

ЭНЕРГЕТИКА

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕТРЫ

STREAMLUX

Портативный ультразвуковой расходомер STREAMLUX SLS-700P

Точное и профессиональное измерение расхода воды
и любых жидких сред

Решаемые задачи:

Контроль объемного расхода без
врезки в сеть

Измерение скорости потока

Настройка гидравлических режимов

Проверка насосов и узлов учета

Выявления мест и причин потерь
в гидросистемах

Замер конденсата

Испытания гидросистем и паровых
котлов

Энергоаудит



Портативные расходомеры Streamlux уже более 10 лет успешно работают по всей стране

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

Эргономика

- Простой и быстрый монтаж на магнитах или хомутах
- Эргономичная прецизионная рейка со встроенными датчиками
- Вес менее **0,5 кг** и форм-фактор для использования одной рукой
- Удобный и легкий алюминиевый кейс для переноски и хранения на складе

Доступность

- Бюджетные модели для госпредприятий и возможность гибкого подбора конфигурации модели для специфичных нужд
- Свидетельство о поверке уже входит в стоимость комплекта
- Бесплатная доставка до терминала курьерской компании СДЭК

Абсолютная универсальность

- Широкий диапазон температур измеряемых жидкостей
- Практически любые диаметры и материал труб инженерных сетей предприятия
- Высокая точность измерения на уровне мировых брендов ультразвуковой расходомерии
- Возможности по использованию измерения жидкостей с примесями **до 5%**

Высочайшая надежность

- Отсутствие подвижных частей, вибрации, усталости материала
- Сертификат Госреестра СИ
- Сертификат электробезопасности Таможенного Союза
- Гарантия **60 месяцев**

Расходомеры Streamlux дают возможность контролировать расход на трубах из практических **любых материалов** включая сталь, пластик, стекло, чугун и другие с диаметрами от **25 мм до 6000 мм**. Измерять потоки любых видов жидкостей с температурами до **+160°C** и примесями **до 5%**.

Надежность использования расходомера подтверждена сертификатами о включении прибора в государственный реестр средств измерений РФ и электробезопасности Таможенного союза ЕАЭС.



Идеально подходит для:

Предприятий с ограниченным бюджетом

- Широкий модельный ряд с базовыми комплектами по доступной цене

Частого и длительного использования

- Простой и очень быстрый монтаж
- Высокая износостойкость и длительная гарантия

Профессионалов

- Эргономика премиум-класса
- Профессиональные высокоточные комплекты европейского уровня

Любой конфигурации инженерных сетей

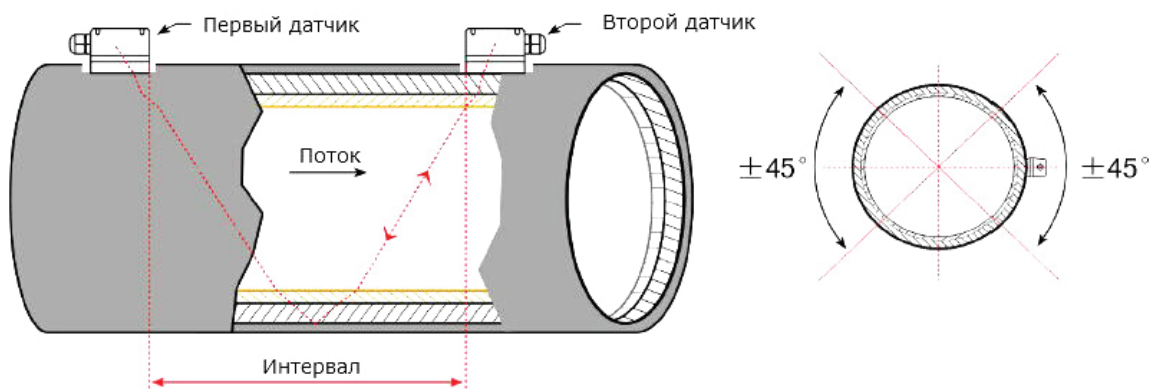
- Любые жидкости (вязкие, агрессивные, пищевые и пр.)
- Широчайший диапазон измерительных характеристик



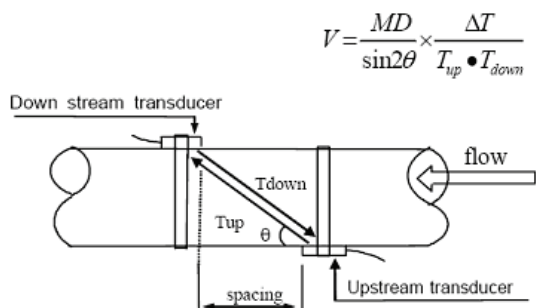


Принцип измерения

Принцип работы расходомеров Streamlux – технология измерения времени прохождения ультразвуковой волны.



