

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

????

Установить Мониторинг на сервер без доступа в интернет с использованием автоматически генерируемых системой SSL-сертификатов.

?????????

- Сервер соответствует требованиям из «Требования к серверу для установки Принтум».
- Сервер подготовлен (для Astra Linux — см. «Подготовка Astra Linux к установке Принтум»).
- Доступ к серверу по SSH под пользователем с правами sudo.
- Доступно настроенное локальное зеркало репозитория для установки пакетов ОС.
- Дистрибутив Мониторинга и файл контрольной суммы скачаны на компьютер с интернетом.

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

- Архив `printum-x.y.z.tar.gz` — дистрибутив Мониторинга.
- Файл `printum-x.y.z.tar.gz.sha512` — контрольная сумма.
- IP-адрес сервера или хостнейм.
- (Опционально) пароль суперпользователя — минимум 6 символов, 2 буквы.

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

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

С компьютера с интернетом:

```
scp printum-x.y.z.tar.gz <пользователь>@<ip>:/home/<каталог_пользователя>  
scp printum-x.y.z.tar.gz.sha512 <пользователь>@<ip>:/home/<каталог_пользователя>
```

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

??? 2. ?????????????? ? ?????????? ??? ?? ?
sudo-????????? ? ?????????????? ??????????????
?????????

```
cd /home/<каталог_пользователя>  
sha512sum -c printum-x.y.z.tar.gz.sha512
```

Команда должна вывести printum-x.y.z.tar.gz: OK. Иначе остановить подготовку к установке и обратиться в техподдержку.

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

```
tar -xvf printum-x.y.z.tar.gz  
cd printum-x.y.z
```

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

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

??? 5. ?????????????? ?????????????

С адресацией по IP-адресу:

```
sudo IP_ADDRESS=<ip> -E ./install.sh agent
```

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

С адресацией по доменному имени:

```
sudo MON_HOSTNAME=<hostname> -E ./install.sh agent
```

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

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

- Архив прошёл проверку sha512 (`OK`).
- Установка завершилась без ошибок.
- В выводе указаны URL Панели администратора Мониторинга и URL Личного кабинета.

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

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

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

- `sha512sum -c` **не вернула OK** — повторно перенести архив, повторить проверку. Если повторяется — обратиться в техподдержку.
- **Ошибка установки пакетов ОС** — проверить настройки локального зеркала репозитория.
- **Сервер не загружает дистрибутив** — для офлайн-установки дистрибутив должен быть уже на сервере; убедиться, что архив распакован и `install.sh` запускается из распакованной директории.

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

- Версия и редакция ОС, используемое ядро.
- Версия дистрибутива Мониторинга (`x.y.z`).
- Полный вывод `sha512sum -c`.
- 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 — офлайн, собственные сертификаты](#)
 - [Установка Мониторинга — онлайн, автоматические сертификаты](#)
 - [Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка](#)
-