

## Программная система выгрузки и распечатки архивов теплосчетчиков «МАГИКА»

### Назначение.

Система предназначена для выгрузки архивов из теплосчетчика «МАГИКА» (далее теплосчетчик), непосредственно на месте его установки, и последующей их распечатки в офисе.

Существует несколько вариантов выгрузки архивов, различающихся способом подключения к теплосчетчику:

- непосредственное соединение переносного компьютера (ноутбука) с теплосчетчиком;
- соединение стационарного компьютера отдельным кабелем;
- соединение устанавливается, посредством GSM модемов и обычных модемов используя телефонные сети;
- использованием устройства переноса данных «Архиватор»
- организация диспетчеризации с помощью адаптеров интерфейса: GT232/485/MODBUS и соединение стационарного компьютера к построенной сети;
- Использование шлюза 232/Ethernet для подключения теплосчетчика к локальным компьютерным сетям Ethernet или к Интернет.

Распечатка архивов может производиться на любом компьютере, с подключенным принтером.

Минимальные требования к компьютеру: Pentium 90 МГц, 16 Мб RAM, Windows 95.

Система состоит из двух программ: **ReadArch** (выгрузка архивов из теплосчетчика) и **Archive** (ведение базы данных по всем теплосчетчикам и печать графиков и отчетов по заданным периодам).

### Программа ReadArch.

Программа производит выгрузку архива, помещая получаемые данные в директорию, где она расположена сама (обычно директория IN). Для каждого теплосчетчика формируется 4 файла с именами состоящими из номера прибора и суффиксами: \_HOUR.ARH для часовых данных, \_DAYS.ARH для суточных данных, \_TOTAL.ARH для интеграторов. Эти файлы имеют табличный формат и могут быть импортированы в Microsoft Excel.

### Программа Archive

Программа обрабатывает все файлы, сформированные программой **ReadArch** в

директории IN. Вся информация программа помещает в единую базу данных, которая позволяет распечатать отчет за любой период времени для суточного или часового архива, любого теплосчетчика, имеющегося в базе. Также можно перенести данные отчета в Excel, сформировать отчет в виде файла HTML, построить графики.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [magika.pro-solution.ru](http://magika.pro-solution.ru) | эл. почта: [mag@pro-solution.ru](mailto:mag@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70