

## **Инструкция по переходу с firmware версии 1.x/2.0.x на версию 2.1.x/2.2.x и обратно.**

Данная инструкция актуальна для шлюзов серии KTS2/KTS4/KTS8/KTS16

**Если у вас шлюз с firmware версии 1.x, то вам необходимо перейти на последнюю стабильную версию прошивки.** На сегодняшний момент все версии кроме последней стабильной не поддерживаются производителем, и в них не вносятся изменения.

Для того чтобы определить какая у вас версия прошивки вам надо зайти в раздел 'Debug' шлюза и посмотреть на строчку 'Gate info', в ней вы увидите информацию о текущей версии прошивки

VINETIC device driver version: 1.1.27.6

Software version x.x.x \$rev xxx

Linux VoIP 2.6.21

Для нас важной информацией является строчка Software version x.x.x Проанализировав информацию в этой строке мы поймем какой версии у нас прошивка.

Если версия старая, то вам необходимо скачать новую версию с сайта производителя.

Обязательно убедитесь, что вы скачали версию firmware для своей модели шлюза, для шлюзов модели KTS2/KTS4 одинаковая версия прошивки. Для моделей KTS8/KTS16 своя общая прошивка.

Зайдите в меню 'Update' шлюза, выберете нужный файл и произведите его загрузку в шлюз. После загрузки новой прошивки шлюз автоматически перезагрузится с default параметрами. Если вы хотите перенести настройки из старой версии прошивки в новую, вам потребуется сначала выгрузить файл конфигурации, затем после замены прошивки загрузить файл конфигурации как описано в документации по настройке шлюза через WWW интерфейс.

**Внимание!** Файлы конфигурации выгруженные из версии 1.x не совместимы с прошивкой версии 2.0/2.1. Вам придется заново заполнить все поля.

Если вы, по каким то причинам хотите сделать 'firmware downgrade', то есть изменить на более старую, вам потребуется сделать те же самые действия, которые описаны выше.

**Внимание!** После понижения версии вам необходимо обязательно выключить шлюз из сети питания 220 вольт на 1 минуту, затем включить обратно. Так как в версиях начиная с 2.0 стала использоваться новая технология работы с модемами, для корректного сброса режима их работы надо обесточить оборудование. Если шлюз находится удаленно от вас, и вы хотите сделать процедуру 'firmware downgrade' вы должны предусмотреть возможность его удаленного выключения из сети 220 вольт.

**Внимание!** Если данную процедуру не сделать, шлюз прекратит обращаться к сети оператора GSM. Выключать шлюз из сети 220 вольт необходимо только при понижении версии firmware.