Расходомер использует накладные ультразвуковые датчики. Они не блокируют поток воды, легко устанавливаются и демонтируются с помощью магнитов или хомутов. Расходомеры Streamlux работают по принципу поочередной передачи и приема частотно-модулированного всплеска звуковой энергии между двумя датчиками и измерения времени, за которое звуковой сигнал проходит между ними. Разница в измеренном времени прохождения сигнала прямо и точно определяет скорость жидкости в трубопроводе.



$$V = \frac{MD}{\sin 2\theta} \times \frac{\Delta T}{T_{up} \cdot T_{down}}$$

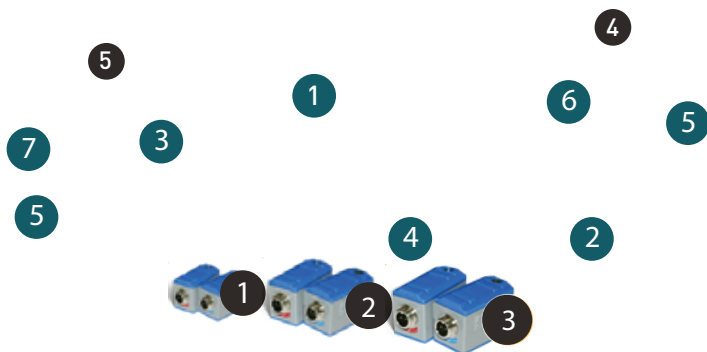
- θ – угол между траекторией звукового сигнала и направлением потока;
 - M – количество прохождений звукового сигнала через поток;
 - D – диаметр трубы;
 - T_{up} – время прохождения звукового пучка от датчика, установленного вверх по потоку, до датчика, установленного вниз по потоку;
 - T_{down} – время прохождения звукового пучка от датчика, установленного вниз по потоку, до датчика, установленного вверх по потоку.
- $\Delta T = T_{up} - T_{down}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр трубопровода	25 мм — 6000 мм (в зависимости от выбранной комплектации)
Погрешность измерения расхода	±1%
Диапазон измерения скоростей потока	±0.005 — ±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-232, звуковой
Автоматическая запись в архив	2000 записей результатов измерений: <ul style="list-style-type: none">• накопительный расход• отключения питания• изменения статуса прибора
Диапазон температур	Прибор -30°C — +50°C Датчики обычные -40°C — +90°C Датчики высокотемпературные -40°C — +160°C
Время работы от аккумулятора	12 часов, возможна работа от сети

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО

Переносные ультразвуковые 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.



- Инструкция на русском языке
- Свидетельство о поверке
- Ударопрочный кейс

Базовый комплект

- 1 Расходомер SLS-700P в силиконовом ударопрочном чехле

Принадлежности:

- 2 комплекты кабелей
- 3 блок питания 220/12В
- 4 дата-кабель
- 5 хомуты-«липучки»
- 6 гель-смазка
- 7 рулетка

Ультразвуковые датчики (в зависимости от комплекта):

- 1 Датчики малые Ду 25-100 мм
- 2 Датчики средние Ду 50-700 мм
- 3 Датчики большие Ду 300-6000 мм
- 4 Прецизионная рейка малая
- 5 Прецизионная рейка средняя

Портативные расходомеры Streamlux предлагаются в специально сбалансированных комплектах по цене **от 99 000 рублей**. Обновленная в 2017 году линейка приборов включает в себя, как модели для предприятий с ограниченным бюджетом, так и профессиональные комплекты для быстрого и точного измерения расхода жидкости в любых конфигурациях инженерных сетей.

ЭНЕРГЕТИКА

Самые комфортные условия приобретения приборов неразрушающего контроля

Всегда на складе

Мы всегда поддерживаем наличие остатков на складе, и Вы сможете приобрести прибор без каких-либо временных задержек. В компании ЭНЕРГЕТИКА отгрузка товара производится всего через **1 день** после оплаты счета или подписания договора.

Больше никаких затрат

Компания ЭНЕРГЕТИКА обеспечивает **бесплатную доставку** до ближайшего к Вам терминала курьерской компании СДЭК.

Бесплатный тест-драйв расходомера

Закажите расходомер для испытаний на ваших объектах и наглядно убедитесь в том, что он полностью решает ваши задачи.

Остались вопросы?

Наши эксперты подробно проконсультируют Вас по телефону и электронной почте.

ЖДЕМ ВАС!

Наш адрес: 123112, Москва, Пресненская наб., 12, офис А30

Наш сайт: www.streamlux.ru

Наша почта: info@streamlux.ru

Наш телефон: +7 (495) 248-05-02

Дилерская сеть компании ЭНЕРГЕТИКА

АГАМА
АНАЛИПРОМПРИБОР
ВЗЛЕТ-МЕТАЛЛИМПРОМ
ВИВА-ТЕЛЕКОМ
ГЕО-НДТ
ИНТЕС
МАКСПРОФИТ
НДТ-ГРУПП
НТ
ПОВЕРКОН
РУСГЕОКОМ
РУССКАЯ ФЕРМА
САНКОМ
СИ АЙ ЭС АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕПЛОПРИБОР
ТЕРРАИМПЕКС
ТЕХНО-НДТ
ЭЛЕКТРОНПРИБОР
ЭЛЕКТРОПРОГРЕСС

ЭНЕРГЕТИКА
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
STREAMLUX

