

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)

## Датчик уровня IMP IS



Датчики уровня серии IMP включают в себя комбинированный преобразователь и контроллер в одном автономном блоке. Все единицы измерения - это бесконтактные, точные и надежные единицы измерения уровня. Датчики уровня IMP не контактируют с технологическим процессом, поэтому нет необходимости отключать или прерывать работу. Благодаря специально разработанной технологии цифровой обработки эхосигналов, блоки измерения уровня IMP обеспечивают простое, точное и надежное измерение уровня на своих встроенных ЖК-дисплеях.

Датчик уровня IMP IS сертифицирован по стандарту ATEX EEx ia IIC T4 и IECEx и доступен с деталями, контактирующими со средой, из PVDF, что делает его идеальным для измерения в коррозионных или агрессивных средах. Доступный в трех размерах от 3 до 10 м (от 9,8 до 32,8 футов), устройство легко и просто настроить с помощью встроенной клавиатуры и системы программирования с меню.

## ФУНКЦИИ

- Компактное и автономное измерение уровня
- Простая настройка с помощью меню
- Высокая мощность и узкие углы луча
- ATEX с высокими техническими характеристиками
- Доступен диапазон до 10 м (32,8 фута)

### Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
Габаритные размеры	186 мм В x 133 мм Г (7,3 дюйма В x 5,2 дюйма)
Кабельный ввод	2 кабельных ввода от 4,5 мм до 10 мм (от 0,2 до 0,4 дюйма) (затяните с моментом 2 Нм)
Монтаж	IMP3 - версия 3 м (9,8 фута): 1,5 дюйма BSP / NPT Версия IMP 6-6 м (19,7 фута): версия 1,5 дюйма BSP / NPT IMP10 - версия 10 м (32,8 фута): 2 дюйма BSP / NPT <i>Подходит для BSP и NPT , параллельные и конические</i>
Масса	Номинальный 1 кг (2,2 фунта)
Защита корпуса	IP67
Температура (Окружающая среда)	От -40 ° C до +65 ° C (от -40 ° F до +149 ° F)
Температура (процесс)	От -40 ° C до +80 ° C (от -40 ° F до +176 ° F)
Диапазон входного напряжения	11-30 В, 3,5-22 мА
Точность	± 0,25% или 6 мм (0,2 дюйма); в зависимости от того, что больше

## Основные Характеристики

<b>разрешение</b>	± 0,1% или 2 мм (0,1 дюйма); в зависимости от того, что больше
<b>Выходы 4-20 мА</b>	Разрешение 5 мкА (как активные, так и пассивные выходы)
<b>Температурная компенсация</b>	Через внутренний датчик температуры (точность 0,5 °С (± 32,9 °F)). Установлены преобразователи уровня и объема, позволяющие линеаризовать формы резервуаров.
<b>Интерфейс ПК</b>	Доступ ко всем параметрам и их изменение можно получить с помощью программного обеспечения PC Suite. Эхо-следы можно просмотреть на экране.

## Параметры

Вариант:	Описание:
<b>Варианты</b>	IMP + IMP Lite
<b>Конфигурации</b>	2-проводной или 3-проводной
<b>Угол луча (-3 дБ при половинной мощности)</b>	IMP3: <10 ° включительно IMP6: < 10 ° включительно IMP10: <10 ° включительно
<b>Рабочая частота</b>	IMP3: 125 кГц IMP6: 75 кГц IMP10: 41 кГц
<b>Диапазон измерений</b>	IMP3: от 200 мм до 3 м (от 7,9 дюйма до 10 футов) IMP6: от 300 мм до 6 м (от 11,8 дюйма до 19,7 футов) IMP10: от 300 мм до 10 м (от 11,8 дюйма до 32,8 футов)
<b>Программное обеспечение</b>	IMP ПК

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