



**ЗАО "ХОРИС"**

# ***GasNet FMC System*** ***v.3.1***

**Руководство по  
установке и  
настройке  
СИСТЕМЫ**

Санкт-Петербург

В содержание этого документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления и ЗАО "ХОРИС" не берет на себя на этот счет никаких обязательств. Описанное здесь программное обеспечение, в которое входит информация, хранящаяся в базах данных, поставляется по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями соглашения. Копирование этого программного обеспечения, если на это нет специального разрешения по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении, является противозаконным действием. Никакая часть настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, если на это нет письменного разрешения ЗАО "ХОРИС".

© 1993-2010 ЗАО "ХОРИС". Все права защищены.

Если это не оговорено специально, все встречающиеся в тексте названия организаций, программ и имена людей являются вымышленными.

Имена GasNet и GasNet FMC System являются зарегистрированными торговыми марками ЗАО "ХОРИС".

Microsoft, MS, Microsoft Office, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access являются зарегистрированными торговыми марками, а Windows — торговой маркой Microsoft Corporation.

## Содержание

1.	Копирование скриптов.....	5
1.1	Копирование скриптов при помощи проводника Windows.....	5
1.2	Копирование скриптов с использованием Far Manager .....	6
2.	Инсталляция GasNet FMC .....	7
3.	Наши координаты .....	12

---

---

Предполагается, что LAMP web-сервер готов.

Версия MySQL не ниже 5.

Версия PHP не ниже 5.

Zend Optimizer не ниже v3.3.

Для развертывания FMC необходимо предварительно получить следующие данные:

- Дистрибутив (файл *gasnet\_fmc.tar.gz*).
- Развернутый VDS (или Instance на [aws.amazon.com](https://aws.amazon.com)) с известными IP и url адресами.
- Логин и пароль для доступа к FTP-серверу.
- Администраторский (рутовый) доступ к MySQL(логин и пароль).

**Внимание! Для работы системы важно последовательное выполнение всех пунктов инструкции!**

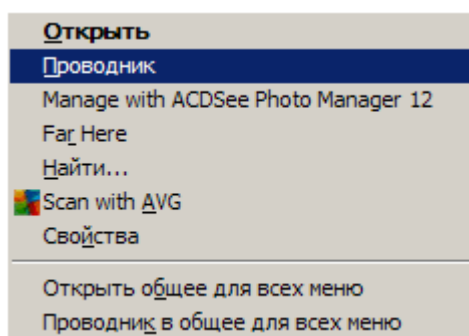
*Примечание. Если Вы настраивали сервер, используя "Инструкцию по созданию и настройке сервера", то данные для доступа к MySQL и FTP-серверу были заданы в файле **main.cfg**:*

- *пароль для администраторского доступа к MySQL – в строке "mysql\_password";*
- *логин для доступа к FTP-серверу – в строке "user";*
- *пароль для доступа к FTP-серверу – в строке "password".*

