

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://sls.nt-rt.ru> || [sxs@nt-rt.ru](mailto:sxs@nt-rt.ru)

**Расходомер ультразвуковой стационарный  
модель SLS-700EX во взрывобезопасном исполнении,  
EXDIBT4**

**Технические характеристики**

## Содержание

1. Общие сведения.....	3
1.1. Назначение измерительного прибора .....	3
1.2. Состав расходомера .....	3
1.4. Технические характеристики .....	5
2. Правила эксплуатации .....	5
2.1. Порядок использования .....	5
2.2. Ограничение эксплуатации .....	6
3. Проверка эксплуатации .....	6
4. Настройка .....	6
5. Техника безопасности.....	6
6. Действия при поломке .....	6

## 1. Общие сведения

Данное изделие предназначено для измерения расхода веществ, проходящих через сечение трубопровода в определенную единицу времени. Расходомером (далее измерительным прибором) измеряются объемы жидкостей и не агрессивных горючих газов. Использование прибора четко регламентировано IP и ГОСТом. Также измерительный прибор регулирует технологические и теплоэнергетические процессы в автоматической системе контроля и регулирования.

### 1.1. Назначение измерительного прибора

Разработан специально для предприятий, где предъявляются повышенные требования к функционированию приборов в сложных условиях эксплуатации. Класс защитной оболочки ExdПВТ4 гарантирует безопасную работу прибора в зонах, где присутствуют взрывоопасные газы или пары.

Расходомеры могут применяться на объектах ЖКХ, в химической, нефтедобывающей, металлургической целлюлозобумажной, и в других отраслях промышленности.

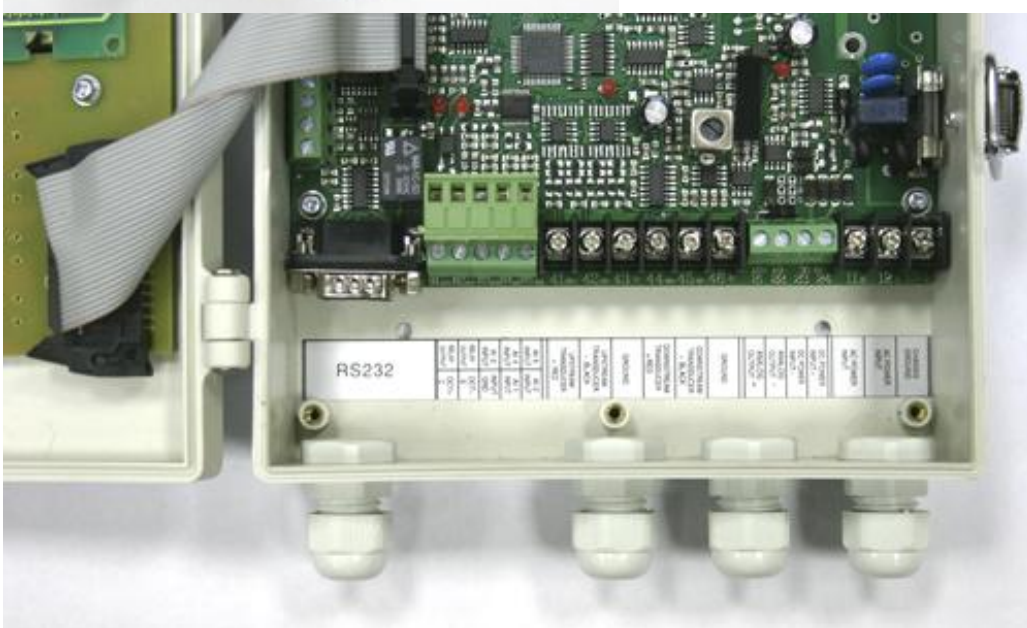
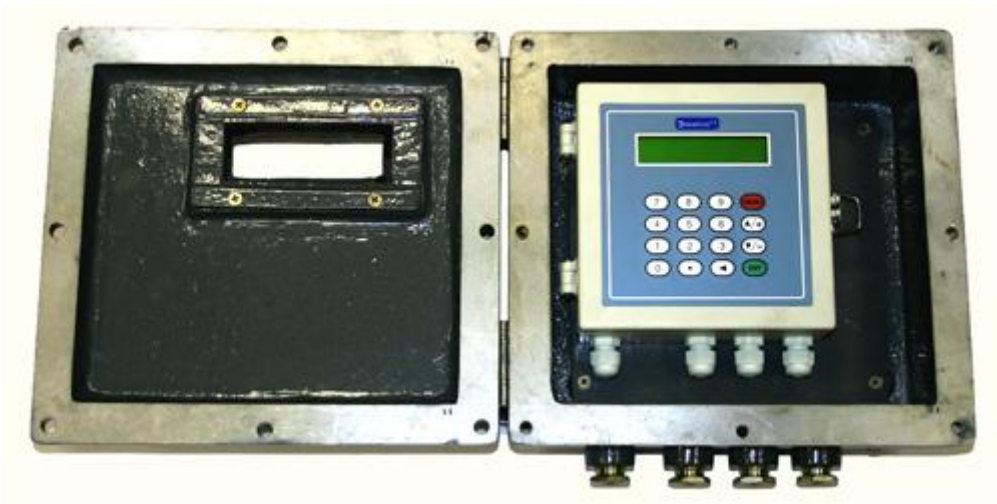
### 1.2. Состав расходомера

