



## Протокол OSPF версии 2

### RFC-2328

Этот документ содержит спецификацию протокола OSPF (Open Shortest Path First – по самому короткому пути), служащего для маршрутизации трафика TCP/IP. Протокол OSPF относится к числу внутренних протоколов маршрутизации (Interior Gateway Protocol или IGP) – это означает, что маршрутная информация распространяется между маршрутизаторами одной автономной системы AS. Протокол OSPF работает на основе технологии SPF (link-state – по состоянию канала) в отличие от алгоритмов Bellman-Ford, используемых традиционными протоколами маршрутизации TCP/IP.

Протокол OSPF подготовлен одноименной рабочей группой IETF и предназначен для использования в средах TCP/IP. Протокол включает явную поддержку CIDR и установки меток (tagging) при использовании внешней маршрутной информации. OSPF использует аутентификацию и групповую адресацию (IP multicast) при обмене маршрутными сообщениями. Кроме того, при разработке протокола были приложены значительные усилия по ускорению обработки топологических изменений в сети и снижению уровня служебного трафика.

[Скачать \[1\]](#)

**Источник (получено 2026-05-16 23:00):** <http://muff.kiev.ua/content/protokol-ospf-versii-2>

#### Ссылки:

[1] <http://muff.kiev.ua/files/books/RFC-2328.pdf>