

счётчики электроэнергии



*Гарантия
качества*

ЭНЕРГОМЕРА

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ

Компания «Энергомера»
предлагает модельный ряд
высокоточных электронных
счетчиков электрической энергии.



однофазному потребителю

однотарифные **CE101** в корпусах **S6, R5, R5.1**

многотарифные **CE102M** в корпусах **S7, R5, R5.1**
CE201 в корпусе **S7**
CE208

трёхфазному потребителю

однотарифные **ЦЭ6803В** в корпусах **Ш33, P31, P32**
CE300 в корпусе **S33, R31**
CE302 в корпусах **S33, R31**

многотарифные **CE301/303** в корпусах **S31, R33**
ЦЭ6850М в корпусе **Ш31**
CE304 в корпусе **S32**



Модели, представленные в буклете, включают и уже известные, и новые счетчики.

Приборы унаследовали все достоинства своих предшественников:

- высокий класс точности учёта электроэнергии;
- токовый диапазон до 100 А;
- повышенную защиту от хищения электроэнергии;
- удобство в эксплуатации и обслуживании;
- большой гарантийный срок и межповерочный интервал.

И претерпели ряд усовершенствований в конструкции корпусов:

- колодка, повышающая удобство и безопасность эксплуатации;
- увеличенные размеры крышки клеммной коробки, обеспечивающие удобство монтажа;
- конструкция токоотводов, повышающая надёжность соединений проводников.



Сертификация:

Производство сертифицировано на соответствие системе качества ИСО 9001-2001. Счётчики соответствуют российским и международным стандартам, сертифицированы и внесены в Госреестры средств измерений России и СНГ.

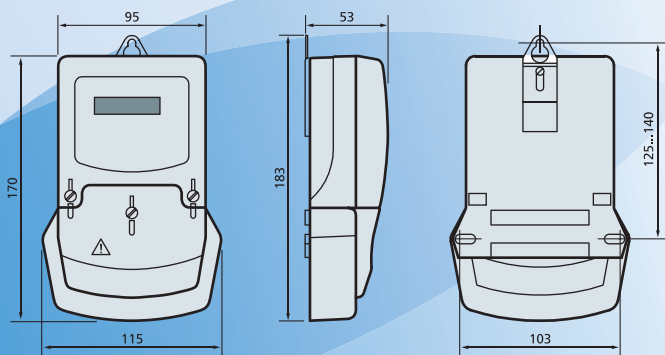


корпус S6

Назначение

Учёт активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока мелкомоторного и бытового потребителей.

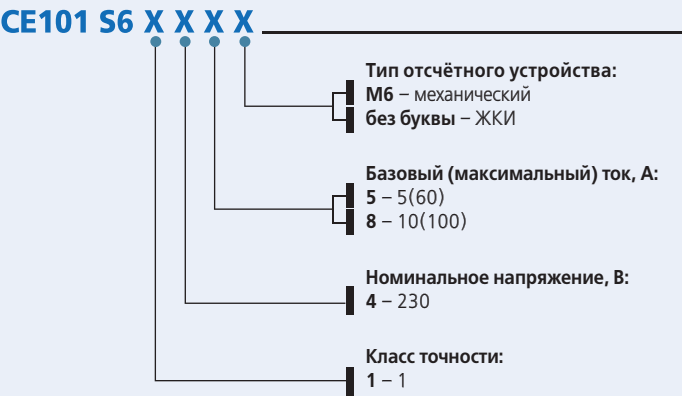
Габаритные и установочные размеры



«Энергомера» является лидером
в производстве счётчиков электроэнергии
на территории России и СНГ

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (172-264)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	0,6

Структура условного обозначения счётчика



Базовые исполнения

CE101 S6 145 M6	CE101 S6 145
CE101 S6 148 M6	CE101 S6 148



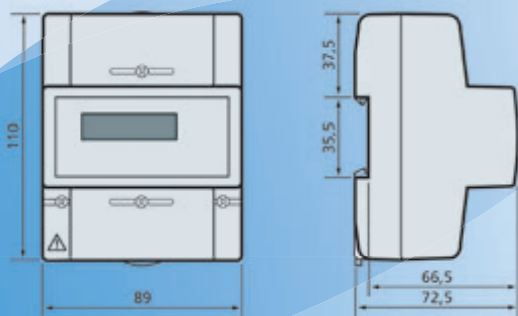


корпус R5

Назначение

Учёт активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока мелкомоторного и бытового потребителей.

