



ПОРТАТИВНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР STREAMLUX ® SLS-720P

Реестр СИ РФ

78336-20

Реестр СИ Казахстана

KZ.02.03.00607-2021

Погрешность

не более 1%

DN

25-6000 мм

Температура жидкости

до +160 С°

Доля примесей

до 5%

[Скачать брошюру](#)



Портативные ультразвуковые расходомеры Streamlux SLS-720P являются самым доступным и удобным инструментом для периодического контроля расхода жидкостей в напорных трубопроводах. Они работают в наиболее широких диапазонах диаметров и температур, обладают впечатляющей надежностью и очень просты в применении и монтаже.

Расходомер измеряет акустически проводящие однофазные жидкости, в которых возможно наличие второй фазы. К ним относятся большинство чистых жидкостей, сточные воды, некоторые суспензии и водонефтяные смеси, жидкости с небольшим содержанием растворенных газовых пузырьков. Также расходомеры SLS-720P имеют настроенные коэффициенты для компенсации вязкости и могут быть применены для контроля масел, гелей и т.п.

Расходомеры Streamlux SLS-720P предназначены для бесконтактных измерений на трубах из практически любого материала: металл, пластик, стекло и многие другие. На металлических трубах датчики можно закрепить на встроенных магнитах. Для остальных случаев можно использовать хомуты и специальные зажимные приспособления, входящие в комплект поставки.

С помощью переносных расходомеров жидкости Streamlux® вы сможете:

1. Определять скорость и направление потока
2. Контролировать расход без врезки в сеть
3. Обнаруживать места и причины потерь
4. Настраивать гидравлические режимы
5. Проверять работу насосов и узлов учета
6. Проверять энергосистемы и системы ОВКВ
7. Испытывать паровые котлы
8. Замерять конденсат
9. Испытывать противопожарные системы
10. Испытывать гидросистемы



Портативные накладные расходомеры жидкости SLS-720P помогают решать задачи любого хозяйства, будь то крупный металлургический завод или маленькая котельная. Среди наших клиентов есть и машиностроительные заводы, и коммунальные хозяйства различных городов и областей, исследовательские институты и предприятия оборонно-космической промышленности.

Более подробно о всех возможностях применения расходомера на предприятии вашей отрасли читайте в разделе ПРИМЕНЕНИЕ.

ОБЗОРНОЕ ВИДЕО

Диаметр трубопровода	25 мм — 6000 мм (в зависимости от выбранных датчиков)
Погрешность измерения расхода	±1%
Диапазон измерения скоростей потока	±0.01 — ±12 м/с, в обе стороны
Дисплей	ЖК с подсветкой, 4x16 символов Отображает текущий расход, накопительный расход (положительный, отрицательный, разность), скорость потока, параметры настройки

Выходные сигналы	RS-485, звуковой	
Автоматическая запись в архив	2000 записей результатов измерений • накопительный расход • отключения питания • изменения статуса прибора	
Диапазон температур	Прибор	-20°C — +50°C
	Датчики обычные	-30°C — +90°C
	Датчики высокотемпературные	-30°C — +160°C
Время работы от аккумулятора	12 часов, возможна работа от сети	

Переносные расходомеры Streamlux® комплектуются всем необходимым для того, чтобы обеспечить быстрый и удобный монтаж накладных датчиков на трубах любого диаметра. Легкий ударопрочный кейс-органайзер позволяет свободно транспортировать комплект и компактно хранить его на складе до момента использования.



БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

1. Расходомер SLS-720P в силиконовом ударопрочном чехле

Принадлежности:

1. комплекты кабелей

2. блок питания 220/12В
3. дата-кабель
4. хомуты (цепи)
5. гель-смазка
6. рулетка

- Инструкция на русском языке
- Ударопрочный кейс

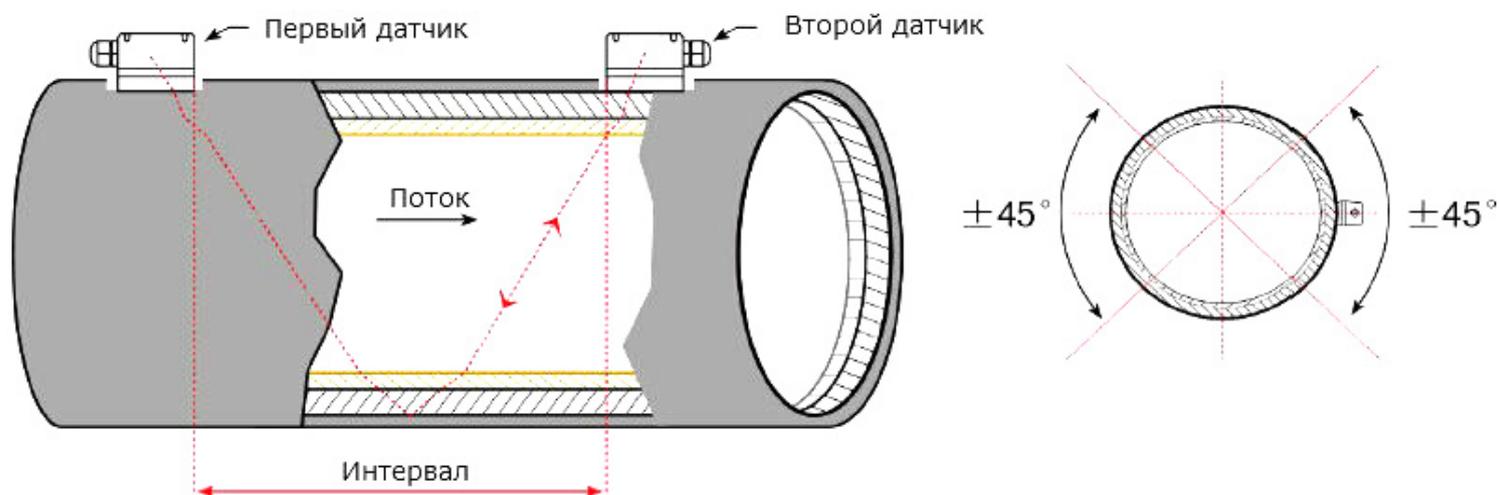
Ультразвуковые датчики

(в зависимости от комплекта):

1. Датчики малые Ду 25-100 мм
2. Датчики средние Ду 50-700 мм
3. Прецизионная рейка малая
4. Прецизионная рейка большая

Приобретая переносной ультразвуковой расходомер Streamlux, вы получаете полностью готовое решение. А использование накладных датчиков, в отличие от врезных моделей, в разы повышает удобство эксплуатации и скорость монтажа.

Портативные расходомеры Streamlux® действуют 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.



Ультразвуковой способ измерения расхода имеет существенные преимущества перед любыми другими способами:

-  Тахометрическими (турбинными и крыльчатými)
-  Электромагнитными
-  Вихревыми
-  Сужающими устройствами (диафрагмы, сопла, трубы Вентури)

В зависимости от диаметра ваших труб вы можете использовать любой из способов размещения датчиков: V, W или Z. Подробнее об этом можно прочитать в руководстве пользователя, которое прилагается с каждым прибором. Также ознакомиться с порядком монтажа и настройки расходомера можно с помощью короткого видеоролика.

Выполненные на базе самых эффективных методов измерения интенсивности потоков жидкостей, портативные УЗ расходомеры Streamlux дают своим владельцам возможность ощутить все преимущества современных технологий.

Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение

Инструкция по обмену данными через RS-232

