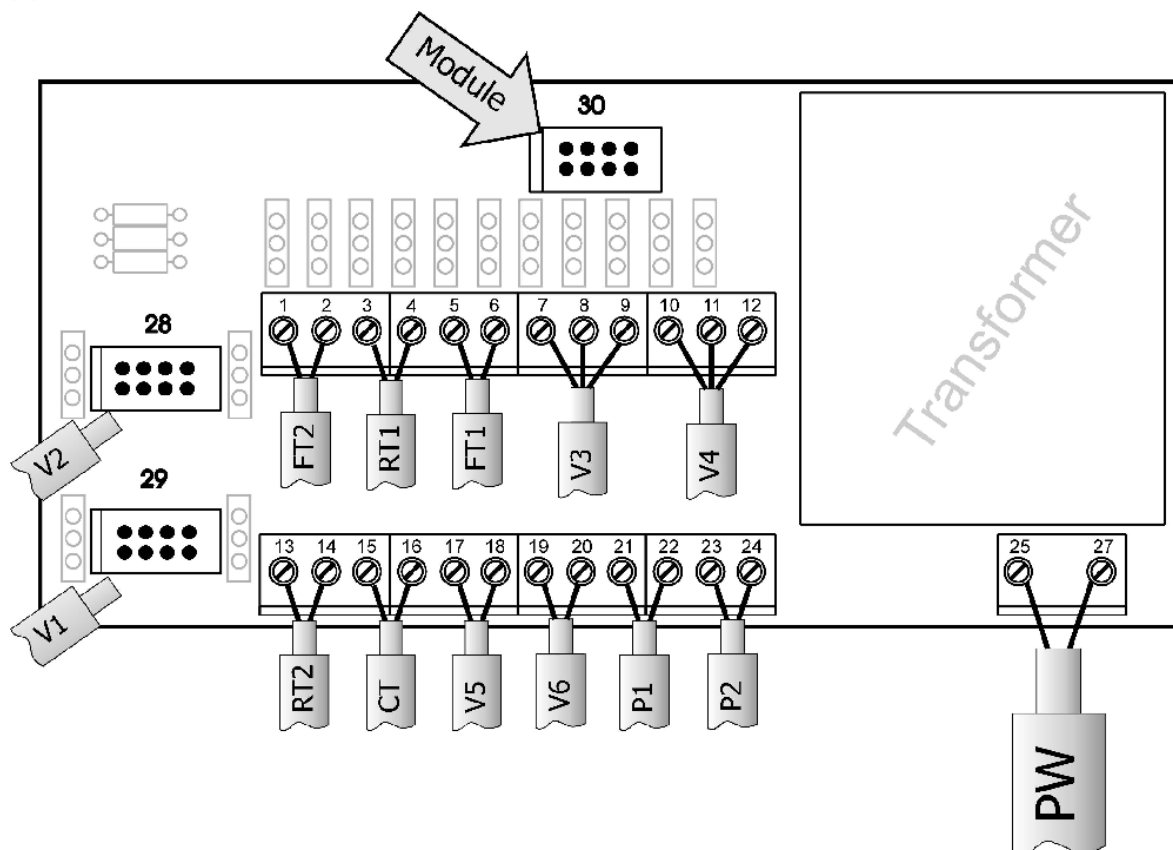


ТЕСТ ЭНЕРГИИ

Теплосчетчик «Комбиметр II OS»
(открытая система)

Подключения



Счетчик должен быть подключен к электросети со следующими параметрами:
230 В +10%/-15% - 50 Гц

Имитаторы температуры подключаются к следующим контактам теплосчетчика:

- Подача 1: 5 и 6
- Обратка 1: 3 и 4
- Подача 2: 1 и 2
- Обратка 2: 13 и 14

Связь теплосчетчика с персональным компьютером осуществляется при помощи оптического адаптера, подключаемого к компьютеру через последовательный порт (COM).

Настройка режима тестирования

Нажмите кнопку, расположенную под защитной наклейкой в верхней левой части электронной платы прибора — на дисплее прибора рядом с буквой, обозначающей цикл, должен появиться специальный значок:

```
R0 - T.ENERGY 1
123.456 KWH
```

```
R0↓ - T.ENERGY 1
123.456 KWH
```

Перейдите к циклу №6 – окно HA следующим образом:

Нажмите и удерживайте кнопку «вниз»

Шесть раз нажмите кнопку «вправо» до появления окна, показанного на рисунке:

Начальное окно цикла 6

```
H0↓: CONFIG
      CXX
```

Счетчик импульсов объема

```
H1↓: CYCLES
      100
```

Температуры в контуре 1 (подача и обратка)

```
H2↓: FT1= 43.00°C
      RT1= 40.00°C
```

Разница температур и температура холодной воды (не используется в данном тесте), контур 1

```
H3↓: ?T1= 3.00°C
      CT1= 15 °C
```

Вес импульса объема для подачи, контур 1

```
H4↓: SIM F.VOL1
      1000.000 L
```

Вес импульса объема для обратки, контур 1

```
H5↓: SIM R.VOL1
      800.000 L
```

Разница температур и температура холодной воды (не используется в данном тесте), контур 2

```
H6↓: FT2=170.00°C
      RT2= 90.00°C
```

Разница температур и температура холодной воды (не используется в данном тесте), контур 2

```
H7↓: ?T2= 80.00°C
      CT2= 15 °C
```

Вес импульса объема для подачи, контур 2

```
H8↓: SIM F.VOL2
      1000.000 L
```

Вес импульса объема для обратки, контур 2

```
H9↓: SIM R.VOL2
      800.000 L
```

Стартовое окно теста

```
HA↓: TESTING
      READY
```

В этом окне теперь можно запустить тест прибора!

Проведение теста

Нажмите кнопку «вправо» для запуска теста энергии.

```
HA↓: TESTING
      PROGRESS
```

Для окончания теста нажмите кнопку «вниз» для отображения результата 1

```
HB↓: ENERGY 1
      915.377 KWH
```

Нажмите кнопку «вниз» для отображения результата 2

```
HC↓: ENERGY 2
      9595.905 KWH
```

Запустите программу FASTTEST для вычисления и сравнения результатов.

Serial no		Simulated		Measured	
		Tempatarure T, °C	Resistance R, Ω	Temperature T, °C	dT, K
0	FT1	0	0	0	0
0	RT1	0	0	0	0
	dT1	0		0	0 %
0	FT2	0	0	0	0
0	RT2	0	0	0	0
	dT2	0		0	0 %
0	CT	0	0	0	0

Circuit 1				Circuit 2			
FV1	0	L E1	0 kWh	FV2	0	L E2	0 kWh
RV1	0	L TE1	0 kWh	RV2	0	L TE2	0 kWh
CT1	0	dE1	0 %	CT2	0	dE2	0 %

Задайте следующие параметры:

серийные номера для **T11**, **T12**, **T21**, **T22** (реальные или любые)

температура °C (имитация или реальная)

Tcw, **Tcw1**, **Tcw2** (см. экраны Н3, Н7 – реальные или запрограммированные)

Нажмите кнопку **Calculate** («Вычислить»)

Нажмите кнопку **Read** («Считать»)

Ошибки (погрешности) для каналов 1 и 2 отображаются в полях **E_delta** (**dE1**, **dE2**)