

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

??????????

В Мониторинге и ПринтМенеджере есть функционал создания бэкапа всей системы и ее данных, позволяющий сохранить рабочее состояние при использовании внутренних инструментов, без участия гипервизора.

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

- Восстанавливать резервную копию нужно на чистый сервер, требования к которому описаны в документе [технических требований к инфраструктуре](#).
- IP-адрес или доменное имя сервера (FQDN) должны совпадать с тем, которое было на момент создания копии.
- Операционная система не должна меняться.
- Для создания копии объем свободного места на жестком диске должен равняться размеру папки `/opt`
- Для восстановления копии объем свободного места на жестком диске должен быть не менее размера архива с копией.

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

Для запуска процесса создания резервной копии введите в терминале сервера команды, указанные ниже.

Если на сервере установлена система Мониторинга или сразу оба продукта, Мониторинг и Принтменеджер, используйте команду:

```
sudo /opt/printum/backup.sh /home/user/backup
```

Где `/home/user/backup/` — это абсолютный путь до файла с резервной копией.

Если на сервере установлен только ПринтМенеджер, используйте команду:

```
sudo /opt/printmanager/backup.sh /home/user/backup
```

Резервная копия будет создана для всех установленных продуктов. При резервном копировании создаются копии следующих элементов конфигурации:

- Система Мониторинга (включая значения переменных и базы данных).
- Система ПринтМенеджера (включая значения переменных и базы данных).
- Сетевой агент мониторинга (включая его конфигурацию).
- Установочные пакеты

ВАЖНО: Время создания резервных копий может быть продолжительным (зависит от размера бекапа, скорости работы процессора и диска), система в это время будет выключена.

После успешного завершения резервного копирования в терминале будет выведена надпись:

```
Backup completed. Archives save in /home/user/backup/printum-backup-date-month-day-hour-minute.tar.gz
```

где

- `/home/user/backup/` – расположение файла с резервной копией,
- `printum-backup-date-month-day-hour-minute.tar.gz` – название файла с резервной копией, время в названии файла соответствует времени начала бекапа.

Переместите этот файл во внешнее хранилище любым доступным способом, например через scp.

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

Убедитесь, что на жестком диске сервера достаточно места для сохранения резервной копии. Переместите сохраненный на прошлом шаге файл на чистый сервер в любую папку.

Для запуска процесса восстановления разархивируйте архив и запустите в нем команды:

```
sudo tar xzvf printum_backup_date-month-day_hour-minute.tar.gz
sudo printum_backup_date-month-day_hour-minute/restore.sh
```

где

- `printum_backup_date-month-day_hour-minute.tar.gz` – название архива,
- `printum_backup_date-month-day_hour-minute` – название распакованной директории из архива.

При успешном завершении восстановления будет выведена надпись:

```
Restoration complete
```

Восстановление завершено. Подождите несколько минут для запуска системы. Убедитесь, что восстановление прошло успешно, например: проверьте корректность отображения данных принтеров в ЛК, загрузку страниц панелей администратора Мониторинга и ПринтМенеджера, печать, копирование и сканирование документов.

После подтверждения работоспособности системы удалите архив и распакованную папку для экономии места:

```
sudo rm -f printum_backup_date-month-day_hour-minute.tar.gz  
sudo rm -fr printum_backup_date-month-day_hour-minute
```

Revision #7

Created 2026-05-09 16:55:32 UTC by DD

Updated 2026-06-14 18:59:12 UTC by DD