Габаритные и установочные размеры



С конвейера компании сошел первый отечественный электронный счётчик электроэнергии

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (172-264)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	0,5

Структура условного обозначения счётчика

CE101 R5 X X X X



Базовые исполнения

CE 101 R5 145 M6	CE101 R5 145
CE 101 R5 148 M6	CE101 R5 148



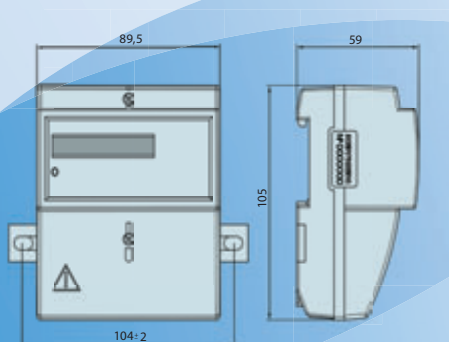


корпус R5.1

Назначение

Учёт активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока мелкомоторного и бытового потребителей.

Габаритные и установочные размеры



Объём производства счетчиков
электроэнергии превышает 3 000 000 штук
в год

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (172-264)
Частота измерительной сети, ГЦ	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	0,5

Структура условного обозначения счётчика



Базовые исполнения

CE 101 R5.1 145 M6	CE101 R5.1 145
--------------------	----------------



CE102M

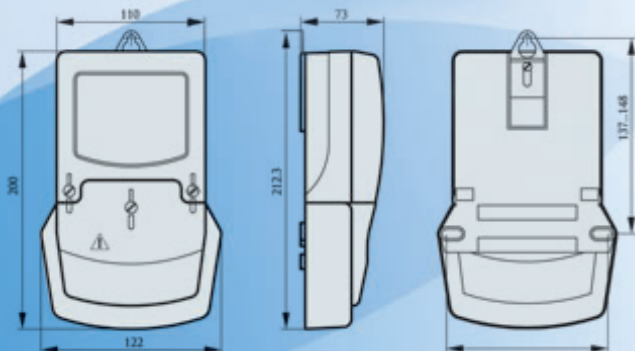


корпус S7

Назначение

Учет активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и организация многотарифного учета электроэнергии.

Габаритные и установочные размеры

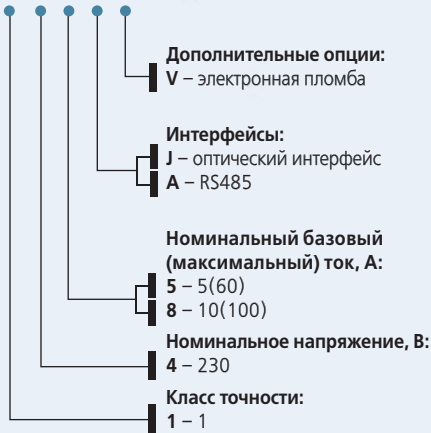


Каждый третий счетчик электроэнергии в России носит торговую марку «Энергомера»

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (176-265)
Частота измерительной сети, ГЦ	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 45 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Измерение параметров сети	ток, напряжение, частота
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

CE102M S7 X X X X X



Базовые исполнения

CE102M S7 145-JV	CE102M S7 145-AV
------------------	------------------



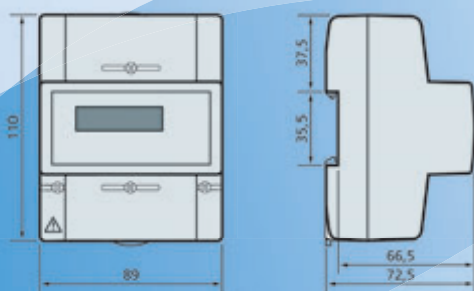


корпус R5

Назначение

Учет активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и организация многотарифного учета электроэнергии.

Габаритные и установочные размеры



В счётчиках электроэнергии «Энергомера» используются различные модули связи для удаленной передачи данных: PLC, радио, GSM

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (176-265)
Частота измерительной сети, ГЦ	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 45 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Измерение параметров сети	ток, напряжение, частота
Межповерочный интервал, лет	10
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

CE102M R5 X X X X



Базовые исполнения

CE102M R5 145-A	CE102M R5 145-J
-----------------	-----------------



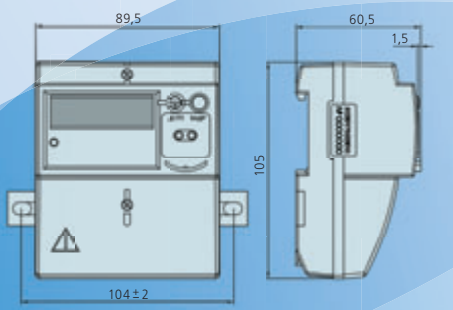


корпус R5.1

Назначение

Учет активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и организация многотарифного учета электроэнергии.

