

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.nauka.nt-rt.ru](http://www.nauka.nt-rt.ru) || эл. почта: [nka@nt-rt.ru](mailto:nka@nt-rt.ru)

# Технические характеристики

## Ультразвуковой расходомер РУС-1 1ExibIIВТ5х

**Ультразвуковой расходомер РУС-1 1ExibIIВТ5х** предназначен для коммерческого или оперативного учета в автоматизированных системах управления технологическими процессами транспортирования, хранения, переработки и приготовления-отправки товарных продуктов на нефтебазах, товарно-сырьевых хозяйствах НПЗ и предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Приборы будут производиться в одноканальном исполнении, позволяют производить измерения, архивирование и выдачу на внешние интерфейсы измеряемой информации по текущему расходу нефтепродуктов или других жидкостей.

Комплект из электронного блока взрывозащищенного исполнения и УПР, могут устанавливаться в взрывоопасных зонах В-1 и В-1а, где возможно образование смесей паров нефтепродуктов с воздухом категории IIВ, температурной группы Т5 включительно согласно ГОСТ Р 51330.10. Маркировка взрывозащиты прибора 1ExibIIВТ5 по ГОСТ Р 51330.0.

Блок питания БП и барьеры искрозащиты БИС должны устанавливаться вне взрывобезопасной зоны. Они соединяются с электронным блоком с помощью кабельных устройств через барьеры искрозащиты БИС.

Питание прибора осуществляется от внешнего источника питания 4,0 В стабилизированного напряжения постоянного тока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУС-1 1ExibIIВТ5х

Количество каналов измерения	1
Диаметр трубопровода при врезке датчиков под углом 45 С, мм	15 ÷ 300
Диаметр трубопровода при врезке датчиков под углом 60 С, мм	300 ÷ 600
Максимальное давление среды, МПа	10
Материал УПР для Ду 15 ÷ 200 мм	12Х18Н10Т
Тип присоединения УПР	фланцевое/муфтовое/под сварку
Температурный диапазон использования УПР, С	0 ÷ 150; по спец заказу до 200
Температурный диапазон эксплуатации электронного блока, С	5÷ 50
Средняя относительная погрешность измерения, %	± 2
Длина прямолинейных участков	15 Ду до места установки и 5 Ду после
Степень защиты электронного блока	IP 67
Питание электронного блока	через БИС от внешнего источника постоянного тока U 4В либо от встроенного литиевого элемента напряжением 3,6 В
Ресурс работы от одной батареи, лет	4÷ 8 (зависит от частоты использования сервисных функций)
Габаритные размеры электронного блока	155 x 60 x 90
Масса электронного блока, кг	1,2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	10
Межповерочный интервал, лет	4

#### Вывод информации:

- импульсный выход

#### Комплектация:

- электронный блок;
- ультразвуковой первичный преобразователь (УПР) в виде патрубка с ПЭП;
- ответные фланцы с крепежом ( по заказу);
- кабель связи РК 50-2-11 от датчиков ПЭП к электронному блоку ( по заказу).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**сайт: [www.nauka.nt-rt.ru](http://www.nauka.nt-rt.ru) || эл. почта: [nka@nt-rt.ru](mailto:nka@nt-rt.ru)**