимости от того, что больше

## Параметры

Вариант:	Описание:
<b>ПВДФ</b>	Подходит для многих применений, где присутствуют химические вещества
<b>Передняя резьба / ПВДФ</b>	Версии с передней резьбой позволяют легко установить с передней резьбой 1,5 или 2 дюйма BSP / NPT
<b>Защита от погружения</b>	Сохраняет поверхность датчика чистой и сухой в приложениях с риском погружения в воду
<b>Фланцевый DIN / ANSI</b>	Доступен со спецификацией фланца DIN или ANSI - все с покрытием из ПТФЭ на стороне, контактирующей с технологической средой. Доступны различные размеры фланцев
<b>Пена для лица</b>	Обеспечивает большую акустическую мощность в сухих или пыльных условиях.
<b>Санитарный фланец</b>	Включает полное лицевое уплотнение из ПВДФ для использования в гигиенических применениях.
<b>ПТФЭ</b>	ПТФЭ с покрытием на смачиваемой стороне

## Параметры

<b>Варианты IS</b>	Все варианты доступны в варианте IS
<b>Доступны кабели различной длины</b>	5 м, 10 м, 20 м, 30 м (16,4 футов, 32,8 футов, 65,6 футов, 98,4 футов)
<b>Аксессуары</b>	Дополнительный прицельный комплект
<b>Скобки</b>	Доступен ряд различных кронштейнов из нержавеющей стали, чтобы гарантировать, что датчик установлен в наилучшем возможном положении для получения точных результатов.

- Утверждение CE
- АТЕХ ЕЕХm II Т6 или дополнительный АТЕХ Еех ia IIC Т6 (дБ50 не утвержден)
- Сертификат FM / FMC
- IP68 / NEMA 6P

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  
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)