

RARP

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от [версии](#), проверенной 14 июня 2015 года; проверки требуют 7 правок.

RARP ([англ. Reverse Address Resolution Protocol](#) — Обратный протокол преобразования адресов) — [протокол](#) [сетевого уровня](#) [модели OSI](#), выполняет обратное отображение адресов, то есть преобразует [физический адрес](#) в [IP-адрес](#).

Протокол применяется во время загрузки узла (например, [компьютера](#)), когда он посылает групповое сообщение-запрос со своим [физическим адресом](#). [Сервер](#) принимает это сообщение и просматривает свои таблицы (либо перенаправляет запрос куда-либо ещё) в поисках соответствующего физическому адресу [IP-адреса](#). После обнаружения найденный адрес отсылается обратно на запросивший его узел. Другие станции также могут «слышать» этот диалог и локально сохранить эту информацию в своих [ARP-таблицах](#).

RARP позволяет разделять [IP-адреса](#) между нечасто используемыми [хост-узлами](#). После использования каким-либо узлом IP-адреса он может быть освобождён и выдан другому узлу.

RARP является дополнением к [ARP](#) и описан в [RFC 903](#).

RARP отличается от «обратного» ARP ([Inverse Address Resolution Protocol](#), или [InARP](#)), описанного в [RFC 2390](#), который предназначен для получения IP-адреса, соответствующего MAC-адресу другого узла. [InARP](#) является дополнением к протоколу разрешения адресов и используется для обратного поиска. RARP является скорее аналогом [DHCP/BOOTP](#).

См. также

- [DHCP](#)
- [BOOTP](#)
- [ARP/InARP](#)

В статье есть список источников, но **не хватает сносок**.

 Без сносок сложно определить, из какого источника взято каждое отдельное утверждение. Вы можете улучшить статью, проставив [сноски на источники](#), подтверждающие информацию. Сведения без сносок [могут быть удалены](#). (9 февраля 2010)

В статье **не хватает ссылок на источники** (см. [рекомендации по поиску](#)).

 Информация должна быть [проверяема](#), иначе она может быть удалена. Вы можете [отредактировать](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=RARP&action=edit) (<https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=RARP&action=edit>) статью, добавив ссылки на [авторитетные источники](#) в виде [сносок](#). (7 июня 2019)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=RARP&oldid=148313917>

Эта страница в последний раз была отредактирована 2 сентября 2025 года в 15:39.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации «Фонд Викимедиа» (Wikimedia Foundation, Inc.)