Габаритные и установочные размеры



Приборы торговой марки «Энергомера» соответствуют российским и международным стандартам

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (176-265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Диапазон рабочих температур, °C	от – 45 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6
Число тарифов	4
Межповерочный интервал, лет	10
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	0,5

Структура условного обозначения счётчика

CE102M R5.1 X X X X X



Базовые исполнения

CE102M R5.1 145-ANV	CE102M R5.1 145-JV
---------------------	--------------------



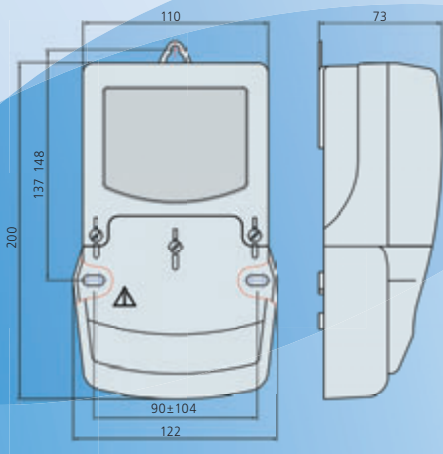


корпус S7

Назначение

Учет активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и организация многотарифного учета электроэнергии.

Габаритные и установочные размеры

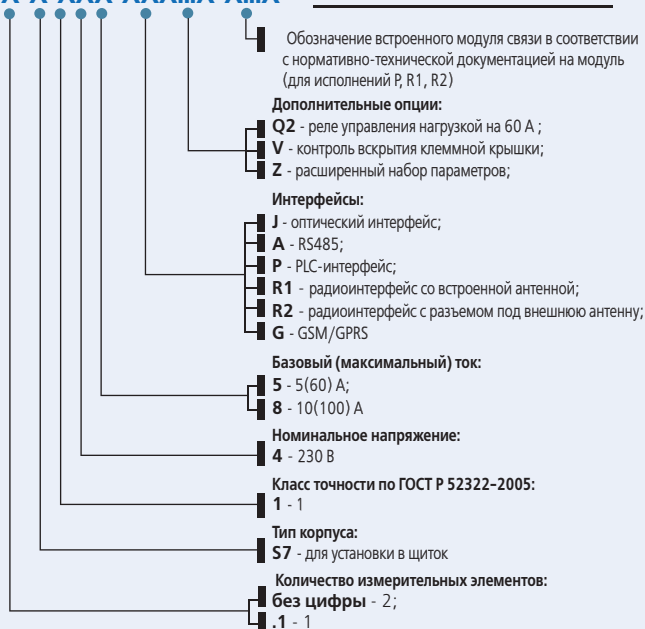


Обновление модельного ряда счетчиков происходит каждые три года

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	230 (176-265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 45 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	1

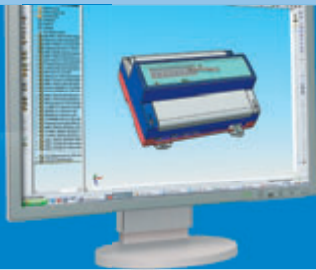
Структура условного обозначения счётчика

