

В версии 1.4.1 управление оболочкой возможно извне персонального компьютера, на котором работает ПО. Для этого **winoscill** подключается по TCP к серверу, который рассылает широковещательные сообщения. Примером такого сервера является WinLIRC, имеющий богатые коммуникационные возможности и большую базу инфракрасных пультов дистанционного управления. Отсутствующие в базе пульты можно самостоятельно привязать к WinLIRC.



Работа с WinLIRC (или другим сервером) настраивается с помощью файла **rc.ini**, который следует расположить в папке с

**oscill.exe**

. Содержимое файла читается при старте

**oscill.exe**

Формат файла **rc.ini** - текстовый, в каждой строке по одному назначению: имя команды, пробел, код операции. Имя команды транслируется сервером (WinLIRC), соответствие кнопки пульта ДУ имени команды настраивается в специальной программе из комплекта WinLIRC. Код операции - десятичное число ( [таблица кодов](#) ).

Создавать назначения команд - не обязательно: если сервер конфигурируется самостоятельно, то можно сразу посылать сообщение типа OscillXcodeYYY, где X=1, а YYY - код операции из [таблицы](#).

Кроме назначений команд, файл **rc.ini** может содержать настройки работы с сервером (каждая в новой строке):

-

IP [пробел] адрес сервера. По умолчанию адрес = 127.0.0.1 (адрес этого ПК)

-

PORT [пробел] номер порта сервера. По умолчанию номер порта = 8765 (порт сервера LIRC)

-

PATH [пробел] путь к запускаемой программе. Предназначено для автоматизации старта ПО сервера (например, WinLIRC) одновременно с оболочкой.

[Пример rc.ini](#) с параметрами по умолчанию и запуском WinLIRC из папки c:winlirc.

### **Примечания:**

Если используется более одного **oscill**, вторая (и последующие) оболочки будут при старте обращаться к файлам **rcX.ini**, где X - номер оболочки по очереди запуска. По этому номеру оболочка привязана к конкретному осциллографу, то есть обеспечивается раздельное управление несколькими осциллографами от разных серверов (разных IP/PORT), или от одного сервера через разные порты, или через один порт разными кодами (см.ниже).

Если используется более одного **oscill**, то каждая оболочка (по очереди запуска) будет принимать только сообщения `OscillXCODEYYY`, где X - номер оболочки. По этому номеру оболочка привязана к конкретному осциллографу, то есть обеспечивается раздельное управление несколькими осциллографами от одного сервера (например, разными кнопками одного пульта ДУ).

**Дополнения:**

[oclient.exe](#) (65 кБ) - диагностическая программа для облегчения настройки WinLIRC сервера. Сервер должен быть вручную запущен (в трее - "WinLIRC /Ready" ). Показывает рассылемое WinLIRC-сервером - в окошке этой утилиты при нажатии кнопок ИК-пульта будет текст: `OscillCODEXX`, соответствующий нажатой кнопке.