

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

?????

Установить Мониторинг на сервер с выходом в интернет с использованием автоматически генерируемых системой SSL-сертификатов. Подходит, когда собственные сертификаты не требуются.

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

- Сервер соответствует требованиям из страницы «Требования к серверу для установки Принтум».
- Сервер подготовлен (для Astra Linux — см. «Подготовка Astra Linux к установке 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`.

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

- IP-адрес сервера или назначенное через DNS доменное имя (хостнейм).
- При желании — пароль для 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. (?????????????) ?????? ???????  
????????????????????

Если требуется задать пароль администратора Мониторинга на этапе установки:

```
export MON_ADMIN_PASSWORD=<пароль>
```

Пароль можно задать и позже.

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

Установка с адресацией по IP-адресу:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/box/monitoring/install.sh | sudo -E IP_ADDRESS=<ip> bash -s &
```

где `<ip>` — IP-адрес сервера. Не использовать адреса из пула `10.28.32.0/26`, они используются внутренней сетью.

Установка с адресацией по доменному имени:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/box/monitoring/install.sh | sudo -E MON_HOSTNAME=<hostname> &
```

где `<hostname>` — доменное имя, указывающее на сервер.

??? 4. ??????????? ?????????????? ??????????????

При установке автоматически выполняется сравнение чек-суммы (sha512) скачанного архива. Среднее время установки — 5–10 минут.

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

- Установка завершается без ошибок.
- В выводе указаны URL Панели администратора Мониторинга и URL Личного кабинета.
- Панель администратора доступна по адресу `https://<ip_address>:8001/config/`.

## ???? ?????????? ????????????

- Открыть в браузере URL Личного кабинета и Панели администратора Мониторинга.
- Авторизоваться с учётными данными по умолчанию (логин `printum`, пароль `printum`) или с заданным `MON_ADMIN_PASSWORD`.
- Подробнее — см. «Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка».

## ????????? ??????????

- **Ошибка скачивания установочного скрипта** — проверить доступ к `https://s3.printum.io` и работу `curl`.
- **Несовпадение чек-суммы архива** — повторить установку. Если повторяется — обратиться в техподдержку.
- **Ошибка при `apt`-операциях во время установки** — применить последние обновления системных компонентов и повторить установку.

## ???? ?????????????? ?????????? ??????????????????

- Версия и редакция ОС, используемое ядро.
- IP-адрес или хостнейм, указанные в команде.
- Наличие сетевого доступа к `s3.printum.io` на 443.
- Полный вывод установочного скрипта.

## ????????????? ??????

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

## ????????????? ??????????????

- [Требования к серверу для установки Принтум](#)
- [Подготовка Astra Linux к установке Принтум](#)
- [Установка Мониторинга — онлайн, собственные сертификаты](#)
- [Установка Мониторинга — офлайн, автоматические сертификаты](#)
- [Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка](#)

