

Двухканальный ультразвуковой расходомер SLS-730FDA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: sxs@nt-rt.ru || сайт: <https://sls.nt-rt.ru/>

ДВУХЛУЧЕВОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР SLS-730FDA



Двухканальный ультразвуковой расходомер Streamlux SLS-730FDA представляет собой передовой прибор **повышенной точности** для измерения расхода и тепла в напорных трубопроводах

Возможно использование на трубах из различных материалов (нержавеющая сталь, углеродистая сталь, ПВХ, полипропилен, цемент) диаметром от 15 до 6000мм.

Идеально подходит для **непрерывного измерения расхода и тепла** большинства чистых и однородных жидкостей без больших концентраций взвешенных частиц или газов (до 5%) в промышленных условиях. Для воды, морской воды, кислот и щелочей, пищевых масел, пара, дизельного топлива, сырой нефти, спирта, пива и других однородных жидкостей, которые проводят ультразвук.

Поддерживает одно- и двухканальный режим, использует новейший 32х-битный процессор Cortex-M4 в качестве центрального процессора, поэтому **обеспечивает минимальную погрешность измерения до 0,5%**.

Каждый из каналов может обеспечить точность измерения; а при использовании двух, значительно **повышается точность и стабильность расходомера** (теплосчетчика) при измерении расхода монопродуктов.

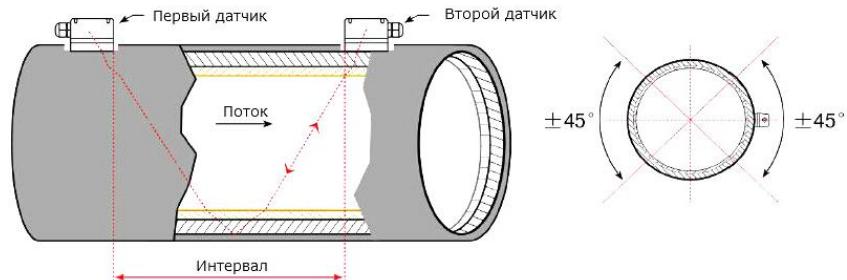
Расходомер использует самые передовые в мире интегральные схемы и микропроцессоры для обеспечения интеллектуального управления, **нет необходимости настраивать** какие-либо параметры во время производственного процесса, делать замеры также удобно и просто, как с помощью мультиметра.

Расходомер Streamlux SLS-730F2 имеет собственный полный потоковый измерительный инструмент, в дополнение к высокой точности, обладает **высокой надежностью**, высокой производительностью, а также имеет много дополнительных возможностей и функций.

Диаметр трубопровода	15 мм — 100 мм 50 — 700 мм 300 — 6000 мм (в зависимости от выбранных датчиков)
Расстояние от датчиков до прибора	до 100 м (длина свыше по запросу)
Погрешность измерения расхода	±0,5%
Диапазон измерения скоростей потока	±0.01 — ±12 м/с, в обе стороны
Измеряемая жидкость	Большинство однофазных жидкостей (менее 5% частиц или пузырьков)
Материал трубы	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь, ПВХ, полипропилен, цемент
Взрывозащищенный класс	Огнеупорный Exid II BT4

Дисплей	28*64 матричный ЖК-экран
Выходные сигналы	RS485, протокол MODBUS RTU
Температура окружающей среды	-40°C ~ +60°C
Температура жидкости	-20°C ~ +150°C
Источник питания	Внешний; AC220V/DC18~27V ; Низкое энергопотребление; DC9~36V/ Встроенная резервная батарея

Двухканальные ультразвуковые расходомеры Streamlux SLS-730FDA работают по «время-проходному» принципу (Transit-Time). Ультразвуковой сигнал, курсирующий между двумя датчиками, меняет свою скорость в зависимости от скорости потока жидкости. Прибор измеряет эту разницу, вычисляет скорость потока и, далее - на основании введенных вами параметров трубы – отображает текущий объемный расход.



Использование 4 датчиков повышает точность при измерении расхода монопродукта, сохраняет работоспособность прибора при выходе из строя 1 пары датчиков.

Расходомер доступен в 2х исполнениях: с врезными и накладными датчиками.

Метод установки датчика зависит от трубопровода и характеристик жидкости, в целом рекомендуется, чтобы все использовали метод установки Z (наиболее стабильный), как показано на рис.1 и рис. 2, если замеряется расход монопродуктов, нужно использовать только датчик UP1, DN1.

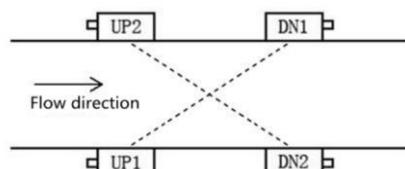


Рис.1 Иллюстрация установки двухканального расходомера с накладными датчиками

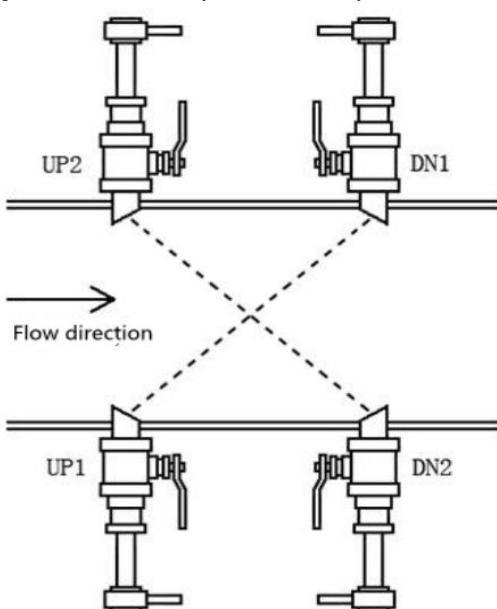


Рис.2. Иллюстрация установки двухканального расходомера с врезными датчиками
Подробнее об установке датчиков можно прочитать в руководстве пользователя, которое прилагается с каждым прибором.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петrozаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47