

**ООО ПКФ «Энергоприбор»**

**Гарантийный талон**

На ремонт (замену) счетчика электрической энергии

SIA ZEBC 1000 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Заводским номером \_\_\_\_\_

**Приобретен**

\_\_\_\_\_ *Заполняется реализующей организацией*

Штамп магазина \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *Подпись продавца*

**Введен в эксплуатацию**

\_\_\_\_\_ *Дата*

\_\_\_\_\_ *подпись*

**Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием**

Выполненные работы по устранению неисправностей :

\_\_\_\_\_ *Подпись руководителя ремонтной организации*

Мп. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *Адрес владельца микрокомпьютера (учреждения или лица)*

**Высылается ремонтным предприятием в адрес предприятия изготовителя**

**Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 4040-008-84331564-13 при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.

Гарантийный срок хранения – 24 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода микрокомпьютера в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет неисправный микрокомпьютер по предъявлении гарантийного талона и паспорта.

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращаются, если микрокомпьютер имеет механические повреждения электронной платы, возникшие не по вине изготовителя, а также, если сорваны или заменены пломбы микрокомпьютера.

**Адрес Предприятия- изготовителя:**

141002, г.Мытищи, Московской области, ул. Колпакова, д.2. кор.13

ООО ПКФ «Энергоприбор»

+7(495) 586-17-87

*Свидетельство о приемке*

Микрокомпьютера

SIA ZEBC 1000 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

зав. № \_\_\_\_\_

при заполнении вписать нужный тип микрокомпьютера  
версия программного обеспечения – **V 1.0**

Соответствует ГОСТ 19654-74 и техническим условиям ТУ 4040-008-84331564-13 имеет клеймо производителя и признан годным для эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

Дата выпуска \_\_\_\_\_

**МИКРОКОМПЬЮТЕР** - информационно-измерительный системы и контроля энергоресурсов, а так же маршрутизатор сети с охранно – пожарной сигнализацией SIA ZEBC 1000 GPRS/RS-485(CL) , SIA ZEBC 1000 Wi-Fi/RS-485(CL), SIA ZEBC 1000 LAN/RS-485(CL) 4040-008-84331564-12 ТУ

**ВНИМАНИЕ !**

**ИИС SiA ZEBC 1000 XXX/RS485(CL)**

**Поддерживает работу по защищенному протоколу HTTPS**

**Микрокомпьютер**

**ИИС SIA ZEBC 1000 GPRS/RS485(CL)**

**оснащен встроенным модемом HSUPA 3G**

**Данное оборудование предназначено для работы**

**ТОЛЬКО с оператором сотовой связи \_\_\_\_\_.**

**Для работы необходимо 3G SIM-карта с**

**активированными услугами передачи**

**данных и голоса в 2G и 3G сети.**

Срок очередной поверки \_\_\_\_\_

Средний срок службы до первого капитального ремонта микрокомпьютера не **менее 6 лет.**

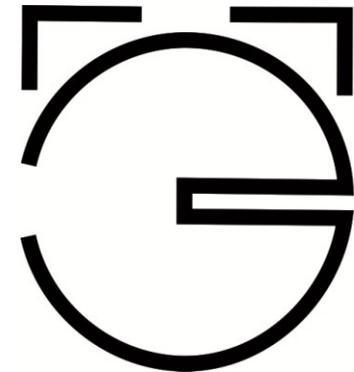
**ООО ПКФ «Энергоприбор»**

**Микрокомпьютер**

**ИИС SIA ZEBC1000**

**ПАСПОРТ**

**4040-008-84331564-13 ПС**



141002, г.Мытищи, Московской области, ул. Колпакова, д.2. кор.13

ОООПКФ «Энергоприбор»

тел. (495) 586-17-87, 544-87-68

(499) 272-46-30 Тех. Служба

Факс (495) 586-55-44

Сайт [www.pkfenergopribor.ru](http://www.pkfenergopribor.ru)

[www.pkfenergopribor.pf](http://www.pkfenergopribor.pf)

E-mail [energopribor2008@mail.ru](mailto:energopribor2008@mail.ru)

## 1 Назначение изделия

1.1 Микрокомпьютер ИИС SIA 3EBC1000 предназначен для коммерческого многотарифного учета потребления электроэнергии, расхода холодной и горячей воды, тепло энергии, охрано –пожарной сигнализации в помещениях жилых многоквартирных домов, СНТ и коттеджных поселков , а также системах централизованного сбора данных о потреблении энергоресурсов .

