

## Комплекс измерительно-вычислительный RMC621

Универсальный счетчик расхода и теплоты, предназначенный для газов, жидкостей и пара



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/RMC621](http://www.casc.endress.com/RMC621)

### Преимущества:

- Возможно использование в различных областях применения: жидкости, пар и вода
- Одновременный расчет до 3 показателей измерения даже при использовании различных жидкостей
- Высокоточные расчеты параметров процесса (плотность, энтальпия, сжимаемость) на основе уравнений и/или сохраняемых таблиц с данными о материалах
- Стандарты расчета: IAPWS-IF 97, SGERG88, AGA8, таблицы
- Возможно использование со всеми распространенными системами измерения расхода (вихревые расходомеры, турбинные расходомеры, MID, расходомеры с плоской диафрагмой, преобразователи перепада давления и т.д.)
- Вход для компенсации – сигнал плотности
- Функция архивации сообщений об ошибках и изменении параметров с датой и временем

### Краткие характеристики

- **Вход** 2...8 х ЧИМ 2...8 х I 2...8 х импульсных (активных) 2...6 х ТС 2...8 х импульсных (пассивных)
- **Выход** 3...9х блок питания преобразователя
- **Дисплей** Матричный ЖК-дисплей разрешением 160 х 80
- **Расчеты** масса/количество теплоты, разница в количестве теплоты для газов: стандартный объем, тепловое значение, масса

**Назначение:** Счетчик расхода и теплоты RMC621 рассчитывает нормальный объем, а также массу и энтальпию природного и технических газов, жидкостей и пара на основе расхода, давления, температуры и плотности. В зависимости от среды энтальпия рассчитывается в соответствии с международными стандартами (IAPWSIF97, SGERG88), уравнениями состояния реального газа (SRK) или специальными таблицами. Для измерения дифференциального давления коэффициенты компенсации расхода рассчитываются на основании полного рабочего диапазона датчика расхода.

## Характеристики и спецификации

### Менеджер расчета энергии и областей применения

**Принцип измерения**

Блок расчета энергии

**Принцип измерения**

Счетчик расхода и теплоты

**Функция**

Контроль баланса газа, жидкостей, пара и воды для управления энергоресурсами на промышленных предприятиях

**Расчеты**масса/количество теплоты,  
разница в количестве теплоты  
для газов: стандартный объем, тепловое значение, масса**Количество точек применения**

3

**Хранение данных**

нет

**Менеджер расчета энергии и областей применения****Стандарты расчета**

IAPWS IF97  
AGA8 / SGERG88  
Nx/9  
API 2540  
пользовательские таблицы  
ISO 5167

---

**Связь**

1 x RS232  
2 x RS485  
PROFIBUS DP  
M-Bus  
Modbus RTU

---

**Питание**

Не определено

---

**Питание по сигнальной цепи**

90...250 В перем. тока, 50/60 Гц  
20...28 В перем. тока, 50/60 Гц  
20...36 В пост. тока

---

**Класс защиты**

IP20

---

**Вход**

2...8 x ЧИМ  
2...8 x I  
2...8 x импульсных (активных)  
2...6 x ТС  
2...8 x импульсных (пассивных)

---

**Выход**

3...9x блок питания преобразователя

---

**Размеры (ШxВxГ)**

135 x 108 x 114 мм (5,32" x 4,25" x 4,49")

---

**Менеджер расчета энергии и областей применения**

**Настройка**

Программируемые клавиши RS232 и программное обеспечение для управления ReadWin 2000

---

**Дисплей**

Матричный ЖК-дисплей разрешением 160 x 80

---

**Функции программного обеспечения**

Международные стандарты расчета для газа, жидкостей, пара и воды

---

**Сертификаты**

CSA GP

ATEX Ex ia

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

NEPSI Ex ia

GOST Ex i

IECEX

EAC

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/RMC621](http://www.casc.endress.com/RMC621)