

SSL для сайта

Получить SSL-сертификат

<https://letsencrypt.org/> - бесплатно, обновляется автоматически (раз в 3 месяца), срок действия не ограничен

<https://github.com/Neilpang/acme.sh> - An ACME Shell script

<http://www.startssl.com/> — раздают бесплатные сертификаты (Class 1). Verified (Class 2) стоят копейки

Внимание!

Отсюда: <https://geektimes.ru/post/281188/>

В итоге Google, Mozilla, Apple отзывают корневые сертификаты StartSSL (StartCom) и WoSign из своих браузеров:

<https://security.googleblog.com/2016/10/distrusting-wosign-and-startcom.html>

<https://blog.mozilla.org/security/2016/10/24/distrusting-new-wosign-and-startcom-certificates/>

<https://support.apple.com/en-us/HT204132>

Все сертификаты, выпущенные после 21 октября 2016, не будут приниматься Хромом; но и сертификаты, выпущенные ранее, будут приниматься не все и в скором времени не будут приниматься вообще. Предполагаемые даты вступления изменений в силу (по графикам релизов браузеров): * 31 января 2017 для Chrome * 24 января 2017 для Firefox

<https://www.globalsign.com/ssl/ssl-open-source/> - бесплатные сертификаты для некоммерческих целей

Настройка сервера

<https://mozilla.github.io/server-side-tls/ssl-config-generator/> - генератор серверных настроек

Проверка сертификата:

- <https://sslcheck.globalsign.com>
- <https://www.sslshopper.com/ssl-checker.html>

Как получить сертификат

<https://www.startssl.com/Support?v=32>

Как получить сертификат (руками, старое)

Подробно и с картинками процесс от и до расписан тут: <http://habrahabr.ru/post/127643/>

Конфиг для nginx

```
location ^~ /.well-known/acme-challenge/ {
    allow all;
    root /var/lib/letsencrypt/;
    default_type "text/plain";
    try_files $uri =404;
}
```

Troubleshooting

Потерян сертификат для входа

Регистрируемся заново, валидируем e-mail и домен, создаем сертификат, устанавливаем его на сервер.

Domain blacklisted

Если при валидации домена получаете сообщение «Domain Blacklisted. Domain «YOU-DOMAIN.ru» appears on a blacklist. Please try it again or email the Certmaster for further information.» - значит что Google в последние 90 дней находил на сайте вирусы.

Проверить можно тут: <http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=YOU-DOMAIN.ru>

[ssl](#), [socket secure layer](#), [https](#), [безопасность](#), [сертификат](#)

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/internet/ssl>

Last update: **2019/06/29 15:18**