

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)

## Ультразвуковые интеллектуальные преобразователи dBi Profibus



Преобразователи серии dBi Profibus представляют собой серию бесконтактных ультразвуковых датчиков уровня, в которых широко используются протоколы Profibus. Автономные датчики уровня доступны во множестве различных диапазонов измерения от 125 мм до 15 м (от 4,9 дюйма до 49,2 футов), чтобы

удовлетворить широкий спектр применений, от измерения уровня сточных вод до требований промышленного уровня.

Бесконтактные датчики уровня dBi Profibus совместимы с профилем Profibus 3.0.2 и обеспечивают очень высокое разрешение, обеспечивающее исключительную точность и быстрое время отклика в 1 секунду! Датчики также извлекают выгоду из уникальной технологии обработки эхо-сигналов DАTEM, поэтому датчики уровня могут определять истинную цель и отображать помехи. Преобразователи могут быть запрограммированы с помощью программного обеспечения для ПК или с помощью PLC / HMI с сетью Profibus.

## ФУНКЦИИ

- Автономный
- Двухпроводной
- Приложения для твердых и жидких веществ
- Различные варианты монтажа
- Сертификаты АТЕХ
- Программное обеспечение для цифровой обработки эхо-сигналов DАTEM

## Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
Материал корпуса	Valox 357 PBT (полибутилентерефталат)
Температурная компенсация	Датчик внутренней температуры, $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{F}$ )
Требования к кабелю датчика	Двойной экранированный. Общая длина кабеля 5 м, 10 м, 20 м и 30 м (16,4 фута, 32,8 фута, 65,6 фута и 98,4 фута).
Рабочая Температура	Температура процесса от $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ (от $-40 \text{ }^\circ\text{F}$ до $+176 \text{ }^\circ\text{F}$ )
Защита от проникновения	IP68 согласно BS EN 60068-2-17: 1995 и BS EN 60529 (имеется Nema 6P)
Власть	Питание от шины, согласно IEC 61158-2; 20 мА (универсальная или искробезопасная версия) 20 мА 18-24 В постоянного тока
Время обновления	РА-модем; Simatic PDM, EDDL, FDT / DTM по запросу. Интерфейс ПК 2-проводная петля с питанием от ПК или ноутбука. Внешний источник питания не требуется.
Выходы	Профиль 3.0.2, класс А с функциями I&M

## Параметры

<b>Вариант:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Диапазон измерений</b>	От 125 до 15 м (от 4,9 до 49,2 футов)
<b>Аксессуары</b>	Drip Shield Погружной щит
<b>Монтаж</b>	1,5 дюйма с резьбой или 1,5 дюйма с резьбой PVDF-поверхность

- ATEX; Ex ia Zone 0 и FISCO
- Декларация о соответствии
- Сертификат FM

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)