К ряду микрокомпьютеров SIA 3EBC 1000 относятся:

№	Наименование	Модификация интерфейса
1	SIA 3EBC 1000 GPRS/RS-485	CL
2	SIA 3EBC 1000 LAN/RS-485	CL
3	SIA 3EBC 1000 Wi-Fi/RS-485	CL

1.2 Рабочие условия и применения микрокомпьютеров:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С;
- относительная влажность окружающего воздуха 98 % при температуре 25°С.

## 2 Основные технические данные

Тип Памяти	Flash
Объем памяти	От 128 Мбит до 4Гбит
Типы интерфейса	RS-485, CL
Скорость обмена по RS-485 и CL	От 300 до 9600 bit
Тип модема	GSM, Wi-Fi, LAN
Скорость обмена по Wi-Fi	54Mb
Скорость обмена по GSM/GPRS	7,2-21Mb
Скорость обмена по LAN	100Mb
Ток потребления в режиме опроса	150 мА
Ток потребления в режиме покоя	Менее 20м А
Ток потребления в режиме передачи данных по радио модему	300 мА
Питание	220 В
Потребление, не более	10W

2.11 Габаритные и установочные размеры счетчиков на рисунке 2.

2.12 Средняя наработка до отказа 80000 ч.

2.13 Содержание цветных металлов:

Алюминий и алюминиевые сплавы	0,012 кг.
Медь и медные сплавы	0,008кг.

## 3 Комплектность

Наименование	количество
Микрокомпьютер ИИС SIA 3EBC1000	1 шт.
SIA 3EBC1000 БП (Блок питания)	1 шт.
Антенна ( только для модемов Wi-Fi и GSM )	1шт. Состав определяется заказом потребителя
Удлинитель антенный	1шт. Состав определяется заказом потребителя
Паспорт	1шт.
Руководство по эксплуатации	1шт. Состав определяется заказом потребителя

## 4 Заметки по эксплуатации и хранению

- 4.1 Монтаж, демонтаж, вскрытие, ремонт и пломбирование микрокомпьютера должны производить только специально уполномоченные организации и лицами согласно ПУЭ.
- 4.2 Подключение микрокомпьютеров следует производить по схемам, приведенным на крышке зажимов счетчика либо на Рисунке 3.
- 4.4.1 Программирование

## 5 Индикация

5.1 Для отображения режимов работы на микрокомпьютере установлен светодиодные индикаторы: При подаче питающих напряжений сети в цепи напряжения 24V , светодиодный индикаторы функционирования светится.

Руководство пользователя можно скачать с сайта производителя.

Сайт [www.pkfenergopribor.ru](http://www.pkfenergopribor.ru)  
[www.pkfenergopribor.pф](http://www.pkfenergopribor.pф)

## 6 Безопасность

6.1 По требованиям безопасности микрокомпьютер соответствует ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51350-99, ч. I. Класс защиты II.

**6.2 Блок питания микрокомпьютера подключается к сети с переменным напряжением 220 В, которое является опасным для жизни человека, Поэтому перед установкой необходимо обесточить электрическую сеть, Только после этого можно производить работы по установке.**

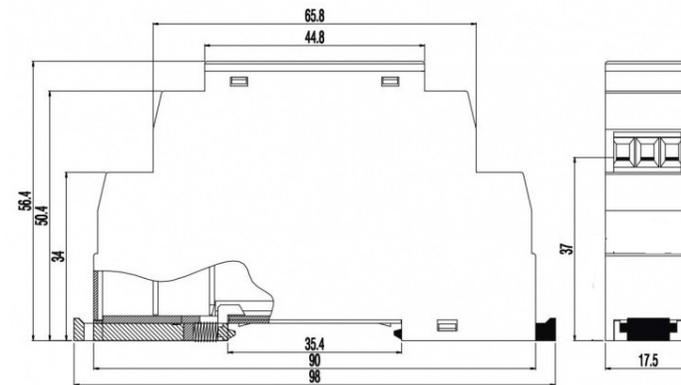


Рисунок 2

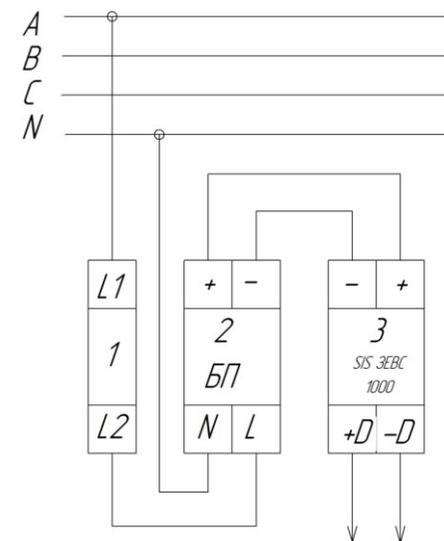


Рисунок 3  
схема подключения к трехфазной четырехпроводной сет