

??????????

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

.env

??????????

Принтум поддерживает шифрование конфигурационного файла `.env` с помощью переменной `ENV_VAULT_PASSWORD` и утилиты `env-vault`. При включённом шифровании файл хранится в зашифрованном виде (`.env.enc`), а все команды запуска системы требуют указания пароля.

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

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

Для активации шифрования при установке дополнительно задайте переменную `ENV_VAULT_PASSWORD`.

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

По доменному имени:

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

По IP-адресу:

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

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

По доменному имени:

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

По IP-адресу:

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

В процессе установки необходимо будет повторно ввести пароль.

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

Онлайн-установка:

```
sudo curl -L https://s3.printum.io/distrib/printum-printmanager/install.sh | sudo -E  
PM_HOSTNAME=<ip> ENV_VAULT_PASSWORD=<password> bash
```

Офлайн-установка:

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

Без указания переменной ENV_VAULT_PASSWORD установка ПринтМенеджера на зашифрованный сервер мониторинга невозможна.

????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????? .env ??????

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

- 1. Перейдите в каталог установки:

```
cd /opt/printum
```

- 2. Остановите контейнеры:

```
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> env-vault .env.enc docker-compose down
```

3. Откройте зашифрованный файл для редактирования:

```
sudo export EDITOR=nano  
sudo source ~/.bashrc  
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> env-vault edit .env.enc
```

Откроется текстовый редактор nano. Внесите изменения и сохраните файл.

4. Перезапустите контейнеры:

```
cd /opt/printum  
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> env-vault .env.enc docker-compose -- up -d
```

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

Следуйте аналогичной инструкции, заменяя путь к каталогу:

```
cd /opt/printmanager
```

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

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

1. Сбросьте переменную среды:

```
unset ENV_VAULT_PASSWORD
```

2. Запустите процесс смены пароля:

```
env-vault rekey /opt/printum/.env.enc
```

3. Введите текущий пароль, затем новый пароль дважды для подтверждения.

4. После смены пароля запустите систему с новым паролем:

```
cd /opt/printum  
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> env-vault .env.enc docker-compose -- up -d
```

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

1. Сбросьте переменную среды:

```
unset ENV_VAULT_PASSWORD
```

2. Запустите процесс смены пароля:

```
env-vault rekey /opt/printmanager/.env.enc
```

3. Введите текущий пароль, затем новый пароль дважды для подтверждения.
4. Перезапустите систему с новым паролем:

```
cd /opt/printmanager  
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> env-vault .env.enc docker-compose -- up -d
```

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

При создании резервной копии на зашифрованной системе необходимо передавать пароль:

Для Мониторинга:

```
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> /opt/printum/backup.sh /home/user/backup
```

Для ПринтМенеджера:

```
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> /opt/printmanager/backup.sh /home/user/backup
```

При отсутствии указания переменной `ENV_VAULT_PASSWORD` резервная копия может быть создана некорректно.

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

- Для работы с зашифрованными файлами необходимо наличие утилиты `env-vault` на сервере.

- При работе с конфигурационными файлами рекомендуется заранее создать резервную копию.
-

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

- [Переменные .env Мониторинга](#)
 - [Переменные .env ПринтМенеджера](#)
 - [Резервное копирование при шифровании конфигурационного файла](#)
 - [Изменение пароля шифрования конфигурационного файла](#)
-