

---

## Цифровой измеритель мощности CW120

YOKOGAWA 

Измеритель мощности модели **CW120** представляет собой портативный многофункциональный прибор, позволяющий сразу по нескольким каналам измерять все возможные характеристики переменного тока и попутно на их основании выполнять вычисление более сложных параметров, так или иначе характеризующих энергопотребляющие или энергопроизводящие объекты. Встроенные функции и несколько интерфейсов ввода/вывода делают этот процесс максимально удобным.



### **Основные функции и характеристики:**

- ◆ 3 или 4 входных порта для токовых клещей, 3 входных порта по напряжению.
- ◆ 4 режима измерений

#### **Измерение электроэнергии**

Рассчитывается и интегрируется расход электроэнергии за определенный интервал времени.

#### **Расчет потребления мощности**

рассчитывается средняя мощность потребления за заданный период времени (5, 10, 15, 30 минут; 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 или 12 часов).

#### **Прямые измерения**

измеряются, рассчитываются и отображаются действующие значения тока и напряжения, активная мощность, реактивная мощность, фиксируемая мощность, коэффициент мощности, фазовый угол, частота и фактор несимметричности (для 3-фазового питания).

- ◆ Измерение мощности потребления одновременно по 2-м каналам потребления.
- ◆ Математические функции, функция масштабирования
- ◆ Самодиагностика
- ◆ Внутренняя память 1 Мб + запись на флэш карту ATA 16 МБ.
- ◆ Удобочитаемый ЖК дисплей с подсветкой. Часы.
- ◆ Интерфейс связи RS-232C
- ◆ Цифро-аналоговый выход (4 канала)

<b>Питание:</b>	от сети контура измерения - от 100 до 240 В переменного тока
<b>Габаритные размеры:</b>	117мм x 161мм x 51мм
<b>Вес:</b>	0,6 кг

---

## Цифровой измеритель мощности CW240

YOKOGAWA 

Цифровой измеритель мощности модели **CW240** представляет собой портативный многофункциональный прибор, позволяющий сразу по нескольким каналам измерять все возможные характеристики переменного тока и попутно на их основании выполнять вычисления более сложных параметров, так или иначе характеризующих энергопотребляющие или энергопроизводящие объекты. Встроенные функции и несколько интерфейсов ввода/вывода делают этот процесс максимально удобным.



### **Основные функции и характеристики:**

- ◆ 4 входных порта для токовых клещей, 3 входных порта по напряжению.
- ◆ 4 режима измерений
  - **Измерение электроэнергии**  
Рассчитывается/интегрируется расход электроэнергии за определенный интервал времени.
  - **Мощность потребления**  
Расчитывается средняя мощность потребления за заданный период времени (5, 10, 15, 30 минут; 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 или 12 часов). Мгновенные значения, количество потребляемой мощности, гармоники, флуктуации напряжения (провалы, возмущения и мгновенные значения потерь) и форма сигнала могут быть измерены одновременно.
  - **Прямые измерения**  
Измеряются, рассчитываются и отображаются действующие значения тока и напряжения, активная мощность, реактивная мощность, фиксируемая мощность, коэффициент мощности, фазовый угол, частота и фактор несимметричности (для 3-фазового питания).
  - **Гармоники**  
Проводится Фурье-анализ сигнала по 13 гармоникам.
- ◆ Измерение мощности потребления одновременно по 2-м каналам потребления. Поддержка однофазных двухпроводных систем, двух однофазных трехпроводных систем. Поддержка токового диапазона от 200 мА до 3000 А, напряжения до 1000 В. Измерение тока утечки (при использовании токовых клещей номинала 2А)
- ◆ Математические функции, функция масштабирования
- ◆ Самодиагностика
- ◆ Встроенная память 1 Мб + дискеты 1,44Мб (внешний дисковод) + внешние карты памяти.
- ◆ Удобочитаемый ЖКД (5,9", 340x240 пикселей) с подсветкой и регулируемой контрастностью
- ◆ Интерфейс связи RS-232C
- ◆ Цифро-аналоговый выход (4 канала)

**Питание:** 6 батарей (размер AA), Ni-Cd аккумулятор, либо адаптер сети питания. CW240 продолжает работать даже при аварии подачи питания.

**Габаритные размеры:** 206мм x 183мм x 65мм

**Вес:** 1,2 кг

---