1. Расходомер
2. Крепежный элемент фиксации датчиков на неметаллических трубах
3. Комплект проводов для соединения с датчиками (5 метров на каждый датчик)
4. Инструкция на русском языке

Датчики в комплект не входят

### 1.3. Устройство расходомера





## 1.4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Ø трубопровода	30 — 100 мм 50 — 700 мм в зависимости от типа используемых датчиков
Погрешность измерения расхода	Не хуже 1%
Расстояние от датчиков до прибора	До 75 метров, кабель двухжильный, экранированный
Диапазон измерения скоростей потока	$\pm 0.005$ — $\pm 32$ м/с, в обе стороны
Дисплей	ЖК с подсветкой, 2x20 символов Отображает текущий расход, накопительный расход (положительный, отрицательный, разность), скорость потока, параметры настройки
Входные сигналы (для съема и передачи информации по каналам связи)	5 аналоговых входов (для подключения датчиков температуры, давления, уровня жидкости и др.)
Выходные сигналы	Токовый: 0 — 20 или 4 — 20 мА Аналоговый: Преобразует токовый в выход: 1 — 5 В Частотный: Настраиваемый Релейный: Настраиваемый, нормально замкнутый RS-232 (RS 485): Протокол обмена прилагается Звуковой: Встроенный динамик, программируемый
Архив	Автоматическая запись: накопительный расход за последние 64 дня/64 месяца/64 года последние 64 отключения питания последние 64 изменения статуса прибора
Диапазон температур	Датчики накладные -10 — +70 Датчики накладные (высокотемпературные) -30 — +160 Датчики врезные -40 — +170 Основной блок -10 — +70
Питание прибора	Переменное 220 В (или 110 В) Постоянное 8 — 36 В

## 2. Правила эксплуатации

### 2.1. Порядок использования

Использование измерительного прибора должно производиться только в соответствии с правилами эксплуатации.

В зависимости от модели и направления измерения различных сред прибор может быть включен в измерительный узел трубопровода, подающего определенные вещества, либо использоваться как самостоятельное оборудование. Кроме того, изготовитель может снабдить его устройством для суммирования измеряемой массы или объема – интегратором.

## 2.2. Ограничение эксплуатации

Ограничение в эксплуатации предусматривается в двух случаях:

- если измерительный прибор неисправен;
- если он используется не по назначению.

## 3. Проверка эксплуатации

При проведении проверки должны применяться соответствующие требованиям изготовителя средства измерительной техники и испытательного оборудования. Применение иного оборудования разрешено только в том случае, если характеристики аналогичного оборудования не уступают предусмотренным изготовителем.

## 4. Настройка

Настройка измерительного оборудования должна проводиться квалифицированным специалистом.

## 5. Техника безопасности

При пуске, проверке и работе измерительного прибора обязательны к соблюдению требования безопасности, соответствующие нормативным документам, определяющим порядок технической эксплуатации и безопасности на конкретном производстве.

## 6. Действия при поломке

В случае обнаружения неисправностей измерительного прибора, эксплуатацию его необходимо немедленно прекратить и обратиться в соответствующее ремонтное подразделение, либо напрямую к изготовителю.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://sls.nt-rt.ru> || [sxs@nt-rt.ru](mailto:sxs@nt-rt.ru)