



<http://www.e2000.ru>

# **“ELEX 2095”**

## **Бытовой индикатор расхода воды**

Паспорт и инструкция по эксплуатации.



г. Москва 2013 г.  
<http://www.e2000.ru>

## 1. Назначение.

«**Elex-2095**» - контроллер, предназначенный для сбора информации с контактов механических счетчиков расхода холодной, горячей воды и отображения её на ЖКИ индикаторе.

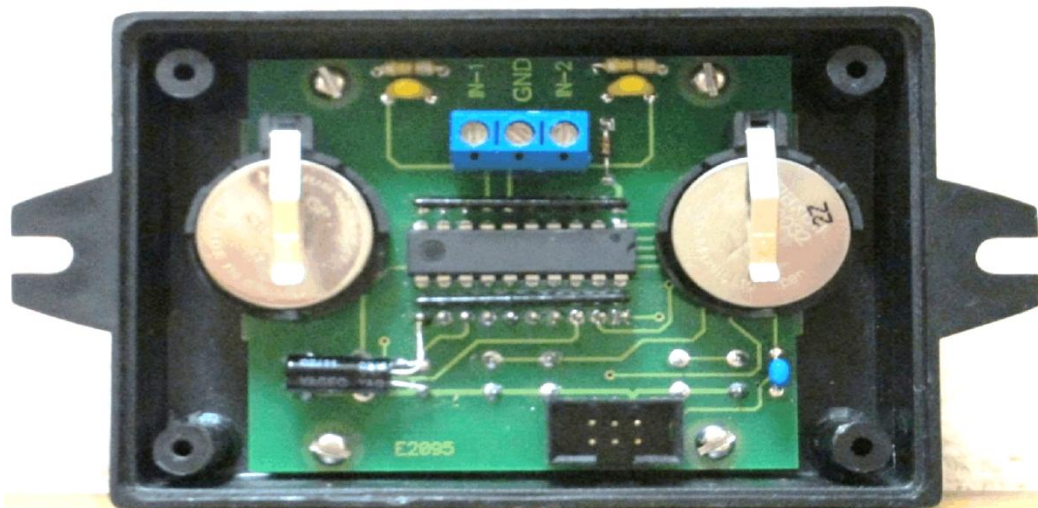
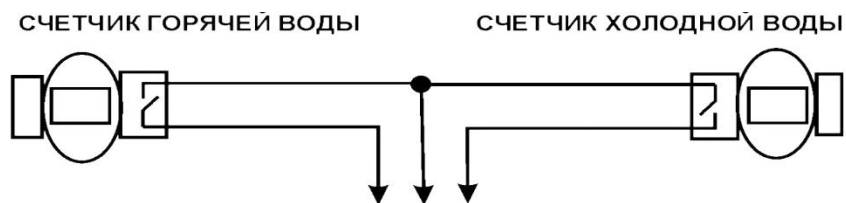
Контроллер может быть подключен к счетчикам с любым коэффициентом пересчета – **1имп./1 литр** , **1имп./10литров**, **1имп./100литров**, **1имп./1000 литров**. Коэффициент выбирается потребителем и может быть разным для каждого счетчика. Подсчет ведется в целых кубометрах. Дробная часть соответствует единицам, десяткам или сотням литров, согласно запрограммированному при подключении значению коэффициента пересчета импульсов.

Питание контроллера осуществляется от встроенных батарей питания. Одного комплекта батарей хватает более чем на год работы. Для увеличения длительности работы, подсчет импульсов ведется при погашенном индикаторе. Для просмотра показаний требуется нажать кнопку «**Холодная вода**» или «**Горячая вода**» и индикация включится, примерно на **25 сек.**

При нажатии кнопки «**Коррекция**», индикация будет включена всё время, пока продолжается ввод параметров выбранного счетчика. Поскольку текущие показания счетчиков и их коэффициенты хранятся в энергонезависимой памяти, замена батарей не приводит к нарушению данных.

## 2. Подключение и настройка.

Для подключения счетчиков, внутри прибора имеются клеммы, к которым подключаются водосчётчики горячей и холодной воды. Провода от механических счетчиков подключаются соответственно к клеммам «**IN-1**», «**IN-2**» и к общему контакту «**GND**», согласно приведенной ниже схеме.



Для просмотра показаний счетчиков требуется нажать кнопку «**Холодная вода**» или «**Горячая вода**». Индикатор включается примерно на 25 секунд, если далее ничего не нажимать.

Для установки начальных показаний счетчиков, требуется выбрать соответствующий счетчик и нажать кнопку «**Коррекция**». Начинает мигать младший разряд выбранного счетчика. Далее, нажатием кнопки выбранного счетчика, производится изменение значения мигающего разряда от «**0**» до «**9**» по кругу. Установив требуемую цифру, необходимо нажатием кнопки «**Коррекция**» перейти к следующему разряду и установить нужную цифру. Подобным образом устанавливаются все стартовые показания выбранного счетчика.

После установки последнего разряда, появляется индикация выбора коэффициента пересчета импульсов для выбранного счетчика. Аналогично, нажатием кнопки выбора счетчика, производится переключение значений коэффициентов: «**1—1L**», «**1—10L**», «**1—100L**», «**1—1000L**» по кругу. После установки нужного коэффициента и нажатия кнопки «**Коррекция**», контроллер переходит в основной режим работы.

### **3. Технические данные и условия эксплуатации.**

- Количество подключаемых счетчиков – **2**;
- Количество разрядов индикатора – **10**;
- Коэффициент пересчета каждого счетчика – от **1имп./1 литр** до **1имп./1000 литров**;
- Подключение контактов механических счетчиков – клеммная колодка внутри контроллера;
- Источник питания – литиевые батареи **CR-2032**;
- Габаритные размеры – 115x65x23 мм;
- Вес – не более 100 грамм;
- Вид монтажа – на ровную поверхность в помещении.

Контроллер обеспечивает нормальную работу при следующих условиях:

- температура окружающей среды от +5 до +50°C,
- верхний предел относительной влажности воздуха 80% при +35°C и более низких температурах без конденсации влаги,
- вибрация мест крепления амплитудой не более 0,1 мм, частотой не более 25 Гц.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует надежную работу контроллера индикации при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается в **12** месяцев со дня продажи. В течение этого времени изготовитель бесплатно устраняет все претензии при соблюдении потребителем условий эксплуатации прибора.

**Гарантия не распространяется на элементы питания контроллера.**

#### **5. Сведения о рекламациях.**

Изготовитель не принимает рекламации, если индикатор расхода воды вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации, несоблюдения указаний, приведенных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации, а также нарушении условий транспортирования.

По всем вопросам, связанным с качеством индикатора расхода воды следует обращаться к предприятию изготовителю по адресу:

**ООО НТП «Элекс-2000»**, - 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, д.49,  
корп. 1, офис 415  
т/ф. (495) 788-47-72, т. (495) 589-09-41  
E-mail: info@e2000.ru, <http://www.e2000.ru>

**ООО «ПК Прибор»**, - 123290, г. Москва, 1-й Магистральный тупик, д.10,  
корп. 1., тел. (495) 232-19-30, 230-66-47, 234-43-37,  
E-mail: pkpribor@mail.ru, <http://www.pkpribor.ru> .