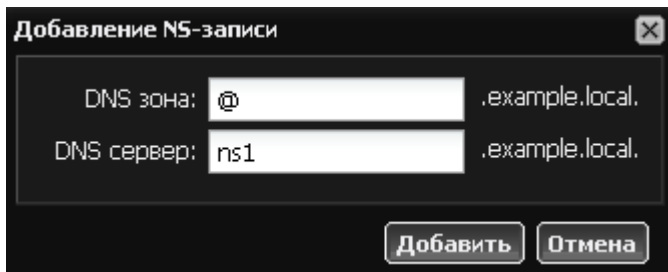


# Записи DNS-зоны

## NS-запись

Запись NS (name server) указывает на DNS-сервер для данного домена.



Добавление NS-записи

DNS зона: @ .example.local.

DNS сервер: ns1 .example.local.

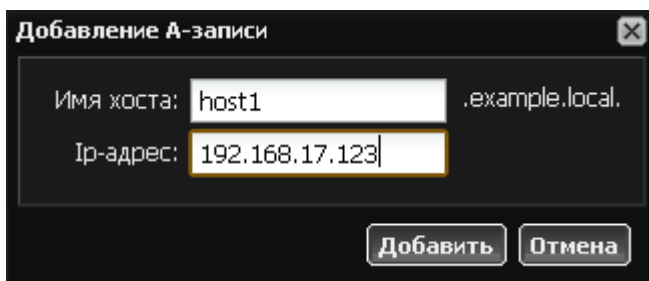
Добавить Отмена

Параметры записи:

параметр	значение
DNS-зона	Определяет домен, за который отвечает данный сервер. Имена доменов пишутся без точки, таким образом к ним прибавляется имя зоны. Чтобы обозначить всю зону целиком, указывается символ «@».
DNS-сервер	Имя DNS-сервера, отвечающего за домен.

## A-запись

Запись A (address record) или запись адреса связывает имя хоста с адресом IP.



Добавление A-записи

Имя хоста: host1 .example.local.

Ip-адрес: 192.168.17.123

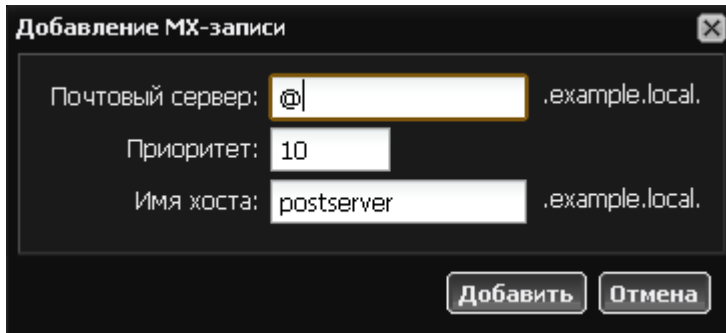
Добавить Отмена

Параметры записи:

параметр	значение
Имя хоста	Определяет имя хоста в домене. Имена хостов пишутся без точки, таким образом к ним прибавляется имя зоны. Чтобы обозначить домен целиком, указывается символ «@».
Ip-адрес	Ip-адрес сервера, на котором расположен данный хост.

## MX-запись

Запись MX (mail exchange) или почтовый обменник указывает сервер(ы) обмена почтой для данного домена.

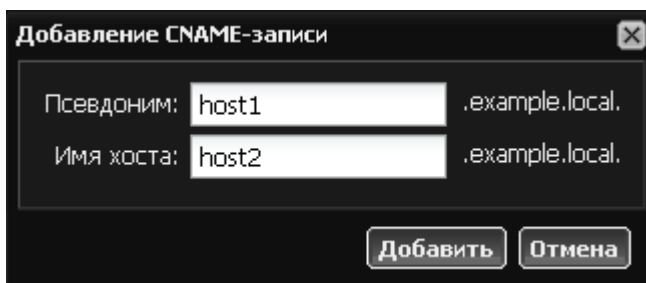


Параметры записи:

параметр	значение
Почтовый сервер	Определяет имя почтового сервера в домене. Имена серверов пишутся без точки, таким образом к ним прибавляется имя зоны. Чтобы обозначить домен целиком, указывается символ «@».
Приоритет	Используется для равномерного распределения нагрузки в случае нескольких почтовых серверов в домене. Более низкое значение показывает более высокий приоритет.
Имя хоста	Указывает имя хоста, на котором расположен почтовый сервер.