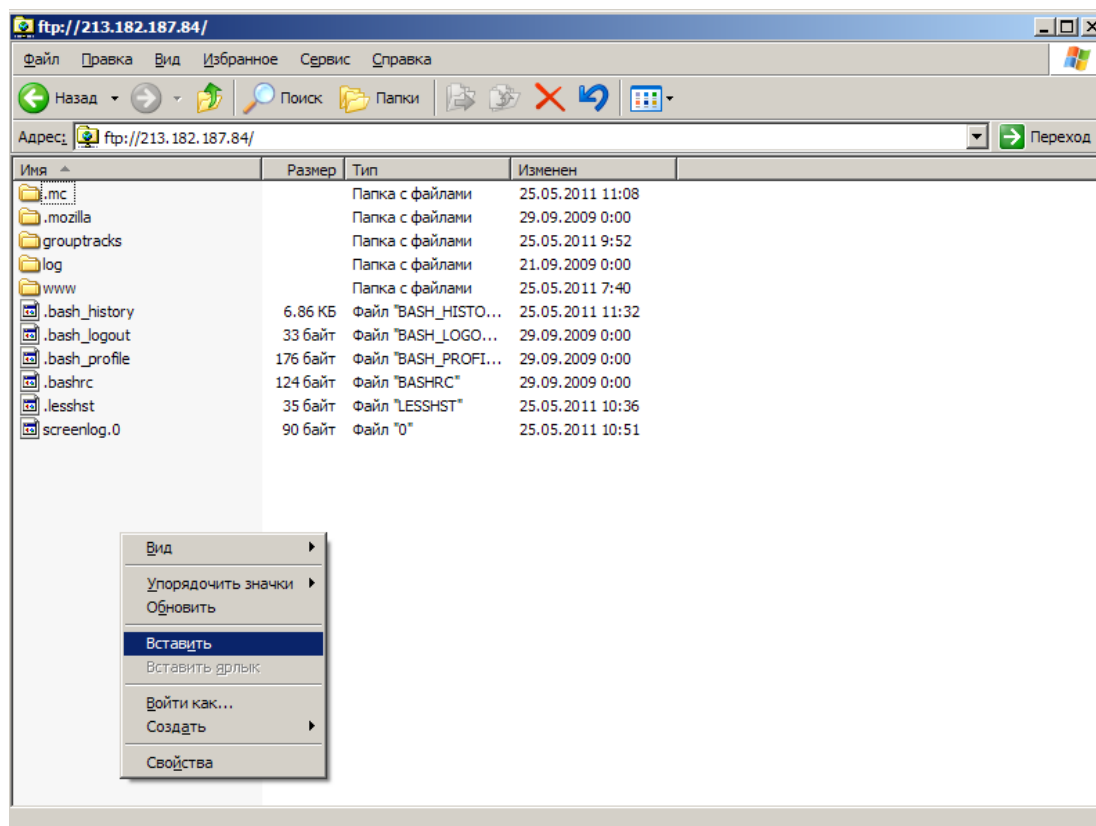
## 1. Копирование скриптов

### 1.1 Копирование скриптов при помощи проводника Windows

- Открыть проводник (нажать правую кнопку мыши на кнопке «Пуск», в открывшемся меню выбрать пункт «Проводник»)

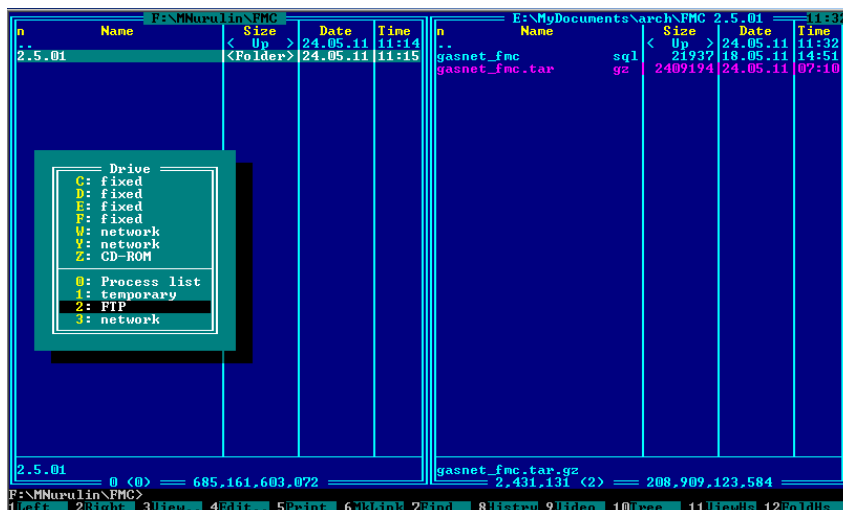


- В адресной строке появившегося окна ввести строку типа: `ftp://login:password@host`, где `login`, `password` это имя пользователя и пароль для доступа к FTP, `host` – IP-адрес вашего сайта(VDS).
- Если предыдущий шаг выполнен, то Вы попали на FTP. Следующим шагом необходимо скопировать дистрибутив GasNet FMC (`gasnet_fmc.tar.gz`) в открывшуюся паку.

