

УЗЕЛ УЧЕТА СТОЧНЫХ ВОД STREAMLUX SLK-100



Измерительные комплексы Streamlux SLK-100 предназначены для измерения объемного расхода безнапорного потока сточных вод промышленных предприятий и ЖКХ. Высокая чувствительность комплекса на малых скоростях потока (от 0,01 м/с) позволяет фиксировать даже самые незначительные сбросы и полноценно использовать прибор для коммерческого учета сточных вод.

В отличие от приборов, использующих косвенные методы вычисления расхода по уровню жидкости в трубе / канале, измерительные комплексы Streamlux SLK-100 позволяют вести учет с погрешностью не более 0,5%. При этом они практически не требуют обслуживания и стоят существенно дешевле любых своих аналогов, как импортного, так и

российского производства.

Измерительный комплекс может быть смонтирован в смотровом колодце или на участке свободного излива в отстойник / водоем. Датчики имеют исполнение IP68 и могут работать при полном затоплении. Возможна поставка комплектов с функцией архивирования показаний расхода, беспроводной передачей данных и полностью автономным питанием для установок в местах с отсутствием источников электроэнергии.

Во всех моделях имеется расширенный набор аналоговых и цифровых портов: 4...20 мА, импульсный, коммуникация по RS-485 по протоколу Modbus.

КАК РАБОТАЕТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SLK-100?

Streamlux SLS-100 преобразует частично заполненную трубу в полностью заполненную с помощью специальной конструкции в виде трубы с вертикальным изливом и направляет весь объем сточных вод через измерительный участок ультразвукового или электромагнитного расходомера.

Существует два вида установки комплекса: для очищенных или неочищенных стоков. В первом случае расходомерный участок может быть установлен с помощью герметичной механической заглушки по центру входящей в колодец трубы. Во втором - по низу входящей трубы, с помощью заглушки либо металлическим листом к стенам колодца.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

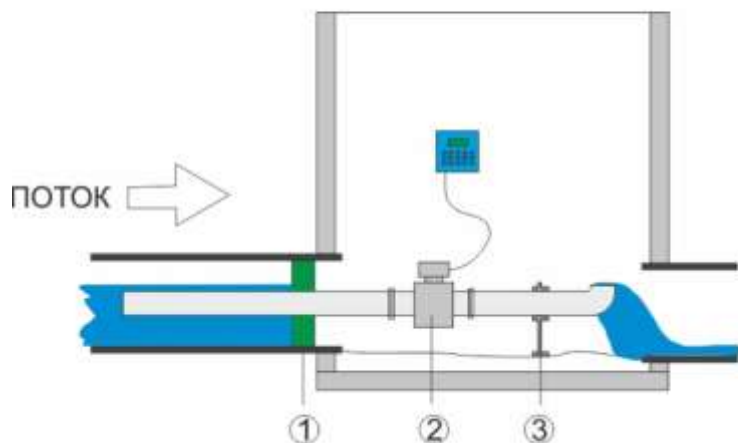
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

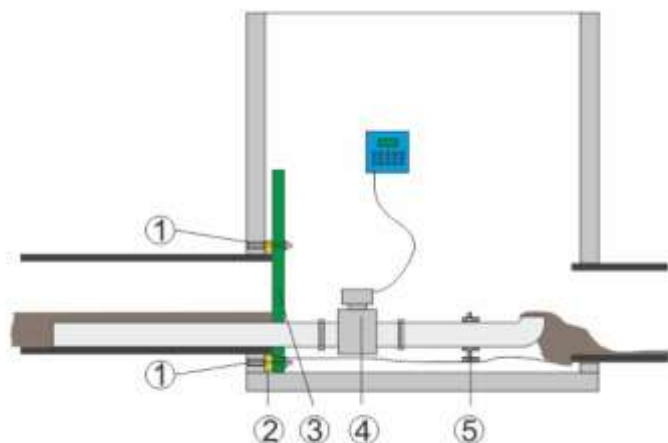
Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта sxs@nt-rt.ru || Сайт: <http://streamlux.nt-rt.ru>

Узел учета очищенных самотёчных стоков.
Труба по центру, заглушка максимально придвинута
к колодцу для удобства монтажа.
(1-заглушка, 2 - расходомер IP68, 3-упор)



Узел учета сточных вод универсальный.
Труба лежит на дне, монтируется с помощью
металлического листа к стенам колодца.
(1 анкерные болты, 2 -уплотнитель, 3 -лист стальной,
4 - расходомер IP68, 5-упор)



В любом варианте проектное решение всегда разрабатывается таким образом, что в него закладывается максимальная пропускная способность гарантированно превышающая заявленные пиковые нагрузки. Риск затопления коллектора отсутствует.

Измерительные комплексы Streamlux SLK-100 - это современный и универсальный инструмент для соблюдения экологических требований, исключения риска штрафов и **существенного уменьшения платежей** за водоотведение.

Стоимость измерительных комплексов Streamlux SLK-100 существенно ниже аналогичных систем как импортного, так и российского производства.

При этом комплектация и возможности гораздо шире. К примеру, модификация SLK-100S на базе ультразвукового расходомера поставляется с 5-ю типами аналоговых и цифровых портов в базе.

ЗАТОПЛЯЕМОСТЬ

Измерительные комплексы Streamlux SLK-100 отлично подходят для установки в затапливаемых колодцах. Их датчики выполнены по классу защиты IP68 и могут работать под водой весь срок службы. При этом вы продолжаете получать показания по расходу и полностью контролируете ситуацию.

ПОДПОРЫ

Расходомеры с косвенным методом вычисления расхода (LT-US, ЭХО-Р) могут существенно завышать показания при работе в условиях загрязненных стоков (см. Рис.)

Измерительные комплексы Streamlux SLK-100 отлично подходят для учета сточных вод, так как они нечувствительны к подпорам. Вне зависимости от заиливания или замусоривания до или после прибора, Вы всегда получаете точный объемный расход в сечении измерительного участка.



Диаметр номинальный, мм	50...2200
Диапазон измерения скоростей потока, м/с	±0.01 — ±12 м/с, в обе стороны
Температура рабочей среды, °С	-25...+80
Температура окружающей среды, °С	-10...+50
Погрешность, %	±0,5 (на базе электромагнитного расходомера) ±1 (на базе ультразвукового расходомера)
Класс защиты датчиков	IP68
Напряжение, В	85-240/AC 20...36/DC
Автономное питание	Литиевая батарея Солнечная батарея
Импульсный сигнал вых., л/имп	0,001...1000 (настраиваемый)
Токовый сигнал вых., мА	4...20 (HART)
Цифровой выход	RS485 (MODBUS, PROFIBUS)
Длина кабеля	До 200м
Архив (опция)	Ежечасно Ежедневно Ежемесячно

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта sxs@nt-rt.ru || Сайт: <http://streamlux.nt-rt.ru>