

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

единый адрес [elf@nt-rt.ru](mailto:elf@nt-rt.ru)  
веб-сайт [www.elf.nt-rt.ru](http://www.elf.nt-rt.ru)

## Система диспетчеризации на базе теплосчетчика Elf. Техническое описание

При подключении модуля с 4 импульсными входами существует возможность снятия показаний с приборов учета воды, электричества, газа, оснащенными выходами. Вся информация, полученная от данных приборов, будет сохраняться в архиве теплосчетчика ELF. Глубина архива зависит от настроек пользователя. По умолчанию архив настроен на сохранение 154 суточных, 64 месячных, и 12 годовых показаний.

Каждый прибор настраивается на индивидуальный сетевой номер, что дает возможность построения сети из 250 приборов, подключенных на один концентратор Mbus. Впоследствии показания передаются на компьютер с предустановленным программным обеспечением посредством распространенных каналов связи - Ethernet(интернет), GSM/GPRS, RS232.

*Программа снятия показаний позволяет:*

1. Вести опрос сразу нескольких концентраторов
2. Получать архивы с определенных приборов
3. Получать данные как с нескольких приборов, так и отдельно
4. Составлять отчеты в формате MS EXCEL
5. Программа не требует мощного компьютера для работы
6. При прочтении архивов они остаются в приборе

### **Модули ELF, предлагаемые "Тепловодемер"**

<b>Тип интерфейсов</b>	<b>M-Bus</b>	<b>IN</b>	<b>OUT</b>
<b>M-Bus+4 импульсных входа</b>	+	+	-
<b>M-Bus+2 импульсных входа+ импульсный выход</b>	+	+	+
<b>4 импульсных входа</b>	-	+	-
<b>4 импульсных входа + импульсный выход</b>	-	+	+
<b>M-BusUSB</b>	-	-	-
<b>Радиомодуль</b>	-	-	-

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

единый адрес [elf@nt-rt.ru](mailto:elf@nt-rt.ru)  
веб-сайт [www.elf.nt-rt.ru](http://www.elf.nt-rt.ru)