

# Межсетевой экран

## Материал из Википедии — свободной энциклопедии

(Перенаправлено с [Файрволл](#))

Перейти к: [навигация](#), [поиск](#)

**Межсетевой экран** или **брандмауэр** (жарг. *файрво́л* или *файерво́л* от [англ.](#) *firewall*) — комплекс аппаратных и/или программных средств, осуществляющий контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов на различных уровнях [модели OSI](#) в соответствии с заданными правилами. Основной задачей сетевого экрана является защита [компьютерных сетей](#) или отдельных узлов от несанкционированного доступа. Также, сетевые экраны часто называют *фильтрами*, т.к. их основная задача — не пропускать (фильтровать) пакеты не подходящие под критерии, определенные в конфигурации.

Некоторые сетевые экраны, также позволяют делать *трансляцию адресов* — динамическую замену адресов назначения (*редиректы*) или источника (*мапинг (biNAT), NAT*).

## Персональные сетевые экраны

- [Outpost Firewall](#) — [Agnitum Outpost](#)
- [KIS - Kaspersky Internet Security 6.0](#)
- [Jetico Personal Firewall](#)
- [Norton Personal Firewall 2006](#)
- [McAfee Firewall](#)
- [Zone Alarm](#)
- [Kerio WinRoute Firewall](#)
- [Comodo Personal Firewall](#)

## Пакетные фильтры/сетевые экраны

- [WIPFW](#)
- [ipfw2](#)
- [Microsoft Internet Security and Acceleration Server \[1\]](#)
- [iptables \[2\]](#)
- [pf](#)
- [CHX-I](#)