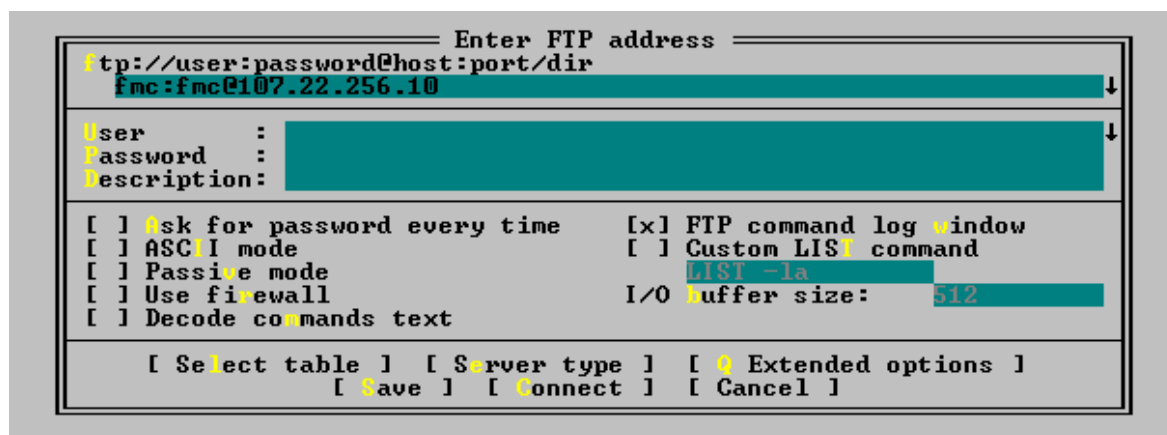


## 1.2 Копирование скриптов с использованием Far Manager

- В файловом менеджере Far Manager или аналогичном зайти на FTP сайта. Для Far Manager:
- Нажать Alt+F1 или Alt+F2 для вызова окна смены диска, выбрать "2: FTP". Откроется пустая панель FTP.



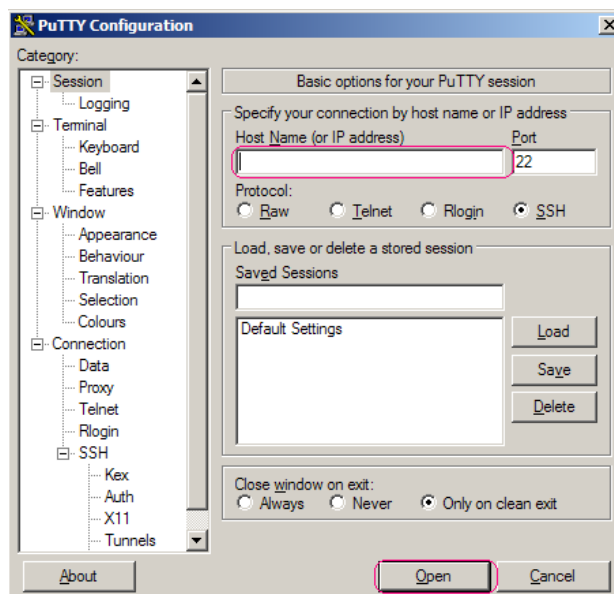
- Переведя курсор на панель FTP (в примере это левая часть файло-менеджера), нажать Alt+F6 для создания нового FTP-соединения.
- Ввести имя пользователя и пароль к FTP, затем IP-адрес в формате user:password@IP.
- Сохранить настройки соединения ("Save").



