Счётчик активной и реактивной электрической энергии

трёхфазный

CE 304

тип корпуса S32

Формуляр ИНЕС.411152.064 ФО



ОКП 42 2863 6 Группа П32 Предприятие-изготовитель: АО «Электротехнические заводы «Энергомера» 355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415 тел.: (8652) 35-75-27, факс: 56-66-90

Бесплатная горячая линия: 8-800-200-75-27 e-mail: concern@energomera.ru www.energomera.ru

Гарантийное обслуживание: 357106, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.217



ЭНЕРГОМЕРА

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией счетчика активной и реактивной электрической энергии трехфазного CE 304 (в дальнейшем – счетчик) необходимо внимательно ознакомиться руководством по эксплуатации ИНЕС.411152.064 РЭ на счетчик.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ

2.1 Счетчик сертифицирован.

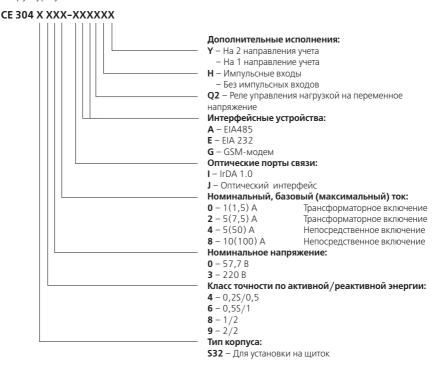
Сертификат соответствия №TC RU C-RU.АБ15.В.04791 выдан органом по сертификации ООО «ЦЕНТРОТЕСТ»

2.2 Счетчик внесен в Государственный реестр средств измерений под

№ 31424-07. Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.34.004.A № 28965/2 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Счетчик является трехфазным, универсальным трансформаторного или прямого включения (в зависимости от варианта исполнения) и предназначен для измерения активной и реактивной электрической энергии, активной, реактивной и полной мощности, энергии удельных потерь, частоты напряжения, угла сдвига фаз, среднеквадратического значения напряжения и силы тока в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии.
 - 3.2 Структура условного обозначения счетчика



- 3.3 Технические характеристики
- 3.3.1 Частота измерительной сети для счетчика равна (50 \pm 2,5) Гц.
- 3.3.2 Средняя наработка до отказа счетчика не менее 160000 ч.
- 3.3.3 Средний срок службы 30 лет.
- 3.3.4 Масса счетчика не более 2 кг.

Примечание – Полный перечень технических характеристик приведен в руководстве по эксплуатации ИНЕС.411152.064 РЭ на счетчик.

ВНИМАНИЕ! В ПРОГРАММУ СЧЕТЧИКА ПРИ ВЫПУСКЕ ВВЕДЕНЫ ЗНАЧЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В ПРИЛОЖЕНИИ А.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки счетчика приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
Согласно п.3.2	Счетчик активной и реактив- ной электрической энергии трехфазный СЕ 304	1 шт.	Одно из исполнений
ИНЕС.411152.064 РЭ	Руководство по эксплуата- ции	1 экз.	
ИНЕС.411152.064 ФО	Формуляр	1 экз.	
ИНЕС.411152.064 Д1 с	Методика поверки	1 экз.	
изменением №1 *		1 экз.	
ИНЕС.411152.064 PC **	Руководство по среднему ремонту		

Примечания:

- высылается по требованию организаций, производящих регулировку и поверку счетчиков;
- ** высылается по требованию организаций, производящих ремонт счетчиков.

Программа обслуживания счетчиков «Администрирование устройств» размещена на сайте в сети интернет http://www.energomera.ru или поставляется по отдельному заказу.

Для обмена информацией по оптическому интерфейсу используется головка считывающая, соответствующая ГОСТ Р МЭК 61107-2001.

Для обмена информацией по IrDA 1.0 используется любое устройство поддерживающее протокол IrDA 1.0 (КПК, ноутбук, ПЭВМ и.т.д.).

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 4228-057-22136119-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
 - 5.2 Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) 4 года с даты выпуска.
- По окончании гарантийного срока в течение срока службы счетчика ремонт производится предприятием-изготовителем или сервисными организациями за счет потребителя (покупателя).
- 5.3 Счетчик, у которого обнаружено несоответствие требований техническим условиям во время гарантийного срока эксплуатации, заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

5.4 Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если прибор учета имеет механические повреждения, возникшие не по вине производителя, а также, если сорваны или заменены пломбы, установленные при выпуске счетчика.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При получении счетчика потребитель должен ввести его в эксплуатацию с обязательным заполнением и отправкой в адрес предприятия-изготовителя отрывного талона — акта ввода в эксплуатацию, приведенного в приложении Б, не позднее 30-дневного срока со дня ввода счетчика в эксплуатацию. Присланный талон хранится в службе гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

7 ДВИЖЕНИЕ СЧЕТЧИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

/ ДВИЖЕП	7 ДВИЖЕНИЕ СЧЕТЧИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ						
			Нара	lаработка		e e	
Дата установки	Где установлен	Дата снятия	с начала эксплуатации	после последнего ремонта	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)	

