

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 HART





Мониторинг уровня сточных вод стал простым благодаря интеллектуальным датчикам уровня dBi HART. Преобразователи dBi HART представляют собой серию автономных интеллектуальных бесконтактных датчиков уровня. Использование протоколов HART делает интеграцию с существующими системами объекта быстрой, простой и легкой. Эти бесконтактные ультразвуковые преобразователи уровня могут использоваться как автономные устройства или как полные системы, использующие протоколы HART для сбора данных.

Конструкция датчиков уровня dBi HART с низким энергопотреблением означает, что они идеально подходят для удаленных местоположений, мониторинга влажных колодцев, мониторинга канализационной сети, измерения уровня в бункерах, измерения твердого уровня, измерения уровня в резервуаре и управления запасами / запасами.

Диспетчер типов устройств (DTM) расширяет возможности dBi, что означает, что конечные пользователи могут связываться с ультразвуковыми датчиками уровня с помощью приложений платформы FDT, таких как RACTware. Бесконтактные датчики уровня dBi HART также извлекают выгоду из ведущей в мире технологии DATEM. DATEM позволяет датчикам отслеживать эхо-сигнал от истинной цели, игнорируя стационарные эхо-сигналы от других элементов на пути измерения, устраняя часто наблюдаемую проблему потери эхо-сигнала.

## **ФУНКЦИИ**

- Автономный
- Двухпроводной
- Приложения для твердых и жидких веществ
- Цифровая обработка эхо DATEM
- Различные варианты монтажа
- Стандарт АTEX для зоны 1, опция для зоны 0

Основные Характеристики	
<b>Спецификация:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Диапазон измерений:</b>	От 125 мм до 15 м (от 4,9 дюйма до 49,2 футов)
<b>Материал корпуса датчика</b>	Valox 357 PBT
<b>Монтажное соединение</b>	BSP или 1 дюйм NPT
<b>Рабочая Температура</b>	От -40 ° C до +80 ° C (от -40 ° F до +176 ° F)
<b>Диапазон входного напряжения</b>	0-28 В постоянного тока
<b>Выход</b>	Выход 4-20 мА, разрешение 1 мкА
<b>Потребляемый ток</b>	3,8-22 мА
<b>Время загрузки</b>	От включения до стабильного чтения: холодная загрузка = 9 секунд, теплая загрузка (в течение 12 часов с момента последнего запуска) = 4 секунды
<b>Протокол связи</b>	HART 7

Параметры	
<b>Вариант:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Аксессуары</b>	Погружной щит
<b>Монтаж</b>	38 мм (1,5 дюйма) Переднее крепление с резьбой 38 мм (1,5 дюйма) Переднее крепление с резьбой PVDF
<b>Кабель</b>	точечный соединитель, установленный на кабеле
<b>Связь</b>	HART 4-20 мА EEx mb HART 4-20 мА EEx ia Profibus EEx ia

- Утверждение СЕ
- Стандарт аттестации АТЕХ: зоны 1 и 2 - Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, Ex II 2 D Ex mb IIC T130 ° C Db, Tamb = от -40 ° C до +80 ° C
- Допуск АТЕХ Дополнительно: Зона 0 - Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ex II 1 D Ex ia IIC T130 ° C Da, Tamb = от -40 ° C до +80 ° C
- 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

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