

??????????

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

- [Переменные .env Мониторинга](#)
- [Переменные .env ПринтМенеджера](#)

# ???????????? .env ????????????????

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

Файл конфигурации Мониторинга находится по пути `/opt/printum/.env`. Переменные задаются при установке через параметры команды `install.sh` и могут быть изменены вручную после установки с последующим перезапуском контейнеров.

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

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>POSTGRES_HOST</code>	встроенный	Адрес сервера PostgreSQL (при подключении к внешней БД)
<code>POSTGRES_PORT</code>	<code>5432</code>	Порт PostgreSQL
<code>POSTGRES_DATABASE</code>	<code>printum</code>	Имя базы данных
<code>POSTGRES_USER</code>	<code>postgres</code>	Пользователь PostgreSQL
<code>POSTGRES_PASSWORD</code>	—	Пароль пользователя PostgreSQL
<code>POSTGRES_SSLMODE</code>	—	Режим SSL-соединения: <code>allow</code> , <code>prefer</code> , <code>require</code> , <code>verify-ca</code> , <code>verify-full</code>
<code>POSTGRES_CERT_CA</code>	—	Абсолютный путь до CA-сертификата (при <code>verify-ca</code> или <code>verify-full</code> )
<code>CLICKHOUSE_HOST</code>	встроенный	Адрес сервера ClickHouse (при подключении к внешней БД)
<code>CLICKHOUSE_PORT</code>	<code>8123</code>	Порт ClickHouse
<code>CLICKHOUSE_DATABASE</code>	<code>printum</code>	Имя базы данных ClickHouse
<code>CLICKHOUSE_USER</code>	<code>default</code>	Пользователь ClickHouse
<code>CLICKHOUSE_PASSWORD</code>	—	Пароль пользователя ClickHouse
<code>CLICKHOUSE_SSL</code>	<code>False</code>	Включить SSL для подключения к ClickHouse ( <code>True</code> / <code>False</code> )
<code>CLICKHOUSE_CERT_CA</code>	—	Путь до CA-сертификата ClickHouse

# ???????? ???? ????? ? hostname

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>MON_HOSTNAME</code>	—	IP-адрес или hostname сервера Мониторинга. Используется при установке по доменному имени
<code>IP_ADDRESS</code>	—	IP-адрес сервера. Используется при установке по IP-адресу (альтернатива <code>MON_HOSTNAME</code> )

# ?? ??????

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>ENV_VAULT_PASSWORD</code>	—	Пароль для шифрования файла <code>.env</code> . Задаётся при установке для активации шифрования конфигурации

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

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>ARCHIVE_FREE_SPACE</code>	—	Размер свободного места (МБ), ниже которого запускается очистка архива
<code>ARCHIVE_SIZE_DELETE</code>	—	Объём (МБ), который освобождается при переполнении хранилища
<code>ARCHIVE_CHECKS_PERIOD_HOURS</code>	—	Интервал (ч) между проверками свободного места

# ???????????????????????????? (Print Mailbox)

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>PRINT_MAILBOX_HOST</code>	—	Адрес IMAP-сервера
<code>PRINT_MAILBOX_PORT</code>	—	Порт IMAP-сервера
<code>PRINT_MAILBOX_NAME</code>	—	Адрес почтового ящика для приёма заданий на печать
<code>PRINT_MAILBOX_PASSWORD</code>	—	Пароль для почтового приложения (не пароль от самой почты)
<code>PRINT_MAILBOX_USE_SSL</code>	—	Включить шифрование SSL ( <code>True</code> / <code>False</code> )
<code>PRINT_MAILBOX_USE_TLS</code>	—	Включить шифрование TLS ( <code>True</code> / <code>False</code> )

## SMB-?????????? ????????

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>SMB_HOSTNAME</code>	—	Hostname или IP-адрес сервера с сетевой папкой
<code>SMB_USERNAME</code>	—	Имя пользователя для записи в сетевую папку
<code>SMB_PASSWORD</code>	—	Пароль пользователя для записи в сетевую папку
<code>SCAN_SMB_ENCRYPT</code>	—	Включить шифрование SMB (требуется SMBv3+)
<code>STORAGE_SMB_ENCRYPT</code>	—	Включить шифрование для SMB-хранилища архива

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

Переменная	Значение по умолчанию	Описание
<code>DEBUG</code>	<code>False</code>	Включить режим отладки ( <code>True</code> для диагностики)
<code>LOG_LEVEL</code>	<code>INFO</code>	Уровень детализации логов: <code>DEBUG</code> , <code>INFO</code> , <code>WARNING</code> , <code>ERROR</code>

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

При смене паролей необходимо обновить соответствующие переменные в `.env` файле и перезапустить контейнеры:

```
sudo docker-compose down
```

```
sudo docker-compose up -d
```

Переменная	Описание
<code>CLICKHOUSE_PASSWORD</code>	Пароль ClickHouse
<code>REDIS_URL</code>	Строка подключения Redis с паролем: <code>redis://:NEW-PASSWORD@redis:6379/0</code>
<code>REDIS_PASSWORD</code>	Пароль Redis
<code>CACHEOPS_REDIS</code>	Строка подключения Redis для кэша: <code>redis://:NEW-PASSWORD@redis:6379/1</code>

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

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

????????

