

Конфигурирование Teltonika FMXXXX по TCP

Процесс отправки конфигурации по TCP включает следующие этапы:

- 1) сервер (Wialon) отправляет бинарное СМС на прибор.
- 2) прибор устанавливает соединение с сервером (Wialon) для получения конфигурации.
- 3) сервер (Wialon) отправляет конфигурацию на прибор.
- 4) прибор закрывает соединение.

Бинарное СМС содержит следующие данные:

- логин и пароль для СМС (если есть)
- IP и порт сервера (Wialon hosting, Wialon Pro, Wialon Local)
- APN Address
- GPRS Login (CHAP user name(если есть))
- GPRS Password (CHAP password (если есть))

В Wialon пользователь должен создать SMS команду Upload configuration (upload_cfg) и загрузить файл конфигурации при создании или отправке команды.

Текст файла конфигурации должен содержать данные, которые отправляются по СМС и непосредственно конфигурацию.

Конфигурация представляет собой строки следующего формата:

<номер профиля>,<ID параметра>,<значение параметра>

Каждый параметр записывается с новой строки.

Пример текста файла конфигурации (IP и порт сервера, APN и другие параметры указаны для примера):

```
ServerIP:193.193.165.165
ServerPort:20255
APN:m2m10.velcom.by
GPRSLogin:m2m10
GPRSPassword:m2m10
1,261,375999999
2,262,375888888
0,101,8
3,11,15
```

Это означает:

- 1) в профиле 1 установить номер 375999999 в качестве первого авторизованного номера телефона
- 2) в профиле 2 установить номер 375888888 в качестве второго авторизованного номера телефона
- 3) установить уровень микрофона (глобальный параметр, профиль 0) на значение 8.
- 4) в профиле 3 установить временной интервал сбора данных 15 секунд

Логин и пароль для СМС (если есть) берутся из поля "Device access password" в настройках объекта.

Логин и пароль в поле "Device access password" указываются через пробел:

login password

Корректность указанных в файле значений является ответственностью пользователя, сформировавшего файл конфигурации.

При вводе данных необходимо избегать лишних пробелов.

Например, строка "ServerPort :20255" некорректна, т.к. после "ServerPort" имеется пробел.

Параметры конфигурации также не должны содержать лишних пробелов. Например, запись вида "1,261, 375999999" передаст на прибор номер телефона с 3 пробелами перед номером.

Если, например, GPRSLogin и GPRSPassword отсутствуют, то файл имеет следующий вид:

ServerIP:193.193.165.165

ServerPort:20255

APN:m2m10.velcom.by

GPRSLogin:

GPRSPassword:

3,11,15

3,12,120

1,261,375999999

2,261,3758888888

0,101,8

Т.е. название поля должно присутствовать. Далее идет ":" и перевод строки.