

# Устройства измерения

Счетчики электроэнергии для коммерческого учета

**E31-412-200**



≤80 А прямое подключение

**B21**



≤65 А прямое подключение

**A41, A42**



≤80 А прямое или трансф. подключение

L \_\_\_\_\_  
N \_\_\_\_\_

**Однофазные счетчики**

**B23, B24**



≤ 65 А прямое или трансформаторное подключение

**A43, A44**



≤ 80 А прямое или трансформаторное подключение через ТТ и ТН

A \_\_\_\_\_  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_

**Трехфазные счетчики**

# Однофазный счетчик электроэнергии

## Замена серии DELTAsingle



2CMA139408R1000	FBU 11205-108	Снятие с заменой	<b>2CMA105937R1000</b>	<b>E31 412-200</b>
2CMA139409R1000	FBB 11205-108			
2CMA139410R1000	FBU 11206-108			
2CMA139411R1000	FBB 11206-108			

# ABB Счётчик E31

## Обзор продукта



### Однофазный счетчик электроэнергии E31 412-200

предназначен для измерения и учета потребленной активной энергии в однофазных цепях. Выпускается с **классом точности 1**, рассчитан на **прямое включение до 80А**. Счетчик сохраняет значения энергии нарастающим итогом и по отдельным тарифам (**до 4-х тарифов**), а также по окончании каждого из 12 предыдущих месяцев. Прибор оснащен режимом измерения параметров сети.



### ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «АББ»

ОГРН: 1027739194340

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117335, Российская Федерация, город Москва, Нахимовский проспект, дом 58. Телефон: +74957772220. Факс: +74957772221. Адрес электронной почты: [contact.center@ru.abb.com](mailto:contact.center@ru.abb.com)

в лице Президента Попова Анатолия Николаевича

заявляет, что Счетчики электрической энергии однофазные электронные многотарифные модели E31 412-200 на напряжение 230В переменного тока, изготавливаемые в соответствии с Техническими условиями ТАСВ.411152.006 ТУ «Счетчики электрической энергии однофазные многотарифные».

# ABB Счётчик E31

## Преимущества

Современное решение от Мирового лидера, разработанное в России и для российских условий



Богатый функционал счётчика полностью удовлетворяет требованиям сегментов жилого и коммерческого строительства



Возможность прямого измерения тока вплоть до 80А



Поддержание постоянного складского запаса



Эстетичный дизайн продукта гарантирует узнаваемость в точках продаж



Неразборная конструкция счётчика и электронная пломба клеммной крышки обеспечивают защиту от попыток хищения электроэнергии



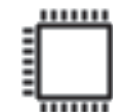
# ABB Счётчик E31

## Преимущества

Поддержка коммуникационного протокола Modbus RTU позволяет использовать счётчик в составе АИИС КУЭ



Эффективный мониторинг потребления электроэнергии с журналом событий, сохраняющим измеренные значения вплоть до 12 месяцев



Надёжность – полное соответствие требованиям международных и российских стандартов. Счётчик внесён в Госреестр СИ



Специально разработанное ПО позволяет существенно экономить время при программировании счётчика



Единый дизайн с модульной гаммой АББ дает возможность сборки щитов учёта в едином дизайне по доступной цене



# ABB Счётчик E31

## Особенности конструкции

- Возможность прямого измерения тока вплоть до 80А
- Наличие длинной клеммной крышки для монтажа (аксессуар)
- Компактный дизайн корпуса – всего 5 модулей
- Оснащён оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011, интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания, оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии, электрическим испытательным выходом встроенных часов, датчиком тока – шунт.
- Защищён от хищений электроэнергии электронной пломбой клеммной крышки, расцепителем и датчиком тока в цепи нулевого провода, конструкция счётчика неразборна.
- Сохраняет в памяти следующие значения: активная энергия на начало месяца нарастающим итогом и по тарифам, за предыдущие 12 месяцев, максимальные усредненные значения мощности на начало месяца нарастающим итогом и по тарифам, за предыдущие 12 месяцев, профиль нагрузки, усредняемый за 60-минутные периоды, время хранения профиля нагрузки составляет 128 дней, журнал событий (с указанием даты и времени).