CE201X X XXX XXX...X X...X



Базовые исполнения

CE201 S7 145-JAVZ	CE201.1 S7 145-JGVZ
CE201 S7 145-JGVZ	CE201 S7 145-JGQ2VZ
CE201.1 S7 145-JAVZ	CE201.1 S7 145-JGQ2VZ



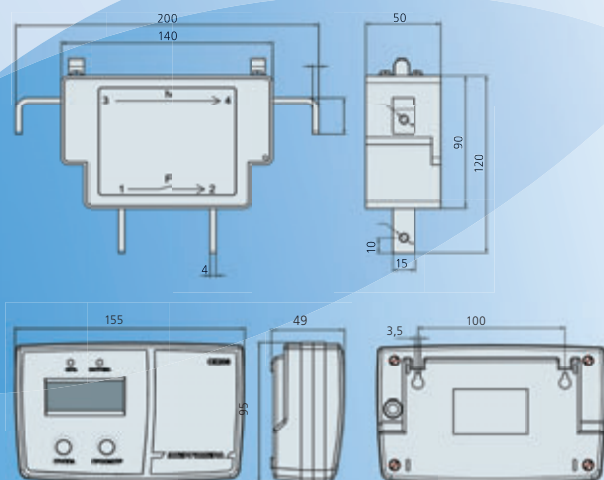


Назначение

Счетчик предназначен для измерения активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока, организации многотарифного учета электроэнергии. Конструктивно счетчики разделены на две части: измерительный блок и индикаторное устройство. Измерительные блоки выполняют всю функциональность многотарифного счетчика, устанавливаются без дополнительной защиты от влияния окружающей среды вблизи опоры линии электропередачи на отводящих к потребителю силовых проводах.

Измерительные блоки осуществляют передачу информационных данных по радиointерфейсу для систем АСКУЭ. Индикаторное устройство выполняет функции индикации показаний в помещении у потребителя.

Габаритные и установочные размеры



«Энергомера» занимает 7 место среди ведущих мировых производителей счетчиков электроэнергии

технические характеристики	величины
Класс точности (активная/реактивная)	1(2)
Напряжение, В	230 (120-265)
Частота измерительной сети, ГЦ	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +70
Число тарифов	до 4
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	5
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

CE 208X CX XXX XXX XXX



Базовые исполнения

CE208 C2 849 JRP QZ



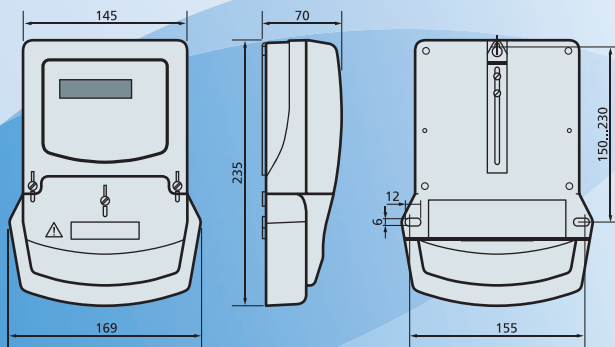


корпус ШЗЗ

Назначение

Учёт активной электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока в производственном и бытовом секторах.

Габаритные и установочные размеры



Разработка и производство счетчиков опираются на 30-летний опыт приборостроения и современные передовые технологии

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	3х230/400 (161 – 265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	1(7,5); 5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1,2

Структура условного обозначения счётчика

ЦЭ6803В X X X- X X X X

Тип корпуса:
Ш 33 – для установки в щиток

Тип отсчетного устройства:
М7 – электромеханическое
семиразрядное

Схемы включения:
3ф. 4пр. – для трехфазных четырех-
проводных счетчиков

Максимальный ток, А:
7,5; 60; 100

Номинальный (базовый) ток, А:
1; 5; 10

Номинальное напряжение, В:
230 (фазное для четырехпроводных)

Класс точности:
1

Базовые исполнения

ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф. 4пр. М7 Ш33	ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. М7 Ш33
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр.М7 Ш33	



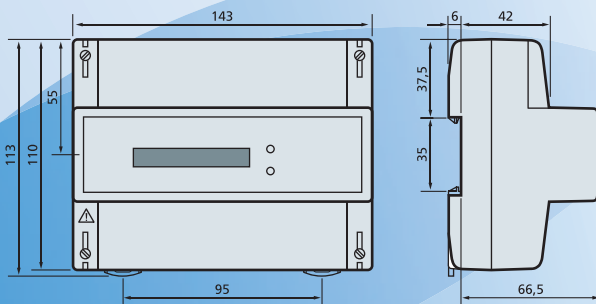


корпус Р31

Назначение

Учёт активной электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока в производственном и бытовом секторах.

Габаритные и установочные размеры



32% российского рынка счетчиков
электроэнергии – продукция ТМ «Энергомера»

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	3х230/400 (161 – 265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	1(7,5); 5(60); 10(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

ЦЭ6803В X X X-X X X X

Тип корпуса:
Р31 – для установки на рейку

Тип отсчетного устройства:
М7 – электромеханическое
семиразрядное

Схемы включения:
3ф. 4пр. – для трехфазных четы-
рехпроводных счетчиков

Максимальный ток, А:
7,5; 60; 100

Номинальный (базовый) ток, А:
1; 5; 10

Номинальное напряжение, В:
230 (фазное для четырехпровод-
ных)