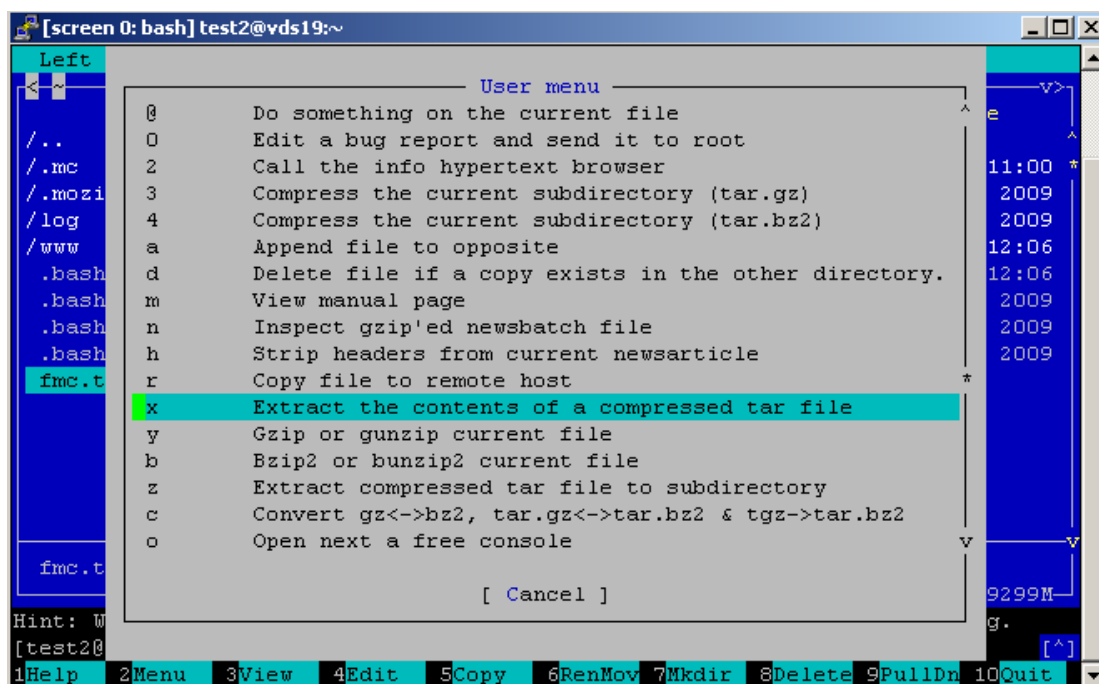
- Скопировать дистрибутив GasNet FMC *gasnet\_fmc.tar.gz* на FTP в корневой каталог сайта (папка *FTP: user@IP/*).

## 2. Инсталляция GasNet FMC

- Запустить приложение *PuTTY*.
- Указать IP-адрес хоста, нажать кнопку *Open*.



- Если появится диалоговое окно "PuTTY Security Alert", нажать "Да".
- Ввести логин и пароль (как на FTP).
- Запустить Midnight Commander (команда *mc*).
- Распаковать скрипты (выделить файл *gasnet\_fmc.tar.gz*, нажать *F2*, затем *x*), затем удалить дистрибутив *gasnet\_fmc.tar.gz* (*F8*).



- Открыть файл *fmc.cfg* для редактирования (нажать *F4*). Изменить значения **user** и **password** на желаемые. Имя пользователя и пароль из этого файла – это данные для доступа к базе данных, которая бу-

## Инсталляция GasNet FMC

дет создана позже. Настоятельно рекомендуется изменить значения по умолчанию!

- Закрывать файл **fmc.cfg**, сохранив изменения. Для этого следует два раза нажать клавишу "Esc" и в появившемся диалоговом окне выбрать "Yes".
- Открыть файл **root.cfg** для редактирования (F4). В появившемся окне ввести для password значение администраторского пароля к MySQL. Это пароль, который был задан в файле **main.cfg** при создании сервера в строке "mysql\_password" (см. "Руководство по созданию и настройке сервера").

```
mc - test2@vds19.fmc.gasnet.ru:~/root.cfg
root.cfg [-M--] 22 L:[ 1+ 1 2/ 3] *(38 / 39b)= . 10 0x0A
user = root
password = testfmcpass
```

