



MSingle

Возможности программы

Назначение программы

Программа предназначена для работы с одноканальными приборами производства ЗАО «ЭКСИС» и ОАО «Практик-НЦ»

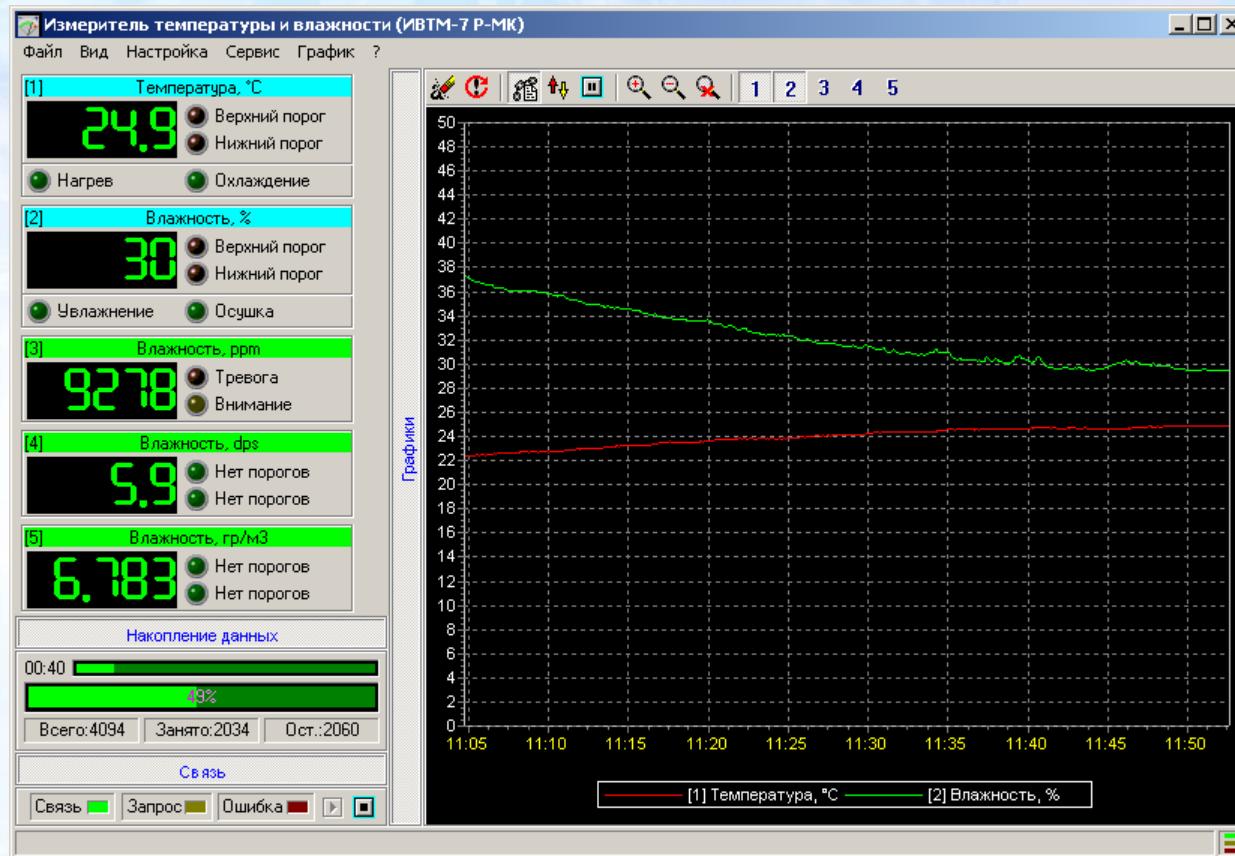
Системные требования

- IBM-совместимый компьютер
- Операционная система
Win98/ME/XP/NT/2000/2003
- СОМ-порт (RS-232)
- Драйвер принтера
- Протокол TCP/IP

Основные возможности программы

- чтение и отображение значений измеряемых параметров в реальном времени;
- загрузка накопленных значений из внутренней памяти прибора;
- сохранение и просмотр значений в базе данных;
- настройка и управление прибором.