Класс точности:
1

Базовые исполнения

ЦЭ6803В 1 220В 5–60А 3ф. 4пр. М7 Р31	ЦЭ6803В 1 220В 1–7,5А 3ф. 4пр. М7 Р31
ЦЭ6803В 1 220В 10–100А 3ф. 4пр. М7 Р31	



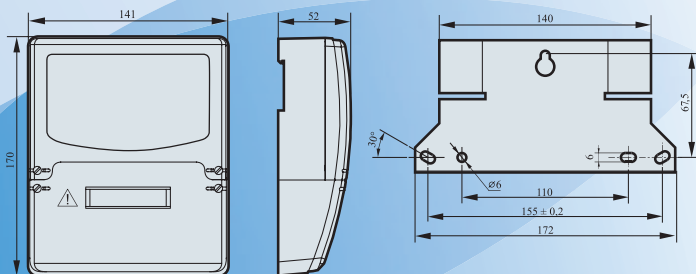


корпус Р32

Назначение

Учёт активной электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока в производственном и бытовом секторах.

Габаритные и установочные размеры



держатель для
установки счетчика
на плоскость

Обновление модельного ряда счетчиков
происходит каждые три года

технические характеристики	величины
Класс точности	1
Напряжение, В	3х57,7/100 (40 – 66) 3х230/400 (161 – 265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	1(7,5); 5(60); 10(100) 5(7,5)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +70
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

ЦЭ6803В X X X - X X X X

Тип корпуса:
Р32 – для установки на рейку и в щиток

Тип отсчетного устройства:
М7 – электромеханическое семиразрядное

Схемы включения:
3ф.3пр. – для трехфазных трехпроводных счетчиков
3ф.4пр. – для трехфазных четырехпроводных счетчиков

Максимальный ток, А:
7,5; 60; 100

Номинальный (базовый) ток, А:
1; 5; 10

Номинальное напряжение, В:
230 (фазное для четырехпроводных)
100 (для трехпроводных)

Класс точности:
1

Базовые исполнения

ЦЭ6803В 1 100В 5-7,5А 3ф.3пр. М7 Р32	ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф.4пр. М7 Р32
ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф.4пр. М7 Р32	ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф.4пр. М7 Р32



CE300 CE302



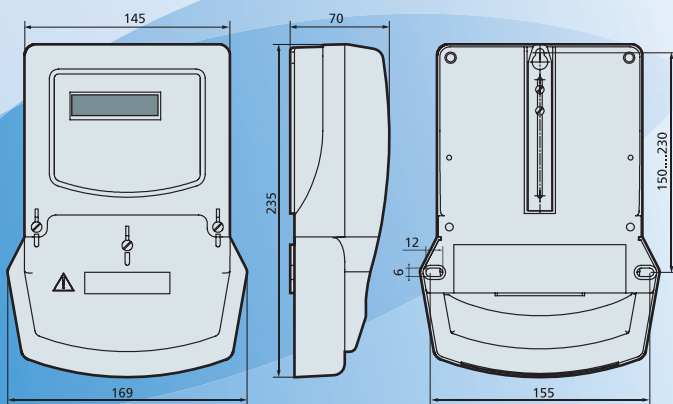
корпуса S33 и R31

Назначение

Учёт активной и реактивной (для CE302) электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока в производственном секторе.

■ Имеется исполнение в корпусе R31

Габаритные и установочные размеры



Габариты в корпусе R31 приведены на стр.22

В разработку новой продукции и технологий «Энергомера» инвестирует более 85 млн рублей в год

технические характеристики	величины
Класс точности при измерении активной/ реактивной энергии	0,5S/0,5; 1/1
Напряжение, В	3х57,7/100 (43 – 66) 3х230/400 (172 – 265)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5; 60±3
Базовый, номинальный (максималън.) ток, А	5(10); 5(60); 5(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +60
Диаметр подключаемого провода, мм	6-8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	3
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика

CE30X X X X X X



Базовые исполнения

CE300 R31 043 JY	CE302 R31 543 JY
CE300 R31 145-J	CE302 R31 745-J
CE300 R31 146-J	CE302 R31 746-J
CE300 S33 145-J	CE302 S33 745-J
CE300 S33-146-J	CE302 S33 746-J
CE300 S33 043 JY	CE302 S33 543 JY