**Внимание! Ввод неправильного пароля не позволит системе развернуть базу данных. Система не будет установлена.**

- Закрывать файл **root.cfg**, сохранив изменения. Для этого следует два раза нажать клавишу "Esc", затем выбрать "Yes".
- Выйти из Midnight Commander (F10).
- Выполнить команду **./main.sh** (обратите внимание, что перед символом косой черты "/" должна стоять точка).
- В появившемся отчете не должно содержаться ошибок и предупреждений (Error/Warning).

```
fmc@micro:~
[fmc@micro ~]$ ./main.sh
fmc.cfg OK
FMCDaemon/fmc_daemon.ini.orig OK
Utils/Controls/fmc_db.cfg.orig OK
Utils/Configurator/fmc_db.cfg.orig OK
www/lib/fmc_db.cfg.orig OK
www/FMCAdminPanel/lib/fmc_db.cfg.orig OK
All original configs OK
host : localhost
dbname : fmc
user : fmc
password : fmc
Installation completed
*/5 * * * * cd /home/fmc/Utils/Controls; ./datacontrol.php
*/5 * * * * cd /home/fmc/Utils/Controls; ./moneycontrol.php
*/5 * * * * cd /home/fmc/Utils/Controls; ./geofense.php
5 * * * * cd /home/fmc/FMCDaemon; nice -n 15 ./fmc_archiver
1 * * * * cd /home/fmc/FMCDaemon; nice -n 10 ./fmc_route_filter
7 * * * * cd /home/fmc/Utils/Controls; nice -n 10 ./kmcachemaker.php
9 0 * * * * cd /home/fmc/Utils/Configurator; nice -n 5 ./mysqldump.php
* * * * * cd /home/fmc/Utils/Configurator; ./fmc_daemon_restart.php
12 0 * * * * cd /home/fmc/Utils/Controls; nice -n 5 ./logrotate.php
[fmc@micro ~]$
```

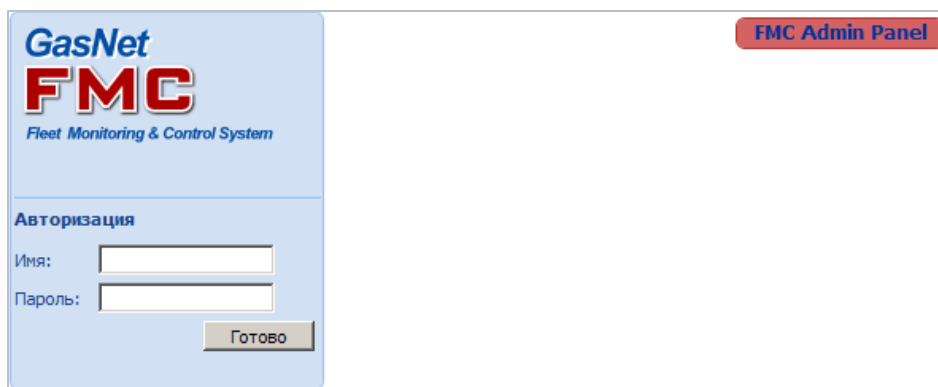
- Выйти из Putty (команда *exit*).
- В браузере зайти на сайт GasNet FMC.

При первом заходе на сайт Вам будет предложено активировать систему:

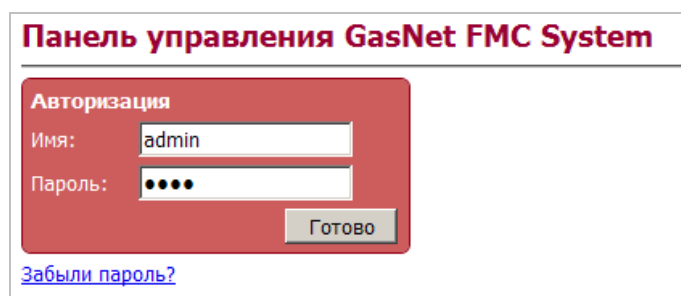
Загрузите ключ активации:

Следует нажать на кнопку "Обзор" и указать путь к файлу ключа активации, после чего нажать на кнопку "Загрузка". Лицензионный ключ высылается Вам на e-mail при покупке системы.