Главное окно программы

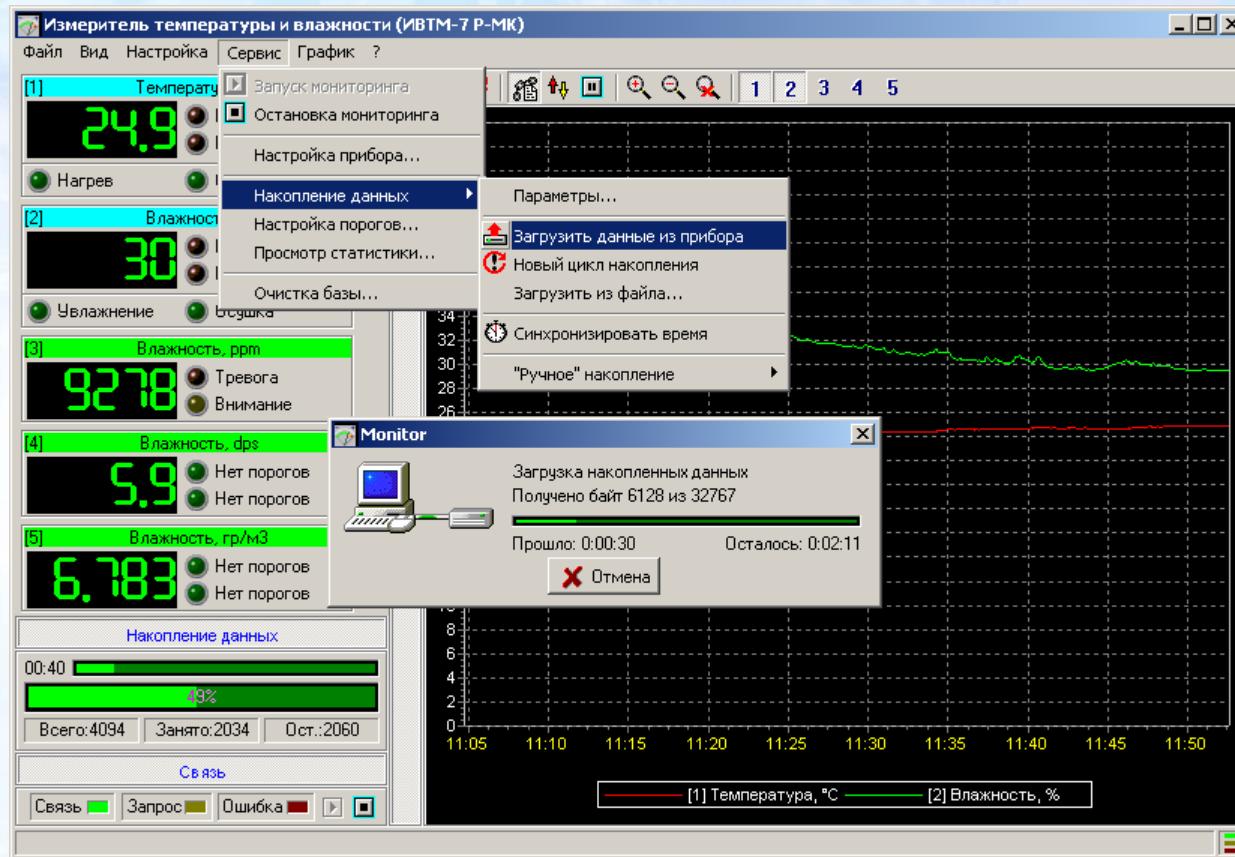


- Главное меню программы.
- Панель измеряемых и вычисляемых параметров*.
- Панель графического представления.
- Панель накопления данных прибором**.
- Панель состояния связи.

* количество и вид параметров могут меняться, в зависимости от типа прибора

** только для приборов, поддерживающий накопление данных

Управление накоплением данных*



- Загрузка данных из прибора.
- Сброс памяти статистики.
- Установка периода накопления.
- Синхронизация часов прибора с часами компьютера.
- Загрузка пользовательских «ручных» точек**.

* только для приборов, поддерживающий автоматическое накопление данных

** только для приборов, поддерживающих «ручное» накопление

Просмотр сохранных данных

The screenshot displays the ИВТМ-7 Р-МК software interface, which includes a main monitoring window and a separate window for historical data review.

Main Monitoring Window (Left):

- Display:** Shows real-time data for Temperature (24.9 °C), Humidity (30%), Dew Point (92.78), Specific Humidity (5.9), and Relative Humidity (6.783).
- Buttons:** Includes buttons for 'Нагрев' (Heating), 'Остановка мониторинга' (Stop monitoring), 'Настройка прибора...' (Instrument settings), 'Накопление данных' (Data accumulation), 'Настройка порогов...' (Threshold settings), 'Просмотр статистики...' (View statistics), and 'Очистка базы...' (Clear database).
- Graphs:** A graph showing the trend of the first four parameters over time.
- Statistics:** A progress bar for data accumulation (40% complete) and a table showing the total number of measurements (4094).
- Communication:** A status bar indicating 'Связь' (Communication) is active.