## CNAME-запись

Запись CNAME (canonical name record) или каноническая запись имени (псевдоним) используется для перенаправления запроса на другое имя.



Параметры записи:

параметр	значение
Псевдоним	Определяет псевдоним хоста.
Имя хоста	Указывает официальное имя хоста в домене.

## SRV-запись

Запись SRV (server selection) указывает на серверы для сервисов, используется, в частности, для [Jabber](#) и Active Directory.

Параметры записи:

параметр	значение
Сервис	Имя сервиса согласно RFC-3232 (IANA Assigned Port Numbers).
Протокол	Указывает протокол, по которому предоставляется сервис (TCP, UDP).
Имя хоста	Указывает имя хоста, на котором расположен данный сервис.
Приоритет	Используется для равномерного распределения нагрузки в случае нескольких серверов одного вида сервиса в домене. Более низкое значение показывает более высокий приоритет.
Вес	Число в диапазоне от 0 до 65535. Учитывается в случае наличия нескольких SRV-записей с одинаковым приоритетом. Посредством этого значения осуществляется балансировка: значение определяет, какая доля запросов направляется на хост.
Сервер	Доменное имя, услуги по которому предоставляет сервис; точка в конце обязательна, иначе к имени будет автоматически добавлен домен используемой зоны.
Порт	Порт работы сервиса.

## ТХТ-запись

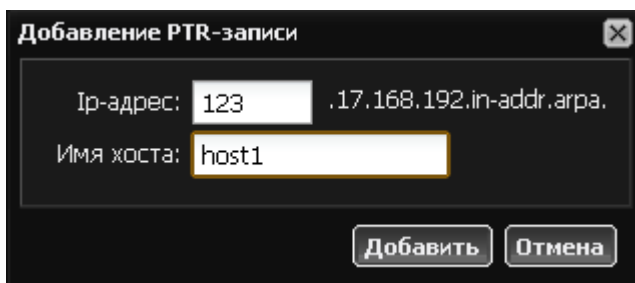
Запись ТХТ - Текст, содержит текстовые данные любого вида. Применяется редко и специфичным образом.

Параметры записи:

параметр	значение
Имя хоста	Определяет имя хоста, для которого добавляется запись.
Текст	Многострочное поле, позволяющее вводить произвольный текст.

## PTR-запись

Запись PTR (pointer) или запись указателя связывает IP хоста с его каноническим именем. Запрос в домене in-addr.arpa на IP хоста в reverse форме вернёт имя (FQDN) данного хоста. В целях уменьшения объёма нежелательной корреспонденции (спама) многие серверы-получатели электронной почты могут проверять наличие PTR записи для хоста, с которого происходит отправка. В этом случае PTR запись для IP адреса должна соответствовать имени отправляющего почтового сервера, которым он представляется в процессе SMTP сессии. Данная запись применяется при создании **обратной DNS-зоны**.



Параметры записи:

параметр	значение
Ip-адрес	Определяет оставшиеся октеты ip-адреса хоста в зоне in-addr.arpa.
Имя хоста	Имя хоста, расположенного на данном ip-адресе.

From: <https://doc.a-real.ru/> - Документация

Permanent link: [https://doc.a-real.ru/doku.php?id=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8\\_dns\\_%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B](https://doc.a-real.ru/doku.php?id=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8_dns_%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B)

Last update: 2020/01/27 16:28