После того как система автоматически активируется, требуется запустить FMC Daemon – программу, обеспечивающую передачу данных от трекеров на сервер и обработку данных от трекеров.



Для этого следует зайти в панель управления FMC Admin Panel (красная кнопка в правом верхнем углу экрана). Подробная инструкция по использованию панели управления см. документ "GasNet FMC System v.3.1. Панель управления", файл FMC\_v.3.1\_Admin\_Panel.doc.



При первом входе используйте для входа имя пользователя и пароль предустановленной учетной записи:

- Имя – admin;
- Пароль – 1234.

Выберите пункт меню "Настройки" и в разделе "Настройка FMC Daemon" нажмите кнопку "Включить".

Через некоторое время иконка "FMC Daemon" должна стать синей. Это значит, что FMC Daemon заработал. Процесс включения может занять несколько минут.

**Внимание!** *Обязательно измените пароль (и, желательно, логин) для доступа к панели управления, а также укажите адрес электронной почты, на который будет высланы Ваши логин и пароль, если Вы их забудете.*

### Панель управления GasNet FMC System [Выход](#)

---

#### Настройки

[<<<Назад](#)

##### Настройка FMC Daemon

FMC Daemon представляет собой утилиту, обеспечивающую связь между трекерами и сервером. Если FMC Daemon выключен - сервер НЕ будет принимать данные от трекеров.

### FMC Daemon

---

##### Изменение логина и пароля для доступа к панели управления (FMC Admin Panel)

Логин:

Пароль:

---

##### Изменение E-mail адреса для отсылки пароля

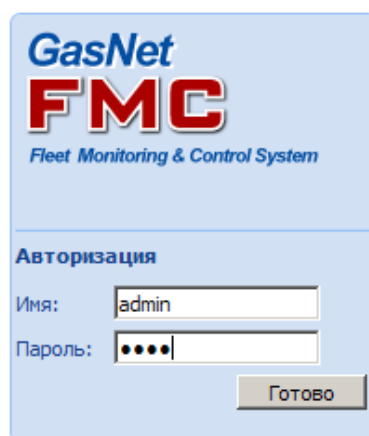
Если Вы забудете пароль, то он будет отправлен на этот адрес.

Текущий E-mail:

Выйдите из панели управления (ссылка "Выход" в правом верхнем углу).

Теперь можно зайти в саму систему мониторинга транспорта GasNet FMC System под предустановленной учетной записью:

- Имя – admin;
- Пароль – 1234.



*Рекомендуется сразу сменить пароль для доступа к веб-интерфейсу системы GasNet FMC. Для этого следует зайти в раздел "Администратор", пункт "Пользователи". Для редактирования ячейки таблицы следует нажать Enter (либо двойной клик левой кнопкой мыши на нужной ячейке, либо команда "Изменить ячейку"), ввести нужное значение и подтвердить ввод (Enter или клик левой кнопкой мыши на другую ячейку).*

Для того чтобы начать работу с системой, осталось настроить GPS-трекер(ы) (см. документ "Руководство по настройке трекеров", файл **FMC\_v.3.1\_Trackers\_Configuration\_Guide.doc**) и зарегистрировать их в сис-

теме (добавить и заполнить строки в пункте меню "Справочники" – "Автомобили", см. п. 1.5 документа "Руководство пользователя", файл **FMC\_v.3.1\_User\_Guide.doc**).

Вся документация доступна для скачивания в разделе системы GasNet FMC "Информация" – "Документы", а также на сайте GasNet.ru в разделе "Ресурсы" (<http://gasnet.ru/resources.html#fmc>).

### **3. Наши координаты**

ЗАО “ХОРИС”

Санкт-Петербург

Тел.: +7(812)324 7202

Факс.: +7(812)324 7203

E-mail: [gasnet@horis.ru](mailto:gasnet@horis.ru)

WWW: [www.gasnet.ru](http://www.gasnet.ru)

Для заметок

---

Для заметок

---

Для заметок

---