



НТЦ "Арго"

энергосберегающее оборудование и технологии

www: <http://argoivanovo.ru>

E-mail: post@argoivanovo.ru

Адрес: г. Иваново, ул. Комсомольская, 26

Тел/факс: (4932) 35-44-35, 41-70-04, 41-69-13

Инструкция по эксплуатации программного модуля «Инспектор»

Содержание

1.	ПРОСМОТР ДАННЫХ (МОДУЛЬ «ИНСПЕКТОР»)	2
1.1	Ретроспективные значения.....	2
1.2	Мгновенные значения	4

1. Просмотр данных (модуль «Инспектор»)

В системе «Энергоресурсы» имеется ряд средств для просмотра данных, полученных с приборов учета. Здесь рассмотрим «Инспектор». Для его запуска дважды щелкните по соответствующей кнопке «Интегратора». Будут запрошены база данных, имя пользователя и пароль. После успешной авторизации откроется основное окно программы (Рис. 1.1).

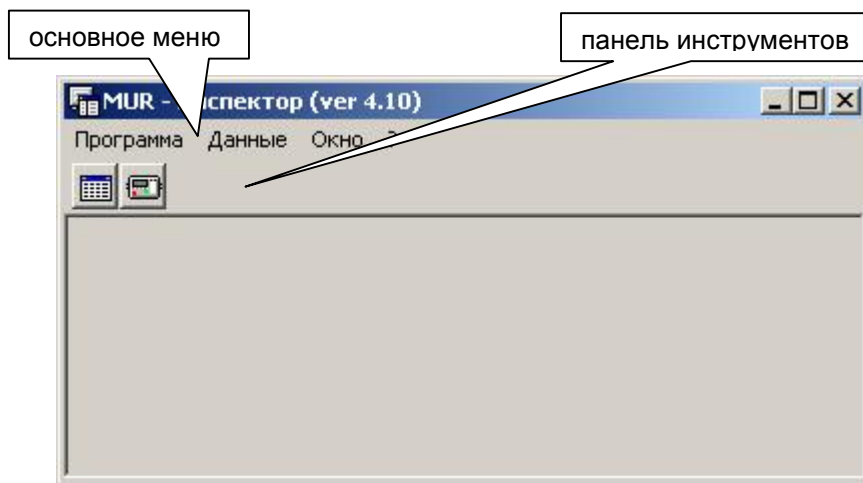



Рис. 1.1






1.1 Ретроспективные значения


Для просмотра ретроспективных значений следует нажать кнопку  на панели инструментов либо выбрать пункт меню «Данные/База данных» (Рис. 1.2). Можно открыть сразу несколько окон ретроспективы для одновременного просмотра данных с разных устройств или за разное время.

Дата/Время	Энергия, ГКал	Температура №1	Температура №2	Код ошибки МС-3
20.03 00:00:00	54.00	57.27	44.89	0
20.03 00:30:00	54.03	57.11	44.83	0
20.03 01:00:00	54.05	56.66	44.74	0
20.03 01:30:00	54.07	56.43	44.56	0
20.03 02:00:00	54.10	56.57	44.45	0
20.03 02:30:00	54.12	56.10	44.25	0
20.03 03:00:00	54.15	55.94	44.20	0
20.03 03:30:00	54.17	56.22	44.14	0
20.03 04:00:00	54.19	56.08	44.14	0
20.03 04:30:00	54.22	56.27	44.26	0
20.03 05:00:00	54.24	56.61	44.35	0
20.03 05:30:00	54.27	56.94	44.52	0

Рис. 1.2

В заголовке окна отображается название инспектируемого устройства и временной интервал просмотра. Панель навигации по устройствам предназначена для выбора просматриваемого объекта. С помощью галок у параметров можно включать/отключать их отображение. Красным крестом помечены параметры, которые не включаются в базу регистратора. По умолчанию они не отображаются. Панель навигации по времени служит для выбора временного интервала отображения. Можно выбрать либо один день, либо несколько, выделив их мышкой.

