

Инструкция для подключения извещателя пожарного аспирационного ИПА v4 к GSM модему TELEOFIS RX108-R2.

Для реализации подключения необходимы следующие комплектующие:

- извещатель пожарный аспирационный ИПА v4 (далее ИПА v4);
- GSM модем TELEOFIS RX108-R2;
- SIM карта (рекомендуемые тарифы: «Умное устройство» МТС, «Умные вещи» Мегафон, «Для умных вещей» Билайн);
- ПК с установленной операционной системой Windows XP или выше с доступом в интернет;
- преобразователь интерфейса USB -> RS-485 или COM -> RS-485;
- программное обеспечение.

Порядок проведения работ для создания подключения:

1. Установить SIM карту в модем (слот достается путем нажатия на углубленную кнопку на лицевой стороне модема, рядом со слотом).
2. Подключить к модему питание и преобразователь интерфейса, установить драйвера для преобразователя интерфейса.
3. Используя программу (приложение 3 руководства по эксплуатации) убедиться в работоспособности модема (команда AT), произвести настройку скорости модема (команда AT+IPR=19200).
4. Скачать и запустить программу RX Configuration Tool (<https://teleofis.ru/production/program/teleofis-rx-configuration-tool/>). Выбрать COM порт преобразователя, задать адрес 19200, выбрать тип GSM модема.
5. Архив скачать по ссылке [http://teleofis.ru/ftp/ TELEOFIS/!Software/PythonConfigurationTool/%D0%A1%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D1%8B%20Python/GprsTerminal/](http://teleofis.ru/ftp/TELEOFIS/!Software/PythonConfigurationTool/%D0%A1%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D1%8B%20Python/GprsTerminal/) и распаковать на ПК.
6. Остановить скрипт: Включить и выключить GSM модем и в течении 10 секунд нажать кнопку «Остановить скрипт». Дождаться сообщения об успешном выполнении. В случае неудачного выполнения повторить данный пункт.
7. Загрузить скрипт в модем: Открыть меню «Файл-Настройки», перейти на вкладку «Скрипт». Указать каталог с распакованным архивом из пункта 5. Выбрать «Безусловное выполнение». Нажать кнопку «ОК». На вкладке «Загрузка пользовательского скрипта» указать скорость соединения по протоколу RS-485 (19200).
8. Нажать кнопку «Загрузить скрипт». Дождаться окончания загрузки, перезагрузить модем (выключить и включить).
9. Зарегистрировать GSM модем на сайте <https://cp.m2m24.ru/register>. На странице ввести необходимые данные.
10. После входа на сайт необходимо создать группу. Ввести название группы и пароль.
11. Добавить терминал. Ввести название, номер телефона, IMEI GSM модема, код авторизации (последние 8 цифр IMEI), внешний порт (1), выбрать ранее созданную группу в списке групп. Нажать кнопку «Сохранить терминал». Через некоторое время знак активности терминала станет зеленым. В строке с названием группы нажать кнопку загрузки, загрузится файл конфигурации (понадобится позже).
12. Скачать и запустить программу M2M24 Gateway ([http://teleofis.ru/ftp/ TELEOFIS/!Software/TCPClient/](http://teleofis.ru/ftp/TELEOFIS/!Software/TCPClient/)). В настройках указать

- «Создать виртуальные СОМ порты». Нажать кнопку «Запустить». Программа может не работать из-за настройки прокси сервера.
13. Настройка ИПА v4: Зайти в меню, пароль по умолчанию 407. Выбрать пункт меню «RS485». Выбрать «Адрес прибора» (по умолчанию 247). При необходимости задать новый адрес прибора. **ЕСЛИ В СЕТИ RS-485 ИМЕЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ПРИБОРОВ ИПА v4 ТО ИХ АДРЕСА ДОЛЖНЫ ОТЛИЧАТЬСЯ!** Параметр «Скорость обмена» оставляем без изменений (поменяна скорость обмена GSM модема).
 14. Скачать с сайта и запустить программу для работы с GSM модемом. Выбрать виртуальный порт, который был создан в пункте 12. Указать адрес прибора (пункт 13). Нажать кнопку «Прочитать». По прошествии некоторого времени программа прочитает данные из ИПА v4 и отобразит данные в таблице. (Программа не предназначена для мониторинга состояния прибора в режиме реального времени, так как передача информации осуществляется с ощутимой задержкой).
 15. Для версии ИПА v4 для которой поддерживается журнал (начиная с 9 версии прошивки) считать журнал можно на вкладке «Журнал событий» путем нажатия кнопки «Прочитать». Считывание журнала может занять большое количество времени (в зависимости от количества записей).

Ссылки на документы компании «ТЕЛЕОФИС» рекомендуемые для изучения:

- https://teleofis.ru/php/download.php?f=2997&sphrase_id=60684

**ЕСЛИ ССЫЛКИ НЕ РАБОТАЮТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОИСКОМ НА САЙТЕ
КОМПАНИИ «ТЕЛЕОФИС»**