

???????????? ?????????????????????? —  
???????, ??????????????????????  
?????????????????

?????

Установить ПринтМенеджер на сервер без выхода в интернет с использованием автоматически генерируемых системой SSL-сертификатов.

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

- Сервер соответствует требованиям из страницы «Требования к серверу для установки Принтум».
- Подключение к серверу по SSH под пользователем root.
- Доступен компьютер с выходом в интернет для скачивания дистрибутива.
- Установлен `scp` или другой инструмент для передачи файлов.

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

- Дистрибутив ПринтМенеджера: `printmanager-x.y.z.tar.gz` и `printmanager-x.y.z.tar.gz.sha512`.
- IP-адрес сервера или доменное имя (хостнейм).
- При желании — пароль для суперпользователя.

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

??? 1. ?????????? ??????????????????

Скачайте дистрибутив с нужной версией на компьютер с выходом в интернет.

## ??? 2. ????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????? ??????

Зайдите на сервер по SSH и создайте папку:

```
mkdir /root/dist_pm
```

Перепишите файлы со своего компьютера на сервер:

```
scp printmanager-x.y.z.tar.gz root@<ip>:/root/dist_pm  
scp printmanager-x.y.z.tar.gz.sha512 root@<ip>:/root/dist_pm
```

где <ip> — IP-адрес вашего сервера, x.y.z — версия ПринтМенеджера.

## ??? 3. ????????????? ????????????????? ????????

Зайдите на сервер по SSH от имени root и выполните:

```
cd /root/dist_pm  
sha512sum -c printmanager-x.y.z.tar.gz.sha512
```

Команда sha512sum проверит целостность скачанного архива. Убедитесь, что команда вывела на экран printmanager-x.y.z.tar.gz: OK, иначе остановите подготовку к установке и обратитесь в службу технической поддержки.

## ??? 4. ????????????????? ??????? ? ????????????????? ????????

```
tar xvf printmanager-x.y.z.tar.gz  
cd printmanager-x.y.z  
chmod u+x ./install.sh
```

где x.y.z — ваша версия ПринтМенеджера.

## ??? 5. (????????????????) ??????? ??????? ????????????????????????????

```
export PM_ADMIN_PASSWORD=x
```

где `x` — новый пароль.

??? 6. (?????????????) ?????? ??????????????????  
??????

```
export PM_HTTP_PORT=x
```

где `x` — порт для протокола http.

```
export PM_HTTPS_PORT=x
```

где `x` — порт для протокола https.

??? 7. ?????????????? ??????????????

Установка с адресацией по IP-адресу и с использованием автоматических сертификатов:

```
sudo PM_HOSTNAME=<ip> ./install.sh
```

где `<ip>` — IP-адрес сервера. Не используйте адреса из пула `10.28.32.0/26`, они нужны внутренней сети.

Установка с адресацией по доменному имени и с использованием автоматических сертификатов:

```
sudo PM_HOSTNAME=<hostname> ./install.sh
```

где `<hostname>` — доменное имя сервера.

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

- Установка завершается без ошибок.
- В выводе указан URL панели администратора ПринтМенеджера.
- Панель администратора («зелёная админка») доступна по адресу `https://<ip_address>:8080/config/`.

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

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

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

- «Завершение установки ПринтМенеджера — первый вход и проверка»

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

- **sha512sum выдал ошибку** — архив повреждён при передаче; скачать заново и повторить проверку; при повторной ошибке обратиться в службу технической поддержки.
- **Permission denied при запуске install.sh** — выполнить `chmod u+x ./install.sh` перед запуском установки.
- **Авторизация на панели администратора не проходит** — если при установке задавался `PM_ADMIN_PASSWORD`, использовать его вместо пароля по умолчанию `printum`.
- **Адрес из пула 10.28.32.0/26** — эти адреса используются внутренней сетью; выбрать другой IP-адрес сервера.

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

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