

Руководство пользователя

Версия документа 0.2

Версия программного комплекса 1.2

Сокращения

ЛВК – левая клавиша мыши

МВУ – микровычислительное устройство

ПК – персональный компьютер

Назначение

Программа предназначена для настройки платы расхода датчика серии «DYMETIC-122X».

Состав программного комплекса

Набор файлов:

dymtsignal.exe – исполняемый файл программы;

dymtsignal.cfg – файл конфигурации программы;

licence.lic – файл лицензии;

usermanual.pdf – файл руководства пользователя.

Описание интерфейса

Описание файла конфигурации

Файл конфигурации (*dymtsignal.cfg*) содержит настройки программы, которые задаются по следующим правилам: [Наименование]=[Значение].

В программе предусмотрены следующие настройки:

Communication – порт цифровой связи с МВУ (возможные значения для параметров **Port[строка]=COM[N]**, где N – это номер последовательного порта ПК);

Baudrate – скорость обмена с МВУ (возможные значения: **9600**).

Описание главного меню

Главное меню программы представлено 3 (три) ниспадающими меню:

«Программа» – управление загруженными данными

>>«Настройки» – показывает окно «Настройки»

>>«Завершить» – корректное завершение работы всех процессов программы

«Прибор» – управление подключением к МВУ

>>«Начать опрос» – запуск процесса опроса подключенного прибора

>>«Завершить опрос» – завершение процесса опроса

«Справка» – отображает справочной информации

>>«Руководство пользователя» – вызывается файл руководства пользователя

>>«Лицензия» – вызывается форму управления лицензией

Описание горячих клавиш

F1 – вызов справки «Руководство пользователя».

Описание интерфейса пользователя

При запуске программы появляется рабочее окно (см. Рисунок 1).



Рисунок 1 – рабочее окно

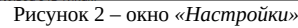
Интерфейс пользователя представлен 2 (двумя) областями.

Область «Главное меню» предоставляет доступ ко всем функциям программы.

Область «Рабочее поле» служит для отображения данных, запрошенных с прибора.

Окно «Настройки»

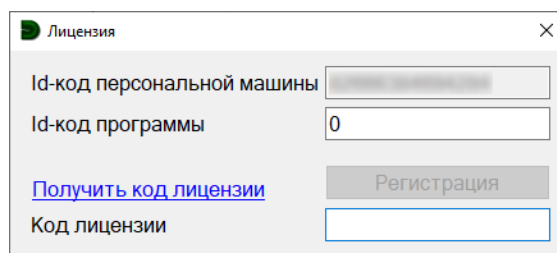
В окне «Настройки» отображаются основные настройки программы (см. рисунок 2).



При двойном нажатии ЛВК на рабочем поле появляется окно «Данные для записи». Слева располагаются значения для корректировки, справа располагаются описания полей. Для каждого блока окно «Данные для записи» имеет разное наполнение. На рисунке 3 приведён пример блока «Заголовок».



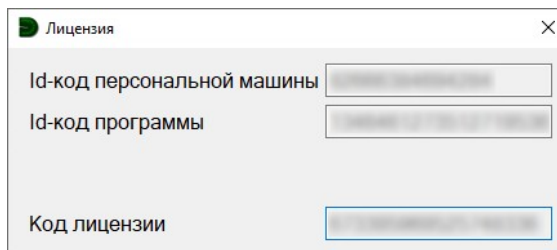
Управление лицензией программы для текущего ПК (см. рисунок 4). Поле «Id-код персональной машины» формируется из установленных компонентов. Поле «Id-код программы» высылается после приобретения лицензии фирмой распространителем ПО. Ссылка «Получить код лицензии» открывает в браузере страницу сайта «Регистрация продукта», куда необходимо перенести полученные Id-коды. Поле «Код лицензии» заполняется вручную, данный код формируется скрипт-программой на сайте производителя ПО. Псевдокнопка «Регистрация» отвечает за формирование файла license.lic.



The screenshot shows a window titled "Лицензия" (License) with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are three input fields: "Id-код персональной машины" (Personal machine ID code) which is empty, "Id-код программы" (Program ID code) which contains the value "0", and "Код лицензии" (License code) which is empty. Below the "Id-код программы" field, there is a blue hyperlink "Получить код лицензии" (Get license code) and a gray button labeled "Регистрация" (Registration).

Рисунок 4 – окно «Лицензия» (лицензия отсутствует)

После прохождения процедуры лицензирования окно приобретает следующий вид (см. рисунок 5).



The screenshot shows the same "Лицензия" (License) window, but now all three input fields are filled with grayed-out text: "Id-код персональной машины", "Id-код программы", and "Код лицензии". The "Получить код лицензии" link and the "Регистрация" button are no longer visible.

Рисунок 5 – окно «Лицензия» (лицензия оформлена)

Работа с программой

1 Запуск и настройка программы

- 1.1 Оператор запускает программу с ярлыка «*Dymetic Tsignal*» (dymtsignal.exe) на рабочем столе.
- 1.2 В окне «*настройки*» задать параметры связи.

2 Подключение к прибору

- 2.1 Нажать «*Прибор*»-«*Начать опрос*».

3 Настройка

- 5.1 На рабочем поле выбрать интересующий блок и дважды нажать ЛВК. Загрузится окно «*Данные для записи*», в котором отобразятся данные выбранного блока.
- 5.2 Поменять значения переменных.
- 5.3 Нажать псевдокнопку «*Записать*». Повторить с п.п. 5.1-5.2, чтобы поменять внутренние переменные в других группах.

4 Завершение работы с программой

- 4.1 В случае, если подключен прибор, то отключите его, указав в главном меню «*Прибор*»-«*Завершить опрос*».
- 4.2 Закрыть программу, нажав в верхнем правом углу кнопку «*X*» или в главном меню выбрать «*Программа*»-«*Завершить*».