8 ХРАНЕНИЕ

8 ХРАНЕНИЕ				
Да	та			
приемки на хранение	снятия с хранения	Условия хранения	Примечание	

9 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РЕКЛАМАЦИЙ, СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СЧЕТЧИКА

CBE	цепил о ген	лопть	N SAIVIERE COC	ТАВНЫХ ЧАСТЕ	MICHETANIKA		
Дата и время выхода счетчика из строя	Внешнее проявление неисправности	Вид, дата и номер рекламации	Установленная причина неисправности	Вид ремонта и принятые меры по исключению неисправности	Перечень замененных узлов деталей, компонентов	Дата поверки после ремонта	Должность и подпись лиц, проводивших ремонт и принявших счетчик после поверки

Примечание – По истечении гарантийного срока графу 3 не заполняют.

10 ПОВЕРКА СЧЕТЧИКА ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ

10.1 Поверка счетчика проводится при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации по методике поверки «Счетчики активной и реактивной электрической энергии трехфазные СЕ 304. Методика поверки ИНЕС.411152.064 Д1 с изменением №1».

10.2 Межповерочный интервал – 12 лет.

Заводской	Класс	an – 12 hei.	Дата п	оверки	
номер	точности	20 г.	20 г.	20 г.	20 г.

11 ОТМЕТКИ О ЗАМЕНЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Наименование	Дата		дата лиц, проводивш		Примечание
	установки	замены	установку	замену	

12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Сведения для потребителей

Параметрам счетчика активной и реактивной электрической энергии трехфазного СЕ 304 при выпуске из производства присвоены следующие значения:

1 КОНФИГУРАЦИЯ КАНАЛОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЯ

Канал	Измеряемые и хранимые величины счетчика на			
вычислителя	одно направление	два направления		
Канал 1	Всегда Аі+Ае	Всегда Аі		
Канал 2	R1	Всегда Ае		
Канал 3	R4	R1+R2		
Канал 4	Li+Le	R3+R4		
Канал 5	Ai	Li		
Канал 6	R1+R2+R3+R4	Le		

2 КОНФИГУРАЦИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ВЫХОДОВ

TM1	Энергия канала вычислителя 1	
TM2	Энергия канала вычислителя 2	CONTACT DELIVORATIVE COD MODULES
TM3	Энергия канала вычислителя 3	Форма выходных импульсов-меандр
TM4	Энергия канала вычислителя 4	
TM5	Прямое управление	Coctoguido (parantilista)
TM6	Прямое управление	Состояние «разомкнуто»

3 КОНФИГУРАЦИИ ПРОФИЛЕЙ НАКОПЛЕНИЯ

Профиль №1	Мощность канала вычислителя 1	
Профиль №2	Мощность канала вычислителя 2	
Профиль №3	Мощность канала вычислителя 3	Время интегрирования про-
Профиль №4	Мощность канала вычислителя 4	филей 30 минут
Профиль №5	Мощность канала вычислителя 5	
Профиль №6	Мощность канала вычислителя 6	
Профиль №7	Мощность канала вычислителя 1	
Профиль №8	Мощность канала вычислителя 2	
Профиль №9	Мощность канала вычислителя 3	Время интегрирования
Профиль №10	Мощность канала вычислителя 4	профилей 3 минуты
Профиль №11	Мощность канала вычислителя 5	
Профиль №12	Мощность канала вычислителя 6	
Профиль № 1316	Выключены	

4 ИНТЕРФЕЙСЫ

Протокол обмена	МЭК 1107
Пароль доступа №1	777777
Остальные пароли	не заданы
Адрес-идентификатор счетчика	
Начальная скорость обмена по интерфейсам	300 бод
Начальная скорость обмена через GSM-модем	9600 бод;
Рабочая скорость обмена по интерфейсам	9600 бод;
Время активности интерфейсов	4 c
Время активности интерфейса с GSM-модемом	10 c
Время задержки ответа по интерфейсам	200 мс
Разрешение программирования	по кнопке «ДСТП»
Очистка накопленных энергий с кнопок	запрещена
Вывод в интерфейс последующих одноименных параметров без имени	разрешен
Автовозврат индикации	разрешен

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Акт ввода счетчика в эксплуатацию

		а выпуска		
2. Откуда получен (на	аименование орга	низации)		
	<u>'</u>			
3. Дата получения				
4. Счетчик введен в э	ксплуатацию			
(дата ввода и подпис				
5. Наименование орг	анизации, провод	цившей ввод счетчика в	з эксплуатацию	
Викоропитоль органия	22111414			
гуководинель органи.	зации П	(подпись)		
171.	1.	(подпись)		
Линия отреза				
Cuatury CE 204				
Nº				
введен в эксплуатаци		20 г		
введен в эксплуатаци	io "	201.		
Акт ввода счетчика в :	эксплуатацию нап	равлен предприятию-и	изготовителю:	
	,,	L		
				20