

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПРОГРАММ «ГАММА-МУЛЬТИВОКС Д1, Д2, П»

Установка программы «Гамма-Мультивокс Д1, Д2, П» (далее – Multivox), производится запуском MSI пакета multivox.msi из папки дистрибутива Multivox Client. Перед установкой в операционную систему должен быть установлен пакет Microsoft .Net 3.5 SP1 и Microsoft .Net 4.5. Установка производится модулем установки Microsoft Windows Installer v3.1 и выше. Основной командой Windows Installer является команда msiexec. В зависимости от механизма установки пакета, возможно использование различных флагов команды msiexec. Часто применяются следующие комбинации флагов:

msiexec /I multivox.msi	Установка вручную. Равноценно запуску setup.exe.
msiexec /i multivox.msi /qn	Установка без пользовательского интерфейса
msiexec /I multivox.msi /passive	Пользователю отображается прогресс установки, однако он не может вмешаться в процесс установки

Установка пакета multivox.msi нуждается в следующих правах доступа:

- Запись в папку Program Files
- Изменение настроек брандмауэра Windows (в случае, когда брандмауэр Windows отсутствует, пользователю предлагается нажать на кнопку «Игнорировать» в диалоге с сообщением о неудачной попытке операции с брандмауэром windows; кнопку необходимо нажимать несколько раз)
- Установка/удаление Windows служб
- Запуск/остановка Windows служб
- Запуск генератора образов в машинном коде (Ngen)
- Установка/удаление драйверов Windows
- Чтение и запись элементов в ветке HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM реестра.

Дистрибутив включает в себя следующие основные компоненты:

- HASP драйвер – драйвер для проверки лицензий при запуске MultiVox
- MultiVox ClientService – локальная служба, запускаемая в автоматическом режиме
- MultiVox – программа для работы с изображениями
- MultiVox.Config – программа для конфигурации администратором настроек MultiVox.