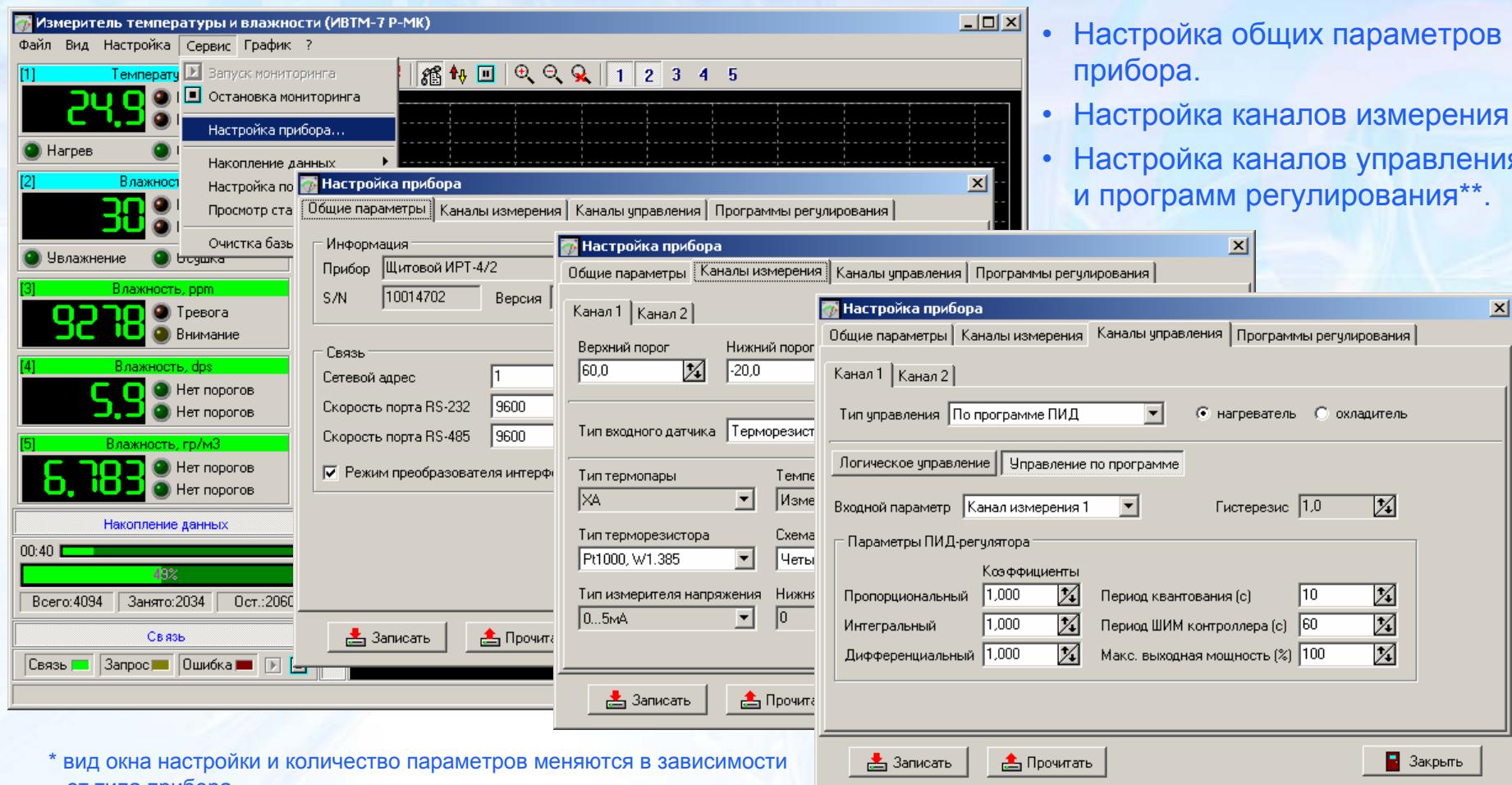
Historical Data Review Window (Right):

- View Statistics:** A table titled 'Просмотр статистики' showing data for the period from 17.07.2007 to 18.04.2008. The table includes columns for Date, Time, Temperature (T, °C), Humidity (H, %), Voltage (U, V), Pressure (P, mm.pr.st.), Specific Humidity (H, dps), and Relative Humidity (H, gr/m3).
- Graphs:** A multi-panel graph showing historical data for Temperature, Humidity, Specific Humidity, and Relative Humidity from July 18 to July 25, 2007.