Также по времени можно перемещаться с помощью кнопок на панели инструментов . Стрелки перемещают вперед/назад на один интервал, а кнопка  перемещает на последние данные, имеющиеся в базе. Панели навигации можно скрыть. Клавиша  скрывает обе панели, а клавиша  - панель навигации по времени. Ширину панелей можно изменять с помощью слайдера, расположенного на границе панелей. Клавиша  служит для просмотра и печати простейшего отчета. Шрифт, используемый при выводе отчета, задается через основное меню «Программа/Конфигурация»

На панели показаний устройств отображаются непосредственно сами данные. В первом столбце отображается признак корректности данных. Некорректные данные помечаются символом . Пометить данные как некорректные можно в контекстном меню, вызвав его на соответствующей строке щелчком правой клавиши мыши, в подменю «Признаки». Некорректные данные отображаются в инспекторе, но не участвуют в расчетах при создании отчетов в модулях «Отчеты» и «Отчеты+». В следующем столбце отображается дата/время, на которые приходится запись. В следующих столбцах отображаются сами данные. Способ отображения данных можно изменить с помощью контекстного меню (Рис. 1.3).

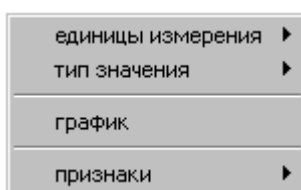



Рис. 1.3

Можно выбрать единицы измерения, которые были предварительно созданы в «Администраторе», и тип значения (показание, приращение...). Кнопка  на панели инструментов определяет, следует ли отображать данные, приведенными к единицам измерения.

Для отображения столбца на графике необходимо в контекстном меню этого столбца выбрать пункт **График**. В окне свойств графика (Рис. 1.4) определяется тип графика (кривая или гистограмма), цвет графика, ось по которой выводятся числовые значения, а также цвет графика.

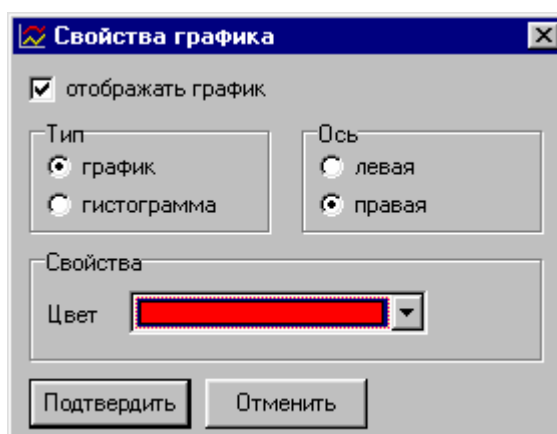
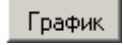



Рис. 1.4

В заголовке столбца, для которого определен вывод графика, отображается его цвет (см. Рис. 1.2). Для перехода в режим просмотра графиков служит кнопка , а в режим просмотра таблицы - .

