# Автоматическая регистрация устройств Apple (ADE)

Automated Device Enrollment (ADE) интегрируется с Apple Business (ранее Apple Business Manager), чтобы автоматически регистрировать корпоративные iPhone, iPad и Mac при первом включении (или после сброса к заводским настройкам).

> Для ADE сначала необходимо настроить управление Apple (APNs). При необходимости прочитайте **Настройка управления Apple (APNs)**.

# Как регистрировать устройства автоматически

1. Добавьте устройства в свой аккаунт Apple Business и назначьте их службе управления устройствами Cerberus Enterprise: в Apple Business откройте **Устройства → Инвентарь**, выберите устройства и нажмите **Назначить управление устройствами** или назначайте новые устройства автоматически из **Устройства → Службы управления → Назначение устройств по умолчанию**. См. Управление поставщиками устройств и Добавление устройств с помощью Apple Configurator.
2. После добавления новых устройств в свой аккаунт Apple Business синхронизируйте их в Cerberus Enterprise из раздела **Устройства** с помощью действия **Синхронизировать из Apple Business**. Синхронизированные устройства используют лицензию только после регистрации.
3. Создайте профиль ADE на панели управления: **Регистрация → Автоматическая регистрация устройств Apple (ADE) → Новый профиль ADE**.
4. Назначьте профиль ADE устройству на странице сведений об устройстве с помощью поля **Профиль ADE**.

>

> После регистрации iPhone и iPad с iOS или iPadOS 18.4 или новее получаютприложение **Cerberus Enterprise**. Устройства, зарегистрированные с помощью ADE, находятся под наблюдением, поэтому приложение устанавливается без запроса к пользователю; настройка не ждёт его. Приложение должно один раз присутствовать в вашей библиотеке Apple Business (см. **Настройки аккаунта**). На Mac приложение не устанавливается.

# Параметры профиля ADE (обзор)

Профиль ADE определяет, как регистрируется устройство и как ведёт себя помощник настройки. В Cerberus Enterprise профиль ADE включает имя, необязательную начальную политику, параметры регистрации, пропускаемые панели помощника настройки, контакты поддержки и доверенные сертификаты.

## Имя профиля

Понятное для человека имя профиля (например, *Профиль ADE по умолчанию*).

## Политика

Политика, применяемая к устройствам при их регистрации с помощью автоматической регистрации устройств (помощник настройки). Устройства профиля, зарегистрированные по URL-адресу регистрации или QR-коду, вместо этого получают политику своего токена регистрации или не получают политику при отсутствии токена. Изменение только политики не изменяет сам профиль.

## Параметры регистрации

- **MDM можно удалить**: определяет, можно ли удалить полезную нагрузку MDM с устройства.
- **Разрешить сопряжение**: определяет, разрешено ли сопряжение (устарело в Apple начиная с iOS 13).
- **Автоматическое продвижение настройки**: автоматически проводит Помощник настройки через его экраны (Mac с macOS 11 или новее и Apple TV).
- **Ждать настройки устройства**: помощник настройки ждёт, пока применится политика профиля ADE, чтобы пользователи начинали работу с уже готовыми приложениями и настройками. После этого Cerberus Enterprise разрешает устройству продолжить, не позднее чем через 4 минуты после регистрации.
- **Обязательно**: запрещает пропускать применение профиля во время настройки.

- **Несколько пользователей (общий iPad)**: настраивает устройство для общего iPad.
- **Под надзором**: запрашивает надзор для устройства.

# Помощник настройки

- **Отдел**, **Телефон поддержки** и **Эл. почта поддержки** (необязательно): отправляются в Apple вместе с профилем. Устройство может их не показывать.
- **Пропускаемые панели**: Помощник настройки не показывает выбранные панели (например, Apple Account, Siri или Экранное время). Каждое устройство показывает только панели своей системы (некоторые, например FileVault или «Документы и рабочий стол» iCloud, существуют только на Mac); **Пропустить все** и **Показать все** выбирают или снимают выбор со всех.
- **Apple TV**: язык и регион для Apple TV с автоматическим прохождением настройки.
- **Доверенные сертификаты**: нужны только если сервер использует сертификат, которому устройства не доверяют, например из частного CA. Сначала импортируйте сертификат на странице сертификатов.

# Список профилей ADE

В списке отображаются имя каждого профиля, его политика, его устройства и его Id — идентификатор, который Apple присваивает профилю. Замок после имени обозначает обязательный профиль, управление которого пользователи не могут удалить. **Без политики** или **Политика удалена** предупреждают, что устройства, зарегистрированные с этим профилем, не получат начальную политику.

Столбец **Устройства** считает зарегистрированные устройства профиля, а рядом с ними — ожидающие устройства: назначенные профилю в Apple Business, но ещё не зарегистрированные. Удалённые устройства не учитываются.

# Изменение профиля

Apple не разрешает изменять профиль ADE. Когда вы изменяете профиль (кроме изменения только политики), Cerberus Enterprise создаёт новый профиль с тем же именем и назначает его устройствам старого профиля; старый профиль больше не отображается, когда ни одно устройство его не использует. Устройства, уже завершившие помощник настройки, используют новый профиль при следующем стирании.

Профиль, который не использует ни одно устройство — ни зарегистрированное, ни ожидающее, — можно удалить из списка профилей ADE. Apple не позволяет удалять профиль, поэтому он остаётся в Apple Business неиспользуемым.

> 

После назначения устройству профиля ADE оно готово к автоматической регистрации.

---

Revision #6
Created 2026-11-10 15:18:21 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:57:59 UTC by Admin