

?????????? ?????????????? —

??????????

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

????

Установить Мониторинг с включённым шифрованием конфигурационного файла.
Шифрование защищает чувствительные параметры в конфиге (пароли, ключи, токены) от чтения в открытом виде на диске.

??????????

- Сервер соответствует требованиям из «Требования к серверу для установки Принтум».
- Сервер подготовлен (для Astra Linux — см. соответствующую страницу).
- Подключение к серверу по SSH под пользователем с правами sudo.
- Подготовлен пароль шифрования `ENV_VAULT_PASSWORD`.

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

- `ENV_VAULT_PASSWORD` — пароль шифрования конфигурационного файла.
- IP-адрес сервера или хостнейм.
- Для онлайн-установки — доступ к `https://s3.printum.io`.
- Для офлайн-установки — архив дистрибутива на сервере (см. «Установка Мониторинга — офлайн, автоматические сертификаты»).

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

??????-??????????

Подключиться к серверу по SSH и выполнить:

С адресацией по доменному имени:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/box/monitoring/install.sh | sudo -E MON_HOSTNAME=<hostname>  
ENV_VAULT_PASSWORD=<password> bash -s agent
```

С адресацией по IP-адресу:

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

??????-????????

С адресацией по доменному имени:

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

С адресацией по IP-адресу:

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

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

В процессе установки потребуются **повторно ввести пароль** шифрования.

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

- Установка завершается без ошибок.
- Конфигурационный файл сервера зашифрован с использованием `ENV_VAULT_PASSWORD`.
- В выводе указаны URL Панели администратора Мониторинга и URL Личного кабинета.

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

- Открыть URL Личного кабинета и Панели администратора, авторизоваться.
- На сервере проверить, что конфигурационный файл хранится в зашифрованном виде. TODO: уточнить путь и команду проверки.

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

- **Несовпадение пароля при повторном вводе** — повторить установку, аккуратно вводить пароль во второй раз.
- **Утрата пароля** — без `ENV_VAULT_PASSWORD` доступ к зашифрованным параметрам невозможен; см. раздел «Изменение пароля шифрования конфигурационного файла» в Руководстве администратора.

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

- Версия и редакция ОС, используемое ядро.
- Способ установки (онлайн/офлайн), адресация (IP/hostname).
- Полный вывод установочного скрипта.

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

- Хранить `ENV_VAULT_PASSWORD` в надёжном месте — он понадобится при обслуживании, обновлении и восстановлении системы.
- Шифрование конфигурационного файла — отдельная мера от шифрования соединений (SSL/TLS).

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

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

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

- [Установка Мониторинга — онлайн, автоматические сертификаты](#)
 - [Установка Мониторинга — офлайн, автоматические сертификаты](#)
 - [Завершение установки Мониторинга — первый вход и проверка](#)
-