СЕ301 СЕ303



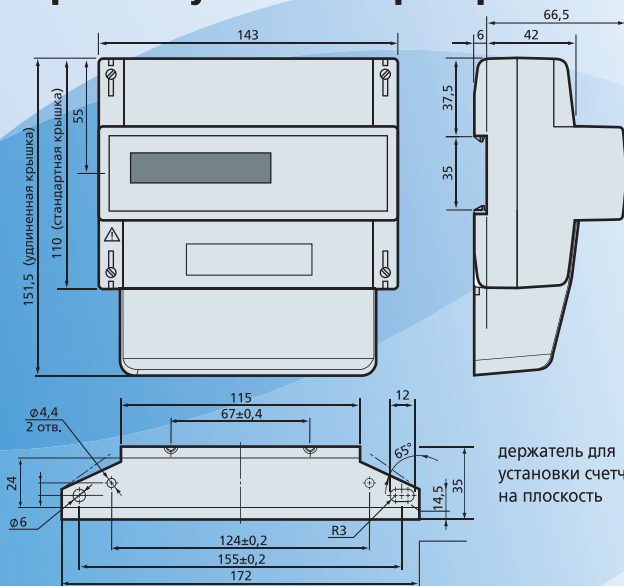
корпус R33

* Счётчик комплектуется двумя крышками клеммной колодки (для установки в шкаф или на рейку) и переходной крепёжной планкой

Назначение

Учёт активной и реактивной (для СЕ303) электроэнергии в трёхфазных четырёхпроводных цепях переменного тока с возможностью учёта в одном или двух направлениях.

Габаритные и установочные размеры

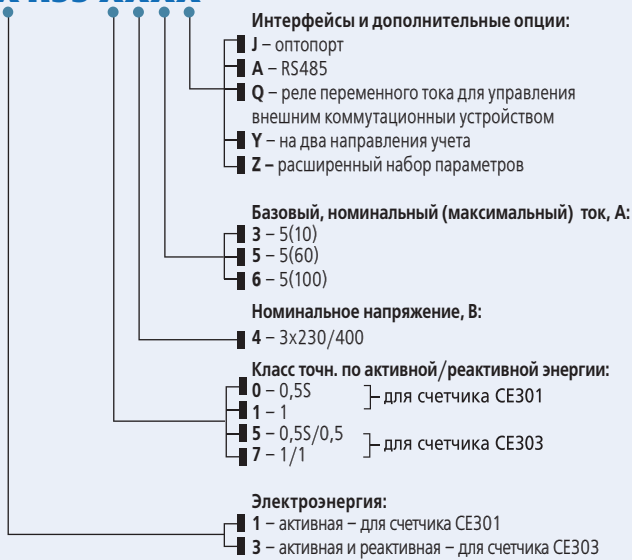


держатель для
установки счетчика
на плоскость

«Энергомера» обеспечивает гарантийное и постгарантийное обслуживание продукции на протяжении всего срока эксплуатации

технические характеристики	величины
Класс точности при измерении активной/ реактивной энергии	0,5S/0,5; 1/1
Напряжение фазное, В	3х230/400 (172 – 265)
Частота измерительной сети, Гц	50 ±2,5; 60±2,5
Базовый, номинальный (максималън.) ток, А	5(10); 5(60); 5(100)
Дипазон рабочих температур, °С	от –40 до +60
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	1
Межповерочный интервал, лет	10
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1

Структура условного обозначения счётчика
CE30X R33 XXXX



Базовые исполнения

CE303 R33 543-JAZ	CE301 R33 043-JAZ
CE303 R33 745-JAZ	CE301 R33 145-JAZ
CE303 R33 746-JAZ	CE301 R33 146-JAZ



CE301 CE303

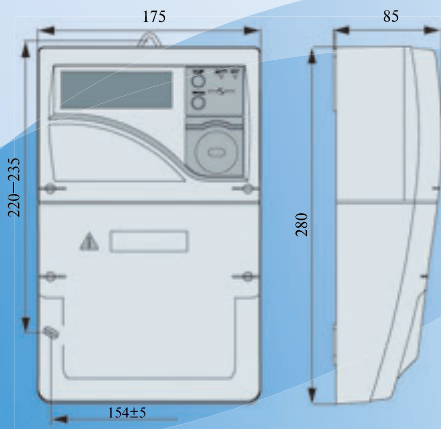


корпус S31, S34

Назначение

Измерение и многотарифный учёт активной и реактивной (для CE303) электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока с возможностью учёта в одном или двух направлениях.

