

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

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

Синхронизация с контроллером домена — основной способ импорта пользователей в Принтум. Администратор не создаёт пользователей вручную: они выгружаются из домена автоматически.

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

- Microsoft Active Directory
- FreeIPA
- Samba
- ALD Pro (под капотом та же Samba с доработками)
- RedDem (за основу взята Samba)
- LDAP-совместимые каталоги

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

Синхронизация проходит через два уровня:

1. Контроллер домена → Мониторинг: данные выгружаются и агрегируются.
2. Мониторинг → ПринтМенеджер: пользователи передаются в систему управления.

“ Схема движения данных: AD/LDAP → Мониторинг → ПринтМенеджер

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

В рамках синхронизации из домена выгружается набор атрибутов:

- Логин (accountName)
- Фамилия (SN)
- Имя (givenName)
- Должность
- Отдел
- Группы
- Табельный номер
- Email (mail)
- Номер карты (если есть в домене)

Перечень атрибутов конечный. Доменный **пароль не выгружается и не хранится** в Принтум.

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

Принцип аналогичен интерпретации SNMP-данных в Мониторинге: каждому атрибуту системы указывается, в каком поле домена хранится нужное значение.

Из коробки подставлены стандартные значения атрибутов. Однако администраторы домена могут хранить данные нестандартно. Например:

- табельный номер может быть записан в поле телефона;
- номер карты — в произвольном extensionAttribute.

Если стандартное соответствие не подходит, администратор изменяет маппинг атрибутов в настройках синхронизации и проверяет, что нужное значение появляется корректно.

??? ??????????????????: ??? . ??????????????
??? ??????????

При настройке синхронизации выбирается, что выгружать из домена:

- **Орг. структура (OU)** — подразделения и отделы.
- **Группы безопасности** — произвольные группы пользователей.
- Оба варианта одновременно.

Классически: отделы управляются через OU, произвольные группы — через группы безопасности. Встречаются заказчики, у которых отдел — это группа, а не OU.

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

Не обязательно выгружать всех пользователей домена. Используются стандартные LDAP-фильтры:

- Можно выгрузить только конкретный отдел.
- Удобно для пилотного проекта: взять IT-отдел и работать только с ними.

После того как фильтры и соответствие атрибутов настроены, система будет автоматически поддерживать данные в актуальном состоянии.

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

Синхронизация происходит регулярно по расписанию. **Минимальный интервал — не чаще одного раза в 4 часа.** Для большинства случаев нескольких синхронизаций в день достаточно.

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

- [Модель пользователей в Принтум](#)
- [Объединение доменных учётных записей одного пользователя](#)
- [Назначение ролей через группы домена](#)

Revision #4

Created 2026-05-10 10:45:35 UTC by DD

Updated 2026-05-15 04:54:51 UTC by DD