


# Firewall

- [Установка пакетов](#)
- [Настройка](#)

 Данная статья применима к:

- ОС ОН Орёл 2.12;
- ОС СН Смоленск 1.6;
- ОС СН Ленинград 8.1.

## Установка пакетов

В состав дистрибутивов ОС ОН Орёл 2.12 и ОС СН Смоленск 1.6 входит пакет "простой firewall" `ufw` и графический инструмент `gufw` для управления.

При установке системы пакеты `ufw` и `gufw` устанавливаются по умолчанию, при этом:

- сервис `ufw` запускается автоматически, но
- **firewall по умолчанию не включается, имеет статус `inactive` (не активен)**


## Настройка

Графический инструмент `gufw` доступен в меню ("Пуск" - "Панель управления" - "Прочее" - "Настройка межсетевого экрана"). Так же, его можно запустить из командной строки командой

```
gufw
```

Графический инструмент содержит подробную справку о работе с firewall.

Основные команды для командной строки:

 `ufw enable` - включить firewall, т.е. перевести его в активное состояние  
`ufw status` - состояние  
`ufw status verbose` - состояние подробно  
`ufw app list` - вывести список известных правил для приложений  
`ufw allow _` - добавить разрешающее правило для приложения, например `ufw allow SSH`  
`ufw deny _` - добавить запрещающее правило для приложения, например `ufw deny SSH`  
`ufw reset` - восстановить правила и состояние "по умолчанию". Так как "по умолчанию" сервис выключен, после этой команды его нужно включить: `ufw enable`  
`ufw disable` - отключить firewall

Подробно команды описаны в `man ufw`.