Габаритные и установочные размеры

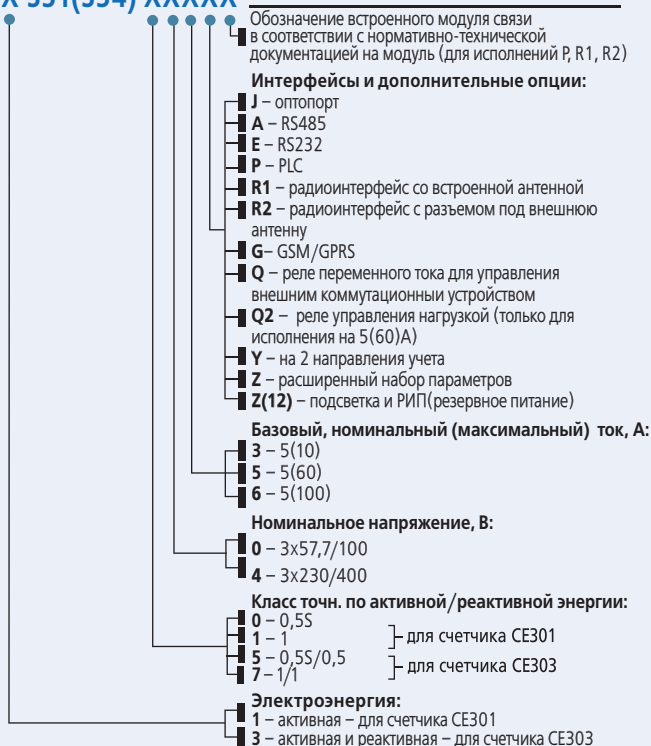


Габариты в корпусе S31 приведены на стр.32

Партнёры ЗАО «Энергомера» – крупнейшие энергетические и промышленные компании России, СНГ и дальнего зарубежья

технические характеристики	величины
Класс точности при измерении активной/ реактивной энергии	0,5S/0,5; 1/1
Напряжение, В	3х57,7/100 (43 – 66); 3х230/400 (172 – 265);
Частота измерительной сети, Гц	50 ±2,5
Базовый, номинальный (максималн.) ток, А	5(10); 5(60); 5(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +60
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1,5

Структура условного обозначения счётчика CE30X S31(S34) XXXXX



Базовые исполнения

CE303 S31 543-JAVZ	CE301 S31 043-JAVZ
CE303 S31 745-JAVZ	CE301 S31 145-JAVZ
CE303 S31 746-JAVZ	CE301 S31 146-JAVZ
CE303 S34 745-JAQ2VZ(12)	CE303 S34 745-ZR1Q2VZ CE831M01.03



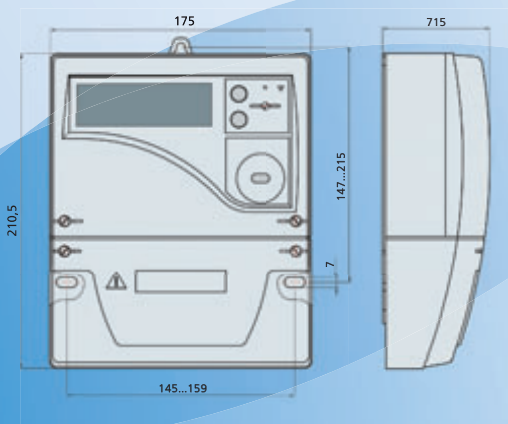


корпус ШЗ 1

Назначение

Измерение активной и реактивной электрической энергии, активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности, средне-квадратического значения напряжения и силы тока по трем фазам в трехфазных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии.

Габаритные и установочные размеры



Компанией выведено на рынок 5 поколений современных приборов учета электроэнергии

технические характеристики	величины
Класс точности при измерении активной/ реактивной энергии	0,2S/0,5; 0,5S/1; 1/2
Напряжение фазное, В	3 x 220/380 (57,7-220)
Частота измерительной сети, Гц	50 ±2,5
Базовый, номинальный (максимальн.) ток, А	1(1,5); 5(7,5); 5(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	1,5

Структура условного обозначения счётчика
ЦЭ6850М X/XXXXXXШЗ1



Базовые исполнения

ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5–7,5А 1Н 2 Р ШЗ1	ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5–7,5А 1Н 1 Р ШЗ1
ЦЭ6850М 0,5S/1 220В 5–7,5А 2Н 1 Р ШЗ1	ЦЭ6850М 0,5S/1 220В 5–7,5А 2Н 1 Р ШЗ1
ЦЭ6850М 1/2 220В 5–100А 1Н 1 Р ШЗ1	ЦЭ6850М 1/2 220В 5–100А 2Н 1 Р ШЗ1