List of Features:

- Просмотр данных в табличном и графическом виде.
- Выбор диапазона просмотра.
- Экспорт данных в файл.
- Печать данных в табличном или графическом виде.

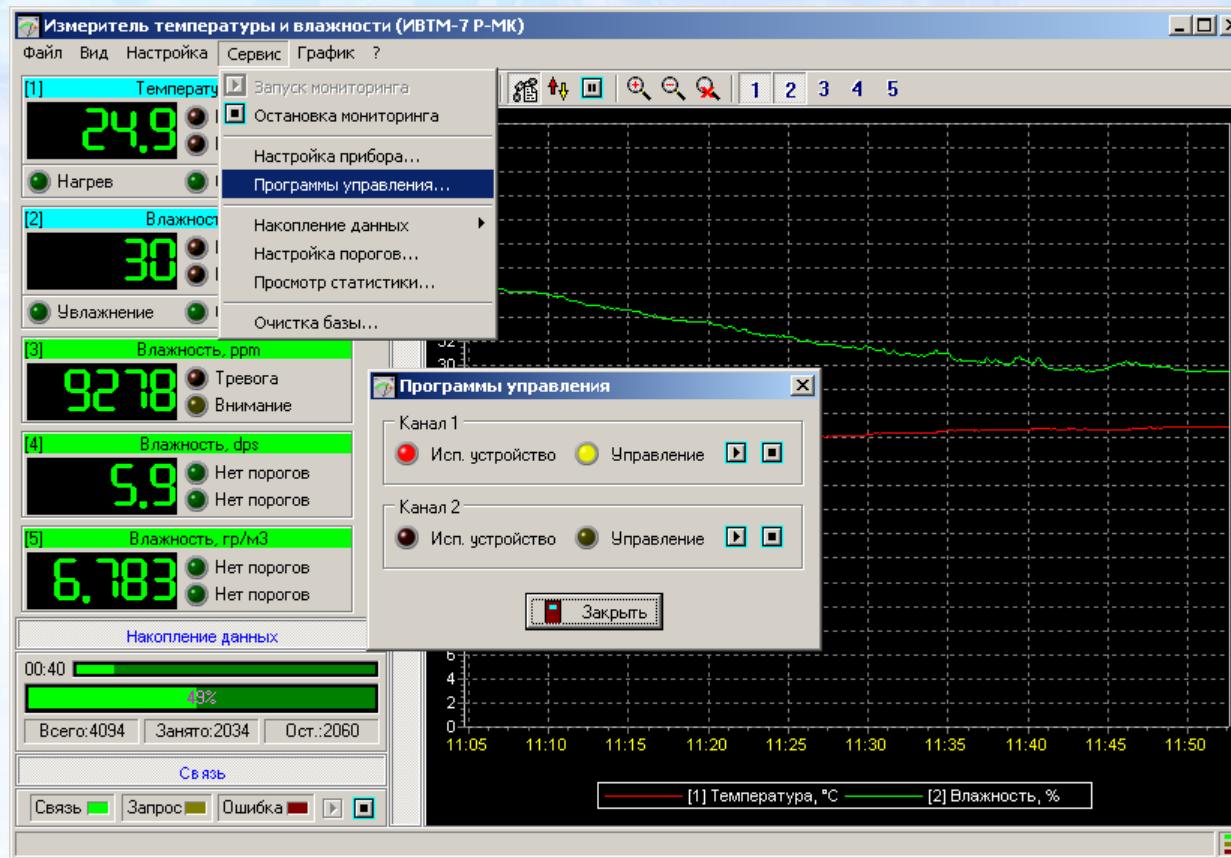
Настройка прибора*



* вид окна настройки и количество параметров меняются в зависимости от типа прибора

** только для приборов, поддерживающих функцию регулирования

Управление программами регулирования*



- Запуск и остановка программ регулирования.
- Контроль состояния процесса регулирования и исполнительных устройств.

* только для приборов, поддерживающих функцию регулирования

ЗАО «ЭКСИС»

Почтовый адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, а/я 146

**Телефон/факс: (499) 731-10-00, 731-77-00, 731-76-76, 731-38-42,
720-80-09, 720-84-49**

Web: <http://www.eksis.ru>

E-mail: eksis@eksis.ru

ОАО «Практик-НЦ»

Почтовый адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, а/я 13

Телефон/факс: (499) 731-10-00, 731-77-00, 731-76-76, 731-38-42,
720-80-09, 720-84-49

Web: <http://www.pnc.ru>

E-mail: pnc@pnc.ru