

# ДОПЛЕРОВСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ STREAMLUX SLD-800F



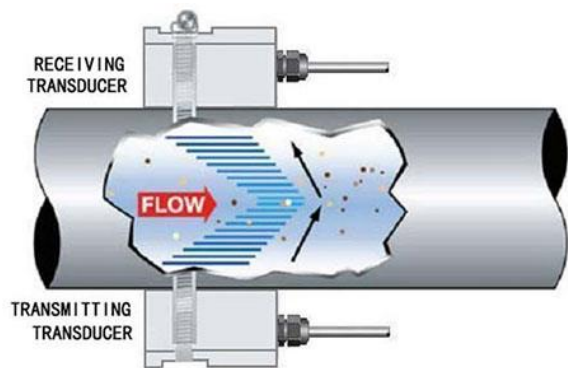
Расходомеры Streamlux SLD-800F предназначены для непрерывного измерения расхода сильно загрязнённых, многофазных или загазованных жидкостей. В том числе: **буровые** или **цементные растворы**, сырая **нефть**, **азрированная вода**, **отстои** и **суспензии**, **абразивные среды**, **пульпообразное сырьё**.

Ультразвуковые расходомеры SLD-800F используют накладные датчики и не контактируют с жидкостью. Это позволяет применять их в качестве универсальным решением для самого широкого спектра задач. Настройка и калибровка под конкретную связку труба/жидкость производится на месте монтажа напрямую через меню прибора и занимает не более 10 минут.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Расходомеры StreamLux SLS-800F используют эффект изменения частоты звука, отражающегося от движущихся частиц. По аналогичному принципу работают радары ГИБДД.

Датчик расходомера излучает сигнал, направленный в поток жидкости. Этот сигнал отражается присутствующими в жидкости твёрдыми частицами или газовыми пузырьками. Частота отраженного сигнала отличается от исходной из-за движения жидкости (эффект Доплера). Контроллер расходомера измеряет сдвиг частоты и определяет значение скорости жидкости.



На основании введенных ранее параметров трубы прибор рассчитывает текущий объемный расход. Его технические параметры специально подобраны, чтобы обеспечивать эффективную эксплуатацию на производственных линиях большинства предприятий.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астана +7 (7172) 69-68-15

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерения возможны на трубопроводах малых и больших диаметров, из практически любых материалов и **при любом давлении**. Прибор отлично функционирует в большинстве климатических зон нашей страны и имеет исполнение корпуса по классу защиты **IP66**.

Ø трубопровода	40 — 4000 мм	
Погрешность измерения расхода	0,5% - 2%	
Доля примесей	От 100ppm	Как минимум 20% частиц должны быть более 100 мкм
Расстояние от датчиков до прибора	10 метров	
Диапазон измерения скоростей потока	±0.01 — ±12 м/с,	в обе стороны
Виды жидкостей	Любые	В том числе: <ul style="list-style-type: none"><li>› Сточные воды</li><li>› Обработанные стоки</li><li>› Аэрированная вода</li><li>› Отстои и суспензии</li><li>› Химикалии и растворители</li><li>› Вязкие жидкости</li><li>› Абразивные среды</li><li>› Пульпообразное сырье</li><li>› Кислоты и щелочи</li></ul>
Класс защиты	IP66	
Дисплей	ЖК с подсветкой, 2x8 символов	
Выходные сигналы (для съема и передачи информации по каналам связи)	Релейный	Дозирование, сигнализация
	Частотный	Дозирование
	Токовый	4 — 20 мА (скорость потока)
Архив	Записи результатов измерений за сутки/месяц/год <ul style="list-style-type: none"><li>• накопительный расход</li><li>• отключения питания</li><li>• изменения статуса прибора</li></ul>	
Диапазон температур	Датчики накладные	-35° — +85°

(кратковременно до 120°)

Датчики накладные  
(высокотемпературные)

-35° — +200  
(кратковременно до 250°)

Основной блок

-10 — +60

#### Питание прибора

Переменное

220 В

Постоянное

24 В

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астана +7 (7172) 69-68-15

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sls.pro-solution.ru](http://sls.pro-solution.ru) | эл. почта: [sxs@pro-solution.ru](mailto:sxs@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70