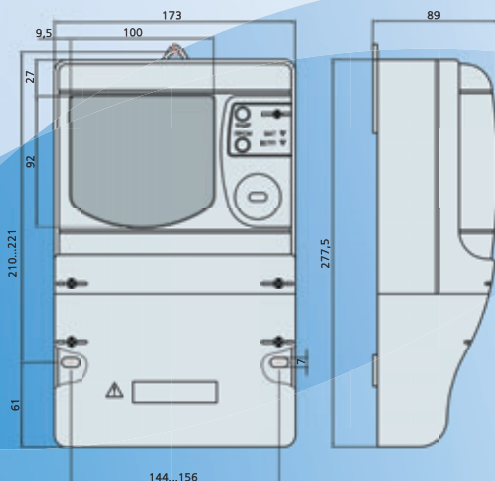


корпус S32

Назначение

Измерение активной и реактивной электрической энергии и полной мощности, энергии потерь, частоты напряжения, угла сдвига фаз, среднеквадратического значения напряжения и силы тока, коэффициентов искажения синусоидальности кривых напряжения, коэффициента несимметрии напряжений по нулевой и обратной последовательности по трем фазам в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии.

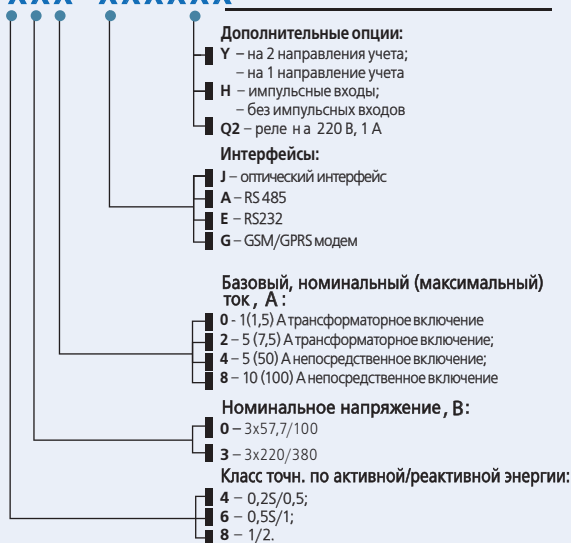
Габаритные и установочные размеры



За 20 лет присутствия на рынке компанией выпущено более 22 миллионов счетчиков электроэнергии

технические характеристики	величины
Класс точности при измерении активной/ реактивной энергии	0,2S/0,5; 0,5S/1; 1/2
Напряжение, В	3x57,7/100 (46 – 66); 3x220/380 (176 – 253)
Частота измерительной сети, Гц	50 ± 2,5
Базовый, номинальный (максималн.) ток, А	5(7,5); 5(50); 5(100)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до + 60
Диаметр подключаемого провода, мм	6; 8
Число тарифов	4
Межповерочный интервал, лет	8
Средний срок службы	30
Гарантийный срок, лет	4
Масса не более, кг	2,0

Структура условного обозначения счётчика CE304 S32 XXX - XXXXXX



Базовые исполнения

CE304 S32 402-JAAQ2HY	CE304 S32 834-JAAQ2HY
CE304 S32 402-JAEQ2HY	CE304 S32 834-JAEQ2HY
CE304 S32 602-JAAQ2HY	CE304 S32 838-JAAQ2HY
CE304 S32 602-JAEQ2HY	CE304 S32 838-JAEQ2HY
CE304 S32 632-JAAQ2HY	CE304 S32 432-JAAQ2HY
CE304 S32 402-JGAQ2HY	CE304 S32 834-JGAQ2HY
CE304 S32 602-JGAQ2HY	CE304 S32 838-JGAQ2HY
CE304 S32 632-JGAQ2HY	





ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера» – дочерняя компания ОАО «Концерн Энергомера», которая работает в одном из четырех бизнес-сегментов Концерна – электротехническом приборостроении.

Сегодня это крупнейший в России разработчик и производитель широкого спектра электротехнической продукции:

- электронных приборов и систем учёта электроэнергии;
- метрологического и сервисного оборудования по их поверке;
- оборудования электрохимической защиты от коррозии подземных металлических конструкций;
- устройств защитного отключения;
- электрощитового оборудования.



8-800-200-75-27
(звонок бесплатный)

355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415
Тел.: (8652) 35-75-27, 35-67-45
Факс: (8652) 56-66-90, 56-44-17
concern@energomera.ru
www.energomera.ru