Файл конфигурации ПринтМенеджера находится по пути `/opt/printmanager/.env`.

Просмотреть текущее содержимое:

```
sudo cat /opt/printmanager/.env
```

После изменения переменных необходимо перезапустить контейнеры:

```
sudo docker-compose down
sudo docker-compose up -d
```

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

# PostgreSQL

Переменная	Пример значения	Описание
<code>DATABASE_URL</code>	<code>postgres://postgres:postgres@10.0.130.213:5432/printmanager</code>	Строка подключения к PostgreSQL в формате URL
<code>DATABASE_HOSTNAME</code>	<code>10.0.130.213</code>	IP-адрес или доменное имя сервера PostgreSQL
<code>DATABASE_PORT</code>	<code>5432</code>	Порт PostgreSQL
<code>DATABASE_TABLESPACE</code>	—	Табличное пространство (если отличается от значения по умолчанию)
<code>DATABASE_PASSWORD</code>	—	Пароль базы данных (при смене пароля)
<code>POSTGRES_PASSWORD</code>	—	Пароль PostgreSQL (при смене пароля)

# Redis

Переменная	Пример значения	Описание
REDIS_URL	redis://redis:6379/0	Строка подключения к Redis
REDIS_ROLE	master	Роль узла Redis: <code>master</code> или <code>slave</code>
REDIS_SENTINEL_LIST	10.0.132.98,10.0.132.97,10.0.132.96	Список адресов Redis Sentinel (через запятую)
REDIS_MASTER_HOSTNAME	10.0.132.98	Адрес мастер-узла Redis

# NFS (??)

Переменная	Пример значения	Описание
VOLUME_PATH	/opt/printmanager/volumes	Путь к директории томов
DRIVER_OPTS_TYPE	nfs	Тип драйвера хранилища: <code>nfs</code> или <code>none</code>
DRIVER_OPTS_0	addr=10.0.130.213,nolock,soft,rw	Опции монтирования NFS. Для принудительного указания версии протокола добавить <code>nfsvers=4</code>
DRIVER_OPTS_DEVICE	:/scratch	Путь к директории на NFS-сервере (с ведущим <code>:</code> )
NFS_ADDR	—	IP-адрес или hostname NFS-сервера (в скрипте массового развёртывания)
NFS_PATH	—	Полный путь к директории на NFS-сервере
NFS_TLS	0	Шифрованное соединение с NFS: <code>1</code> / <code>true</code> для включения
NFS_STUNNEL_PORT	—	Порт для stunnel при использовании NFS TLS

# ??

Переменная	Пример значения	Описание
EXT_HOSTNAME	pm.test	Домен или адрес балансировщика (внешний адрес ПринтМенеджера)

Переменная	Пример значения	Описание
PM_HOSTNAME	10.0.132.97	Адрес текущего сервера ПринтМенеджера
PM_HTTP_PORT	8010	Порт HTTP-подключения к панели администрирования ПМ
PM_HTTPS_PORT	8080	Порт HTTPS-подключения к панели администрирования ПМ

## SSL/TLS ??????????????

Переменная	Описание
SSL_CERT	Полный путь до сертификата
SSL_KEY	Полный путь до закрытого ключа сертификата
SSL_CERT_CA	Полный путь до корневого CA-сертификата

## ??????? ?????????????????? (Linux)

Переменная	Описание
PRINTMANAGER_BASE_URL	Адрес сервера ПМ: <code>http://адрес:8010</code> (без сертификата) или <code>https://адрес:8080</code> (с сертификатом)
PRINTMANAGER_ACCESS_TOKEN	Токен доступа ПринтМенеджера

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

Переменная	Описание
ALLOW_BYPASS_PRINTING	Защита от обхода системы управления печатью. При отключении клиентская и бесклиентская прямая печать не работают

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

Переменная	Описание
------------	----------

<code>DATABASE_URL</code>	Обновить строку подключения: <code>postgres://postgres:NEW-PASSWORD@db:5432/printmanager</code>
<code>CUPS_PASSWORD</code>	Пароль CUPS
<code>FTP_SCAN_PASSWORD</code>	Пароль FTP для доставки сканов