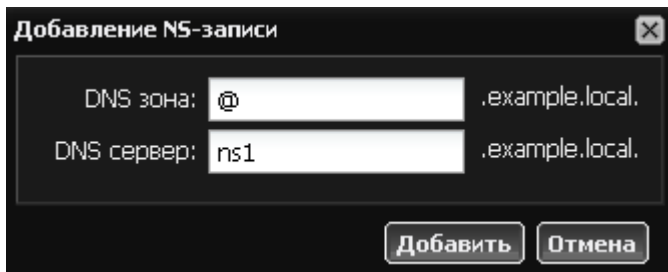


# Записи DNS-зоны

## 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.

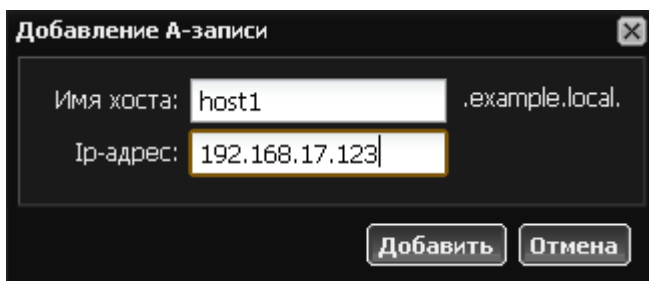
Добавить Отмена

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.

Добавление MX-записи

Почтовый сервер: @  .example.local.

Приоритет: 10

Имя хоста: postserver  .example.local.

Добавить Отмена

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.

Добавление CNAME-записи

Псевдоним: host1  .example.local.

Имя хоста: host2  .example.local.

Добавить Отмена

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

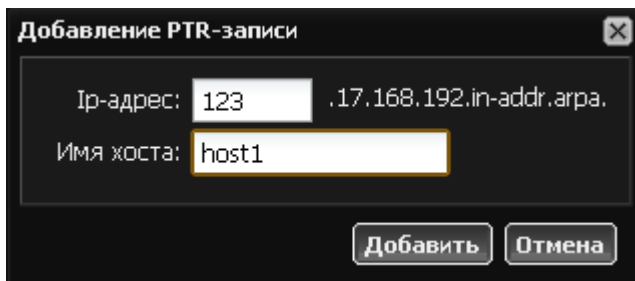
Запись ТХТ - Текст, содержит текстовые данные любого вида. Применяется редко и специфичным образом.

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=en:%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=en:%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

