

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

????

Установить Мониторинг на сервер с выходом в интернет, импортировав собственные SSL-сертификаты вместо автоматически генерируемых системой.

?????????

- Выполнены условия из страницы «Установка Мониторинга — онлайн, автоматические сертификаты».
- Подготовлены собственные сертификаты согласно странице «Требования к сертификатам безопасности».
- Файлы сертификатов размещены на сервере (полный путь известен либо запуск выполняется из директории с сертификатами).

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

- `<client.crt>` — файл сертификата сервера.
- `<client.key>` — ключ к сертификату сервера.
- `<ca.crt>` — CA-сертификат (корневой).
- IP-адрес или хостнейм сервера.
- (Опционально) пароль суперпользователя — минимум 6 символов, 2 буквы.

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

??? 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 MON_ADMIN_PASSWORD=<пароль>
```

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

С адресацией по IP-адресу:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/box/monitoring/install.sh | sudo -E IP_ADDRESS=<ip>  
SSL_CERT=<client.crt> SSL_KEY=<client.key> SSL_CERT_CA=<ca.crt> bash -s agent
```

С адресацией по доменному имени:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/box/monitoring/install.sh | sudo -E MON_HOSTNAME=<hostname>  
SSL_CERT=<client.crt> SSL_KEY=<client.key> SSL_CERT_CA=<ca.crt> bash -s agent
```

В переменных `SSL_CERT`, `SSL_KEY`, `SSL_CERT_CA` допускается указывать как полный путь к файлу, так и только имя файла (если установка запускается из директории с сертификатами).

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

- Установка завершается без ошибок.
- HTTPS-соединения с сервером используют переданные собственные сертификаты.
- В выводе указаны URL Панели администратора Мониторинга и URL Личного кабинета.

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

- Открыть в браузере URL Личного кабинета — браузер должен принять сертификат без предупреждений (если CA доверенный).

- Авторизоваться (логин `printum`, пароль `printum` или заданный `MON_ADMIN_PASSWORD`).
- В деталях сертификата в браузере убедиться, что издатель и subject соответствуют переданным файлам.

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

- **Файлы сертификатов не найдены** — проверить пути и права доступа к файлам, повторить установку с полными путями.
- **Браузер не принимает сертификат** — проверить, что CA-сертификат добавлен в доверенные на клиентских машинах.
- **Несовпадение FQDN/IP** — сертификат должен содержать атрибут `Subject Alternative Name` с FQDN и IP-адресами, см. «Требования к сертификатам безопасности».

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

- Содержимое и атрибуты сертификатов (X509v3 extensions, SAN).
- Версия и редакция ОС.
- IP-адрес или хостнейм, указанные в команде.
- Сетевой доступ к `s3.printum.io`.
- Полный вывод установочного скрипта.

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

- По окончании срока действия сертификата его потребуется заменить — см. раздел «Обновление сертификатов» в Руководстве администратора.

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

- Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка
- Установка ПринтМенеджера

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

- [Требования к сертификатам безопасности](#)
- [Установка Мониторинга — онлайн, автоматические сертификаты](#)
- [Установка Мониторинга — офлайн, собственные сертификаты](#)

- [Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка](#)
-

Revision #11

Created 2026-05-09 10:51:38 UTC by DD

Updated 2026-06-14 18:57:43 UTC by DD