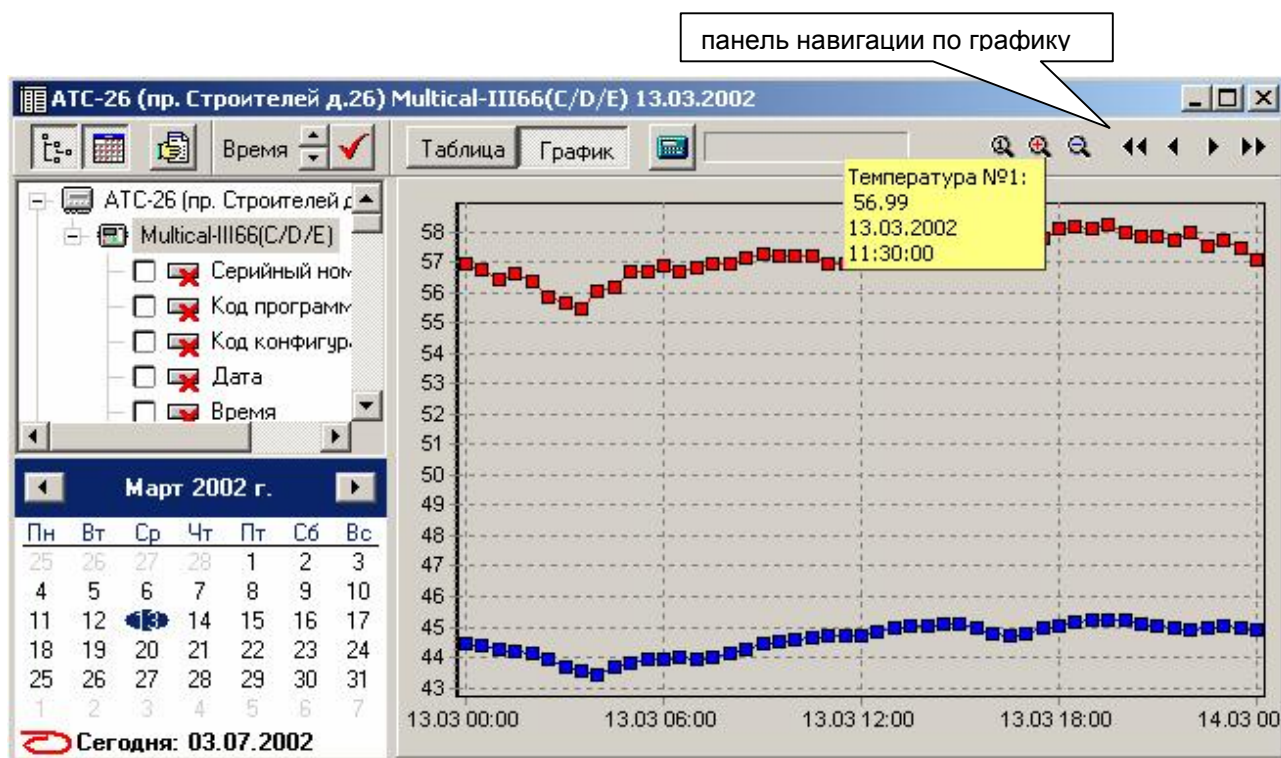


Рис. 1.5

Для просмотра значения и времени в точке необходимо нажать мышью на данную точку. График можно масштабировать, выделив мышью необходимый участок просмотра, перемещая мышь с нажатой левой клавишей с левого верхнего до нижнего правого угла. Чтобы вернуться к просмотру всего графика следует выделить произвольный участок, перемещая мышь в обратном направлении, либо нажать кнопку на панели навигации. Масштаб графика также можно изменять с помощью кнопок на панели навигации. Кнопки служат для перемещения окна отображения графика по времени, в пределах выбранного в панели навигации временного интервала.

График, как и таблицу можно вывести на печать с помощью кнопки .

1.2 Мгновенные значения

Для открытия окна просмотра мгновенных значений (Рис. 1.6) служит кнопка на панели инструментов основного окна. В этом окне следует выбрать интересующее устройство, группу параметров и интервал между обновлениями показаний. Можно открыть сразу несколько окон просмотра мгновенных значений.

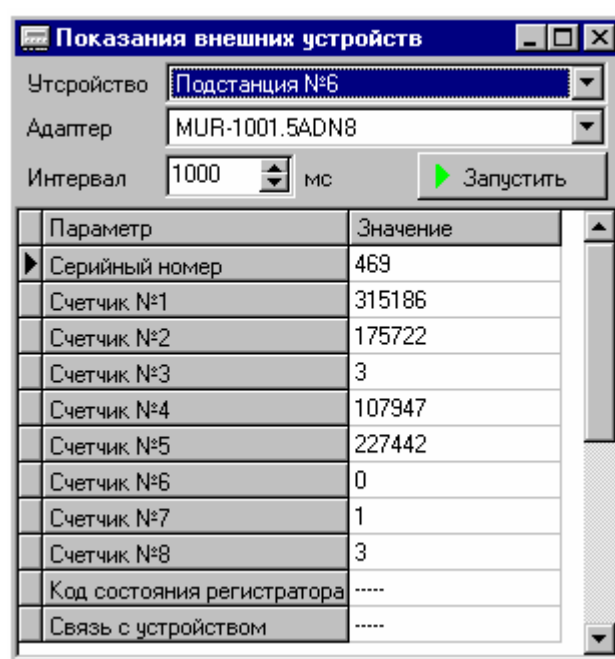
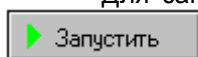


Рис. 1.6

Для активации процесса чтения мгновенных значений с устройства необходимо предварительно создать и запустить соответствующее задание.

Для запуска процесса отображения мгновенных значений необходимо нажать на кнопку



Для прерывания процесса отображения мгновенных значений необходимо нажать на

