



МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК STREAMLUX SLT-S1/S2

Реестр СИ РФ

92227-24

DN

15-6000 мм

Доля примесей

до 5%

Температура жидкости

до +125°C

Погрешность измерения расхода тепла

от 2%



Теплосчетчики Streamlux SLT-S1/S2 предназначены для измерений тепловой энергии (количества теплоты) и регистрации параметров теплоносителя, его количества в закрытых и открытых системах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

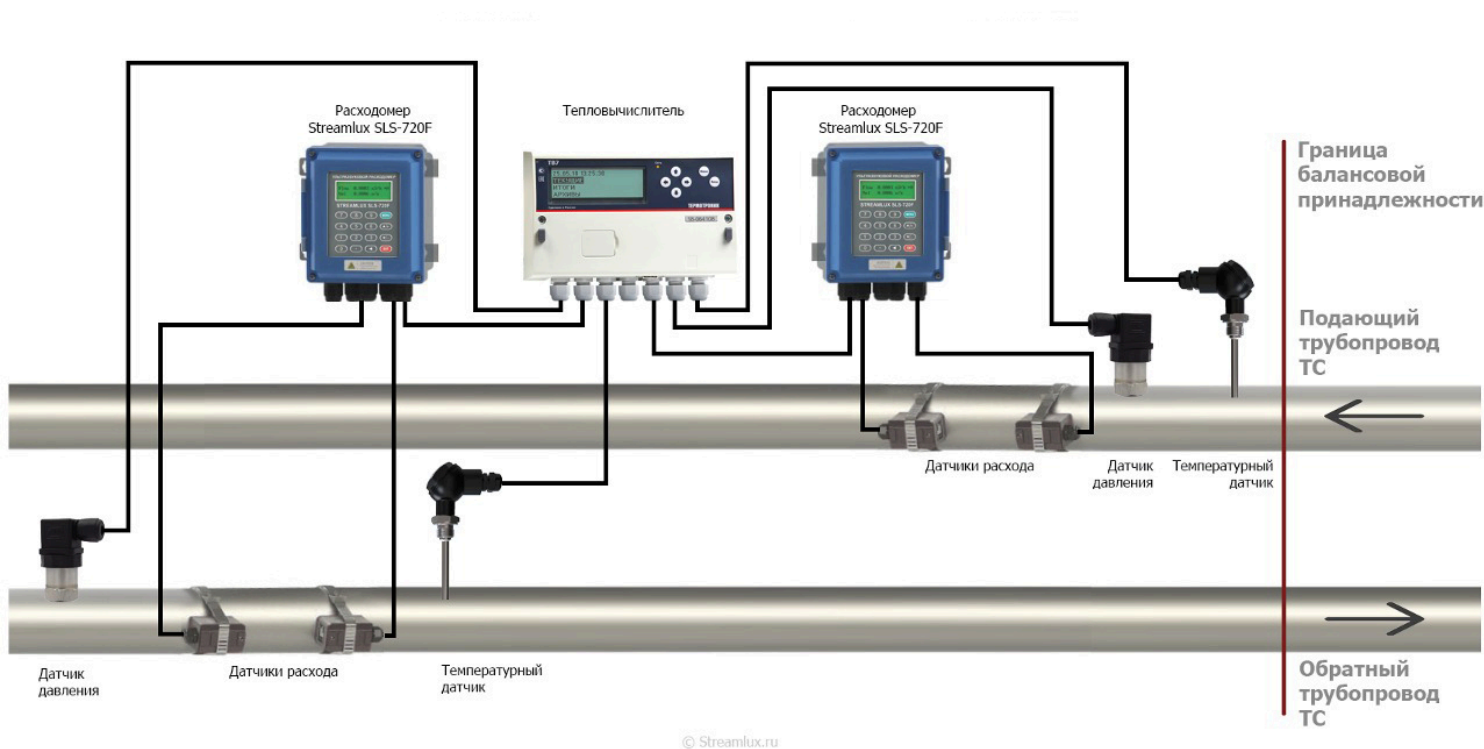
Устройство теплосчетчика

Конструктивно теплосчетчики состоят из отдельных составных частей (средств измерений, утвержденных типов - см.схему ниже), объединенных в средство измерения общими требованиями, регламентированными техническими условиями.

