

???????????? ?????????????????????? —

???????, ??????????????????

?????????????????

?????

Установить ПринтМенеджер на сервер с выходом в интернет с использованием собственных SSL-сертификатов.

?????????????????

- Сервер соответствует требованиям из страницы «Требования к серверу для установки Принтум».
- Сервер имеет выход в интернет и доступ к `https://s3.printum.io`.
- Подключение к серверу по SSH под пользователем с правами sudo.
- Установлен `curl`.
- Подготовлены собственные SSL-сертификаты.

??? ??????????????????

- IP-адрес сервера или доменное имя (хостнейм).
- Файл сертификата: `<client.crt>`.
- Ключ сертификата: `<client.key>`.
- CA сертификат: `<ca.crt>`.
- При желании — пароль для суперпользователя.

???? ??????????????????

??? 1. ?????????????????? ? ?????????? ?? SSH

```
ssh username@ip_address
```

Где `username` — логин пользователя на сервере, а `ip_address` — адрес удаленного сервера.

После ввода этой команды нужно будет ввести пароль от учетной записи для подключения.

??? 2. (?????????????) ?????? ??????
????????????????????

```
export PM_ADMIN_PASSWORD=<пароль>
```

??? 3. ??????????? ??????????? ? ??????????????????
????????????????

Можно указать полный путь к файлу или только имя файла, если запускаете установку из директории с сертификатами.

Установка с адресацией по IP-адресу и с собственными сертификатами:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/distrib/printum-printmanager/install.sh | sudo -E  
PM_HOSTNAME=<ip> SSL_CERT=client.crt SSL_KEY=client.key SSL_CERT_CA=ca.crt bash
```

Установка с адресацией по доменному имени и с собственными сертификатами:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/distrib/printum-printmanager/install.sh | sudo -E  
PM_HOSTNAME=<hostname> SSL_CERT=client.crt SSL_KEY=client.key SSL_CERT_CA=ca.crt bash
```

??? 4. (?????????????) ??????????? ??
????????????????

Для установки ПринтМенеджера на выделенный сервер добавьте переменную

`MONITORING_ADDRESS`:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/distrib/printum-printmanager/install.sh | sudo -E  
MONITORING_ADDRESS=<mon_hostname_or_ip> PM_HOSTNAME=<hostname> bash
```

где `<mon_hostname_or_ip>` — доменное имя или IP-адрес сервера мониторинга.

Для установки на различные серверы требуется использовать один корневой сертификат для системы мониторинга и управления печатью, а для каждого сервера необходимо выписать отдельный SSL-сертификат.

5.5. Установка сертификата

При установке автоматически происходит сравнение чек-суммы (алгоритм sha512) скачанного архива. Среднее время установки — 10-20 минут.

Проверка установки

- Установка завершается без ошибок.
- В выводе указан URL панели администратора ПринтМенеджера.
- Панель администратора («зелёная админка») доступна по адресу

`https://<ip_address>:8080/config/`.

Проверка доступа

- Открыть в браузере URL панели администратора ПринтМенеджера.
- Авторизоваться с учётными данными по умолчанию: логин `printum`, пароль `printum`.

Обновление сертификата

- По окончании срока действия сертификат потребуется заменить. Инструкция в разделе «Обновление сертификатов».

Завершение установки

- «Завершение установки ПринтМенеджера — первый вход и проверка»

Проверка сертификата

- **Браузер сообщает об ошибке сертификата** — убедиться, что CA-сертификат добавлен в доверенные на клиентских машинах; при использовании разных серверов обязателен единый корневой CA для Мониторинга и ПринтМенеджера.

- **Нет доступа к <https://s3.printum.io>** — проверить интернет-соединение; при отсутствии доступа использовать офлайн-установку.
- **Авторизация не проходит** — если задавался `PM_ADMIN_PASSWORD`, использовать его вместо `printum`.
- **Установка на отдельный сервер (не на тот же, что Мониторинг)** — обязательно добавить переменную `MONITORING_ADDRESS=<mon_hostname_or_ip>` в команду установки.

????????? ??????????

- [Требования к серверу для установки Принтум](#)
- [Требования к сетевой доступности и портам](#)
- [Требования к сертификатам безопасности](#)
- [Установка ПринтМенеджера — онлайн, автоматические сертификаты](#)
- [Завершение установки ПринтМенеджера — первый вход и проверка](#)
- [Синхронизация Мониторинга и ПринтМенеджера](#)

Revision #10

Created 2026-05-09 12:16:37 UTC by DD

Updated 2026-06-04 09:07:55 UTC by Андрей Толкачев