Подключение контроллеров АГАВА к сети Internet

Редакция от 18.05.2023 · docs.kb-agava.ru

Содержание

1 Подключение контроллеров АГАВА с операционной системой Linux к сети Internet 2
1.1 Настройка подключения с помощью системной утилиты 2
1.2 Настройка подключения "вручную" 2
1.3 Проверка соединения 2

1 Подключение контроллеров АГАВА с операционной системой Linux к сети Internet

Все контроллеры АГАВА, работающие под операционной системой Linux, позволяют устанавливать соединение с сетью Internet при помощи встроенной службы pppd.

Для установления соединения необходимо выполнить настройку этой службы, это можно выполнить с помощью встроенной в контроллер системной утилиты или "вручную".

1.1 Настройка подключения с помощью системной утилиты

В некоторых контроллерах АГАВА, например АГАВА 6432.30 ПМ, АГАВА УПД-30 настройка подключения к Internet осуществляется с помощь встроенной в контроллер системной утилиты. Для настройки необходимо, используя меню системной утилиты, выполнить следующие действия:

1. Подключить внешний GPRS модем к порту RS-232 контроллера соответствующим кабелем. Подать на модем питание.
2. Выключить службу getty, если она была включена.
3. Выбрать поставщика услуг Internet ("провайдера").
4. Сохранить внесенные изменения или перезагрузить контроллер.

1.2 Настройка подключения "вручную"

Если контроллер не позволяет настроить подключение через системную утилиту или встроенное меню, то настройку можно выполнить вручную. Для этого необходимо:

1. Подключить внешний GPRS модем к порту RS-232 контроллера соответствующим кабелем. Подать на модем питание.
2. Отключить в контроллере службу getty, если она была включена.
3. Проверить настройки подключения (точка доступа, логин и пароль), хранящиеся в файле default.provider. При необходимости изменения настроек подключения это можно сделать двумя способами:
    1. Путем редактирования файла /etc/ppp/peers/default.provider.
    2. Путем изменения символической ссылки /etc/ppp/peers/provider так, чтобы она указывала на файл с подходящими настройками (/etc/ppp/peers/*.provider). На текущий используемый указывает символическая ссылка /etc/ppp/peers/provider.
4. Запустить в контроллере службу ppp@provider: systemctl start ppp@provider. После подачи команды служба запустится и будет пытаться установить соединение с провайдером. Журнал работы службы сохраняется в файле /var/log/messages.

1.3 Проверка соединения

Проверить успешность установления соединения можно следующим образом:

1. Убедиться в наличии активного интерфейса ppp0 командой ifconfig.
2. Дать команду проверки связи с каким-либо гарантированно включенным узлом сети, например: ping 8.8.8.8