Составными элементами теплосчётчика Streamlux SLT-S1/S2 являются:

1. **Тепловычислитель** - устройство, обеспечивающее расчет количества теплоты на основе входной информации об объеме, температуре и давлении теплоносителя;
2. **Преобразователи расхода (расходомеры)** - приборы с импульсным или частотным выходом, предназначенные для измерения расхода теплоносителя;
3. **Преобразователи температуры** (комплекты: термопреобразователи и термометры сопротивления с номинальной статической характеристикой);
4. **Преобразователи давления** (датчики).

Схема установки теплосчетчика Streamlux SLT-S1 с накладными датчиками расхода в тепловом пункте.



Датчики расхода на любой вкус

Расходомер в составе теплосчётчика Streamlux может комплектоваться как классическими врезными датчиками (SLT-S1) или прямыми участками (SLT-S1 и SLT-S2), так и уникальными **высокоточными накладными датчиками** расхода (SLT-S1) и температуры.

Накладные датчики Врезные датчики Прямые участки



25-6000мм



80-6000мм



15-500мм

При использовании **накладных** датчиков полностью отсутствует риск засорения расходомера и исключается необходимость его чистки. При этом монтаж и настройка прибора очень проста и может быть произведена любым специалистом техслужбы всего за несколько минут.

Вы избегаете контакта с жидкостью, хлопот по врезке, и чистке датчиков. А также необходимости остановки техпроцесса для монтажа и/или поверки приборов. А в случае необходимости вы также легко сможете перенести теплосчётчик с одного объекта на другой.

На больших диаметрах выгода от накладных датчиков достигает нескольких сотен тысяч рублей!



Подходит ДЛЯ ЛЮБЫХ видов теплоносителя



Высокая точность измерения $\pm 1\%$



Абсолютная погрешность $\pm 0.1^\circ\text{C}$



Диаметры труб от 15 мм до 6000 мм

Теплосчетчики Streamlux прекрасно интегрируются в системы АСУТП. Входящие в его состав расходомеры имеют **в базовой комплектации** 5 типов коммуникационных портов, что позволяет успешно их применять с широкой линейкой тепловычислителей.

При этом теплосчётчики SLT доступнее большинства российских и западных аналогов!

Измерения возможны на трубопроводах малых и больших диаметров, из практически любых материалов и **при любом давлении**. Прибор отлично работает в большинстве климатических зон нашей страны и имеет исполнение корпуса по классу **защиты IP67**.

Диаметр трубопровода 15 — 6000 мм

Относительная погрешность измерения расхода $\pm 1\%$

Относительная погрешность измерения тепла	±1%
Абсолютная погрешность измерения тепла	0,1°C
Длина кабеля	До 400 метров
Диапазон измерения скоростей потока	±0.005 — ±12 м/с, в обе стороны
Входные сигналы	Датчики расхода (2) Датчики температуры (2) Датчики давления (2)
Выходные сигналы	Токовый, импульсный, частотный, релейный, RS-485, звуковой
GSM модем (опция)	При заказе услуги "Облачный сервис"
Запись данных	<ul style="list-style-type: none">• Данные суммирующего счетчика за последние 64 дня / 64 месяца / 5 лет• Время работы с включенным питанием и соответствующий расход жидкости за последние 64 включения и отключения.• Рабочий статус прибора за последние 64 дня•
Архив (опция)	<ul style="list-style-type: none">• Ежечасно• Ежедневно• Ежемесячно
Облачный сервис (опция)	<ul style="list-style-type: none">• Бесплатное ПО• Доступ к показателям расхода из любой точки мира
Диапазон температур	Датчики: -30°C — +160°C Основной блок: -20°C — +60°C
Питание прибора	Переменное: 220 В Постоянное: 8-36 В

