

PLC_IO.

Программа записи/чтения файлов

ОВЕН ПЛК

Руководство пользователя

Содержание

Введение	2
1. Работа утилиты PLC_IO	2
1.1. Параметры командной строки	2
1.2. Коды возвращаемых ошибок	3
2. Комплект поставки утилиты PLC_IO	4

Введение

Настоящее руководство предназначено для ознакомления пользователя с программой записи/чтения файлов ПЛК – утилитой **PLC_IO.exe**, – предназначенной для работы в командной строке.

1. Работа утилиты PLC_IO

Утилита **PLC_IO.exe** запускается из любого менеджера файлов (**Explorer**, **Total Commander** или др.) с параметрами командной строки.

Утилита получает в командной строке следующие параметры:

- адрес контроллера (**TCP/IP** или последовательный порт или последовательный порт с номером для дозвола через **Hayes**-совместимый модем);
- список файлов для скачивания или записи;
- тип операции;
- название целевой папки на ПК.

После запуска утилита, соответственно, скачивает или записывает список файлов из/в ПЛК на/из ПК. При записи файл(ы) помещаются в указанную папку на ПК. При чтении файл(ы) из указанной папки будут загружены на ПЛК.

Созданный пользователем командный файл может проверить уровень **ERRORLEVEL** процесса и сообщить пользователю о результате выполненной операции, выполняя соответствующее действие:

- возвращает статус = 0, если запись/чтение прошло успешно;
- возвращает статус = 100 при ошибке связи ПК с ПЛК.

Полный список кодов ошибок приведен в разделе 1.2.

1.1. Параметры командной строки

- адрес контроллера:
/TCPxxx.xxx.xxx.xxx – адрес контроллера для **TCP/IP**,
например: /TCP10.0.6.10;
/COMxx – последовательный порт, например: /COM1;
/DIALpN – номер для дозвола через модем в импульсном режиме
(/DIAL используется только вместе с параметром /COMxx),
например: /COM1 /DIALp84950000001;
/DIALtN – номер для дозвола через модем в тональном режиме
(/DIAL используется только вместе с параметром /COMxx).
например: /COM1 /DIALt+78120000001;
/INITstring – задать строку инициализации модема

(/INIT используется только вместе с параметрами /COMxx и /DIAL). Если параметр /INIT не задан, то по умолчанию модем инициализируется командой ATZ (тоже что /INITATZ).

например: /INITAT&k3 /DIALt+78120000001.

Примечание. В случае если указаны оба параметра («/TCPxxx.xxx.xxx.xxx /COMxx») или («/TCPxxx.xxx.xxx.xxx /COMxx /DIALxN») выдается ошибка. Если ни один из параметров не указан, выдается ошибка (см. коды ошибок в п. 1.2).

- список файлов для скачивания или записи:

список файлов должен быть представлен в виде имен файлов (**БЕЗ УКАЗАНИЯ ПАПКИ**) в двойных кавычках с разделителем «пробел», например: <«file1.txt»><пробел><«file2.txt»>. Длина имени каждого файла не должна превышать 60 символов. Если нет ни одного файла, выдается сообщение об ошибке.

- тип операции:

/info – вывести информацию о ПЛК;

/dir – вывести список файлов записанных в ПЛК;

/put файлы – загрузка файлов на ПЛК с ПК;

/get файлы – чтение файлов из ПЛК на ПК (если на ПК уже существуют файлы с

такими же именами – они будут перезаписаны);

/del файлы – удаление файлов из ПЛК;

/? – вызов справки об утилите.

Если не задано ни одного параметра, то выводится справка об утилите.

- название целевой папки на ПК:

/FLDR«папка» - целевая папка на ПК.

Примечание. Необязательный параметр, если не указан, то используется текущая папка, в которую установлена программа.

1.2. Коды возвращаемых ошибок

Утилита может выводить следующие коды ошибок (ошибка также возвращается через ERRORLEVEL процесса):

0 – успешное завершение операции (запись/чтение прошло успешно);

100 – произошла ошибка связи ПК с ПЛК (например, недоступен COM-порт или заданный IP-адрес);

110 – не удалось открыть один из заданных файлов на ПК (файл не существует,

либо не доступен для чтения или записи);

- 111** – в параметрах указано слишком длинное имя файла;
- 112** – невозможно удалить файл на ПЛК;
- 120** – произошла единичная ошибка при чтении файла с ПЛК;
- 121** – произошли множественные ошибки при чтении файлов с ПЛК;
- 130** – произошла единичная ошибка при записи файла на ПЛК;
- 131** – произошли множественные ошибки при записи файлов на ПЛК;
- 200** – неправильно заданы параметры командной строки;
- 201** – внутренняя ошибка приложения.

2. Комплект поставки утилиты PLC_IO

- 2.1. Программа **PLC_IO.exe** (поставляется в виде исполняемого файла).
- 2.2. Руководство пользователя (описание работы программы).
- 2.3. Примеры командных файлов.