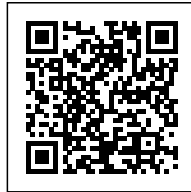


## ВОДОСЧЕТЧИК ВИС.Т-ВС

Многоканальный электромагнитный расходомер-счетчик ВИС.Т-ВС бренда "Тепловизор" предназначен для измерения, вычисления, индикации и архивирования расхода и параметров жидкостей в заполненных напорных трубопроводах. Принцип работы расходомера основан на законе электромагнитной индукции М. Фарадея и применяется для электропроводящих жидкостей с удельной проводимостью от  $10^{-3}$  до  $10$  см/м. Параметры рабочей...



**Многоканальный электромагнитный расходомер-счетчик ВИС.Т-ВС бренда "Тепловизор" предназначен для измерения, вычисления, индикации и архивирования расхода и параметров жидкостей в заполненных напорных трубопроводах.** Принцип работы расходомера основан на законе электромагнитной индукции М. Фарадея и применяется для электропроводящих жидкостей с удельной проводимостью от 10<sup>-3</sup> до 10 см/м. Параметры рабочей среды (давление, температура) и физико-химические свойства (плотность, вязкость) не влияют на показания расходомера. Гладкий канал первичного преобразователя расхода не создает потерь напора, а отсутствие движущихся частей обеспечивает высокую надежность и не требует технического обслуживания.

### Особенности и преимущества

- Два типа выходных сигналов, пропорциональных объемному расходу: токовый и частотный
- При наличии дисплея может обеспечивать индикацию текущих значений и архивирование среднечасовых значений следующих измеряемых или вычисляемых параметров по каждому из 5 трубопроводов: объемный расход (м<sup>3</sup>/ч), массовый расход (т/ч), давление (МПа) и температура (°С) рабочей среды, время наработки (штатного состояния всех узлов расходомера) (ч)
- Непрерывно выполняет самодиагностику всех узлов и может обнаруживать нарушение целостности электрических линий связи с выводом соответствующей индикации
- Архивирование среднечасовых значений параметров за последние 30-99 суток в зависимости от типа прибора
- Протокол измерений может быть распечатан с помощью принтера, подключаемого непосредственно к электронному блоку с помощью кабеля до 1000 м
- Специальное сетевое программное обеспечение позволяет собирать информацию с расходомеров общим числом до 300 шт.

### Наименование параметра

Диапазон верхних пределов измерения расхода  
 Диаметр условного прохода Ду  
 Температура измеряемой среды (теплоносителя)  
 Рабочее давление среды

### Значения параметра

от 1 до 250 м<sup>3</sup>/ч  
 15, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 300 мм  
 от 0 до +150 °С  
 2,5 МПа

Число каналов измерения расхода	от 1 до 5
Требуемые прямолинейные участки трубопровода	3 Ду до и 1 Ду после места установки ППР
<b>Погрешность измерения объема (массы) в диапазоне расходов</b>	
0,4 (0,2; 0,1-по заказу)-10 % от верхнего предела измерения расхода	Не более 2 %
10-100 % от верхнего предела измерения расхода	Не более 0,6 % (0,2 %-по заказу)
Диапазон измеряемых скоростей	От 0,01 до 10 м/с
Динамический диапазон измерений расхода	1:250 (1:500, 1:1000-по заказу)
Абсолютная погрешность при измерении температуры рабочей среды	Не более 0,1 °С (при наличии термопреобразователей)
Приведенная погрешность при измерении давления рабочей среды	Не более 0,5 % (при наличии датчиков давления)
Относительная погрешность при измерении временных интервалов	Не более 0,01 %
Токовый выходной сигнал	0-5; 0-20; 4-20 мА
Частотный выходной сигнал	0-1000; 0-10000 Гц
Потребляемая мощность от сети переменного тока 160-270 В, 50 Гц	От 30 до 70 ВА
Архивы среднечасовых значений измеряемых параметров	До 99 суток

## Версии встроенного программного обеспечения

Обозначение последней версии	Основные особенности
НС-А-2.40	Протокол удалённого доступа hLink(R), основные параметры обозначены Vпод, Vобр, Vп...
НС-F-2.40	Протокол удалённого доступа hLink(R), основные параметры обозначены V1, V2, Vп...
НС-M-2.40	Протокол удалённого доступа MODBUS, основные параметры обозначены Vпод, Vобр, Vп...

НС-N-2.40

Протокол удалённого доступа MODBUS, основные параметры обозначены V1, V2, Vп..., расчёт дополнительных параметров по требованиям "Теплосетей Мосэнерго" в печатных протоколах

- Водосчетчик
- Электронный блок
- Комплект монтажных частей
- Паспорт
- Гарантийный талон
- Упаковка

### **По заказу**

- Первичный преобразователь расхода электромагнитного типа до 5 шт.
- Термопреобразователь сопротивления
- Датчик давления
- Принтер
- Адаптер переноса данных
- Модем

