

ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ СЧЕТЧИКИ АКТИВНОЙ, АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

СЕ300, СЕ302



Для СЕ 300
ГОСТ 31818.11-2012 (IEC 62058-11-2012)
ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62058-21-2012)

Для СЕ 302
ГОСТ 31818.11-2012 (IEC 62058-11-2012)
ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62058-21-2012)
ГОСТ 31819.23-2012 (IEC 62053-23:2003)
ГОСТ 31819.22-2012 (IEC 62053-22:2003)



корпус: R31

S33

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ

ОПТОПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехфазные счетчики предназначены для непосредственного или трансформаторного включения, однотарифного учета активной, активной и реактивной электрической энергии в трехфазных цепях переменного тока.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Счетчик предназначен для локальной установки.
- Счетчик СЕ 300 предназначен для измерения активной электроэнергии.
- Счетчик СЕ 302 предназначен для измерения активной и реактивной электроэнергии.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Учет электроэнергии в прямом и обратном направлениях.
- В качестве отсчетного устройства используется жидкокристаллический индикатор, который обеспечивает надежную защиту от электромагнитных воздействий.
- Малые значения стартовых токов обеспечивают высокую чувствительность счетчика.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

СЕ 30X X X X X X

Интерфейсы и дополнительные опции:

- Y – на два направления учета
- J – оптопорт

Номинальный, базовый (максимальный) ток:

- 3 – 5 (10) А
- 5 – 5 (60) А
- 6 – 5 (100) А

Номинальное напряжение:

- 0 – 3x57,7/100 В
- 4 – 3x230/400 В

Класс точн. по активной /реактивной энергии:

- 0 – 0,5S
- 1 – 1
- 5 – 0,5S/0,5 для СЕ 302
- 7 – 1/1 для СЕ 302

Тип корпуса:

- S33 – крепление на 3 винта
- R31 – крепление на DIN-рейку

Электроэнергия:

- 0 – активная
- 2 – активная и реактивная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности при измерении активной энергии	0,5S; 1
Класс точности при измерении реактивной энергии (только для СЕ 302)	0,5; 1
Частота измерительной сети	50±2,5 Гц
Номинальное напряжение	3x57,7/100 В; 3x230/400 В
Базовый (максимальный) ток	5 (10); 5 (60); 5 (100) А
Стартовый ток (чувствительность):	
для счетчиков непосредственного включения	20 мА
для счетчиков трансформаторного включения	5 мА
Диапазон рабочих температур	от минус 40 до 60 °С
Диапазон рабочих фазных напряжений	(0,75 ... 1,15) Уном
Габаритные размеры:	
для корпуса S33	235 x 169 x 70 мм
для корпуса R31	143 x 113 x 72,5 мм

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

Средняя наработка на отказ	160 000 часов
Межповерочный интервал для счетчика	16 лет
Гарантийный срок эксплуатации	4 года
Средний срок службы	30 лет

Габаритные размеры см. в приложении

ГОСТ 31818.11-2012 (IEC 62058-11-2012)
ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62058-21-2012)

ЦЭ6803В

ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ СЧЕТЧИКИ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ



корпус: ШЗЗ

P31

P32

P32

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехфазный счетчик непосредственного или трансформаторного включения предназначен для однотарифного учета активной электрической энергии в трехфазных цепях переменного тока.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Счетчик используется автономно (локально), вне АСКУЭ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Исполнение с жидкокристаллическим дисплеем обеспечивает максимальную защиту от воздействия магнитом.
- Механическое отсчетное устройство имеет магнитный экран и стопор обратного хода.
- Исполнение с датчиком магнитного поля.
- Наличие шунта в качестве измерителя тока делает счетчик устойчивым к электромагнитным воздействиям.
- Корпус P32 предназначен для универсального монтажа на DIN-рейку или на 3 винта.
- Ударопрочные корпуса из негорючей пластмассы.
- Малые значения стартовых токов обеспечивают высокую чувствительность счетчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности при измерении активной энергии	1
Частота измерительной сети	50±2,5 Гц
Номинальное напряжение	2x100 В; 3x230/400 В
Базовый (максимальный) ток	1 (7,5); 5 (7,5); 5 (60); 10 (100) А
Стартовый ток (чувствительность):	
для счетчиков непосредственного включения	10; 20 мА
для счетчиков трансформаторного включения	10 мА
Диапазон рабочих температур	от минус 40 до 70 °С
Диапазон рабочих фазных напряжений	(0,7 ... 1,15) Уном
Габаритные размеры:	
для корпуса P32	143 x 170 x 52 мм
для корпуса P31	169 x 235 x 70 мм
для корпуса ШЗЗ	143 x 113 x 66,5 мм

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

Средняя наработка на отказ	220 000 часов
Межповерочный интервал для счетчика	16 лет
Гарантийный срок эксплуатации	4 года
Средний срок службы	30 лет

ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф. 4пр. М7 P31
ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф. 4пр. М7 ШЗЗ
ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф. 4пр. М7 P32
ЦЭ6803В 1 100В 5-7,5А 3ф. 3пр. М7 P32
ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. М7 P32
ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. М7 P31
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр. М7 P31
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр. М7 P32
ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. М7 ШЗЗ
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр. М7 ШЗЗ
ЦЭ6803В 1 230В 1-7,5А 3ф. 4пр. Э P32 F
ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. Э P32
ЦЭ6803В 1 230В 5-60А 3ф. 4пр. Э P32 F
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр. Э P32
ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф. 4пр. Э P32 F

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЦЭ6803В X X X X X X

Тип корпуса:

- ШЗЗ – крепление на 3 винта
- P31 – крепление на DIN-рейку
- P32 – универсальное крепление

Тип отсчетного устройства:

- M7 – электромеханическое семиразрядное
- Э – ЖКИ

Схемы включения:

- 3ф.3пр. – для трехфазных трехпроводных счетчиков
- 3ф.4пр. – для трехфазных четырехпроводных счетчиков

Максимальный ток:

- 7,5 А; 10 А; 60 А; 100 А

Номинальный (базовый) ток:

- 1 А; 5 А; 10 А

Номинальное напряжение:

- 230 В (фазное для четырехпроводных)
- 100 В (линейное для трехпроводных)

Класс точности: 1