

kaspersky

Kaspersky Appicenter for Developers

© 2024 АО "Лаборатория Касперского"

Содержание

[О Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Веб-интерфейс портала Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Лицензирование Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Предоставление данных](#)

[О ролях пользователей](#)

[Начало работы с Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Регистрация на портале Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Получение расширенного доступа к функциональности Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Подключение к portalу Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Завершение сеанса подключения к portalу Kaspersky Appicenter for Developers](#)

[Работа со средствами разработки KasperskyOS](#)

[О средствах и платформе разработки](#)

[Скачивание средств разработки](#)

[Работа с ключами подписи](#)

[О ключах подписи](#)

[Создание ключевой пары и подписание приложения](#)

[Добавление открытого ключа](#)

[Архивация открытого ключа](#)

[Отзыв открытого ключа в случае компрометации](#)

[Работа с приложениями](#)

[Добавление нового приложения](#)

[Изменение информации о неопубликованном приложении](#)

[Удаление черновика приложения](#)

[Публикация приложения](#)

[Просмотр добавленных приложений](#)

[Обновление приложения](#)

[Снятие приложения с публикации](#)

[Повторная публикация приложения](#)

[Обращение в Службу технической поддержки](#)

[Уведомление о товарных знаках](#)

О Kaspersky Appicenter for Developers

Kaspersky Appicenter for Developers – это портал, обеспечивающий возможность взаимодействия между компаниями, которые разрабатывают приложения для операционной системы KasperskyOS, и конечными пользователями приложений. Kaspersky Appicenter for Developers является частью решения Kaspersky Appicenter и обеспечивает доступ к возможностям системы дистрибуции приложений и инструментам разработки приложений.

Через Kaspersky Appicenter for Developers вы можете скачивать средства, необходимые для разработки приложений под операционную систему KasperskyOS, просматривать документацию средств разработки, а также загружать готовые приложения для последующей их доставки до витрины приложений Kaspersky Appicenter для ознакомления, а также до Kaspersky Security Center и устройств на базе KasperskyOS.

С помощью Kaspersky Appicenter for Developers вы можете делать следующее:

- скачивать средства разработки приложений;
- загружать подписанные ключом приложения, разработанные для операционной системы KasperskyOS;
- управлять загруженными приложениями и их жизненным циклом;
- просматривать документацию портала Kaspersky Appicenter for Developers, доступных платформ и средств разработки;
- получить техническую поддержку в решении проблем разработки и дистрибуции приложений.

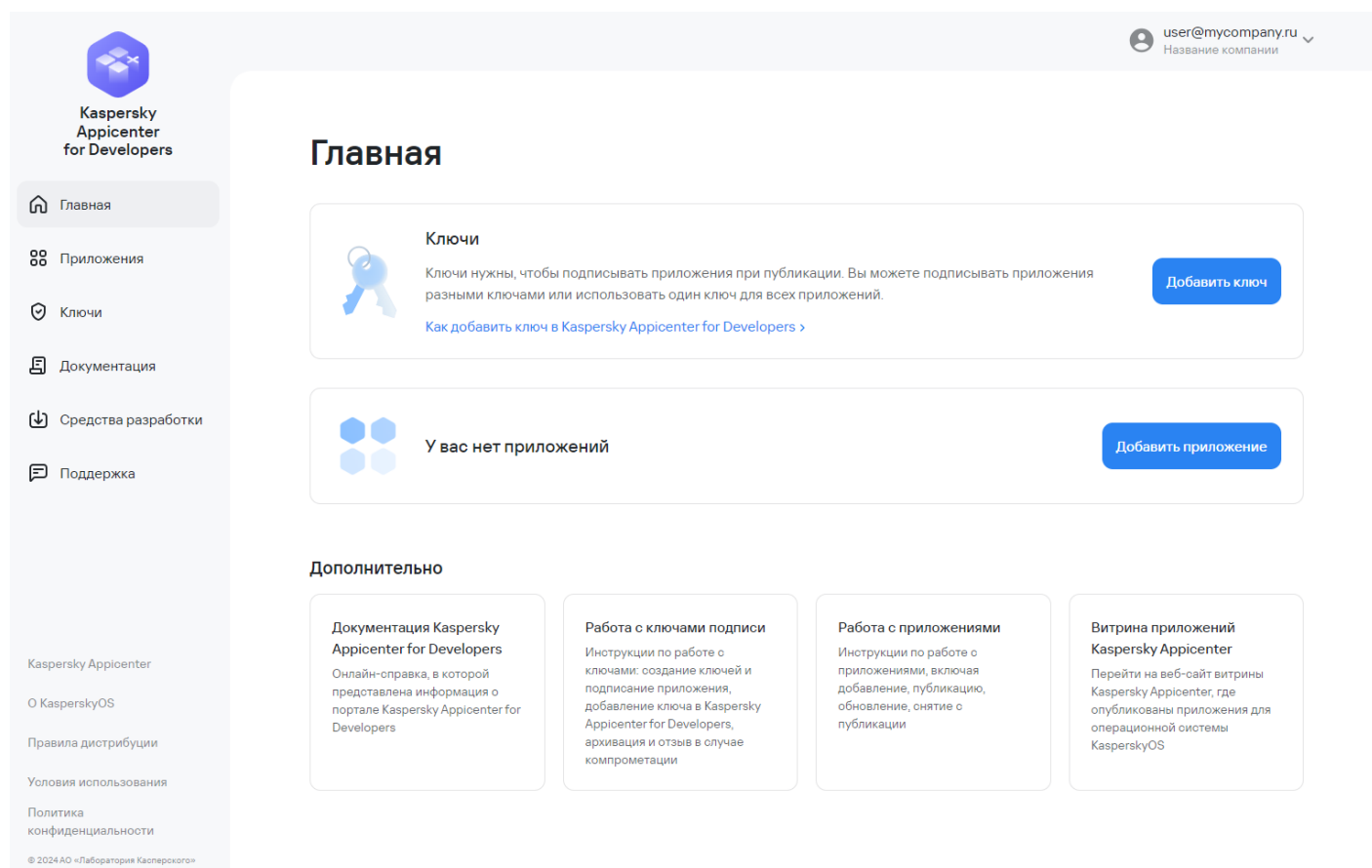
Вы можете работать с порталом Kaspersky Appicenter for Developers через [веб-интерфейс](https://appicenter.kaspersky.dev) по веб-адресу <https://appicenter.kaspersky.dev>.

Веб-интерфейс портала Kaspersky Appcenter for Developers

Веб-интерфейс портала Kaspersky Appcenter for Developers содержит следующие элементы (см. рис. ниже):

- меню учетной записи в верхней правой части окна;
- главное меню в левой части окна;
- рабочая область в правой части окна.

Содержимое главного меню и рабочей области может различаться в зависимости от [вашей роли](#) на портале.



Веб-интерфейс портала Kaspersky Appcenter for Developers (для пользователя с ролью дистрибьютора)

Меню учетной записи

В верхней правой части окна веб-интерфейса расположены информация о вашей учетной записи (адрес электронной почты и название компании, к которой относится ваша учетная запись) и меню пользователя, позволяющее выполнить следующие действия:

- перейти на страницу учетной записи Kaspersky Account;
- [завершить сеанс подключения](#) к portalу.

Главное меню

Через главное меню вы можете переходить к следующим разделам портала:

- **Главная.** В этом разделе вы можете перейти к основным функциям портала, доступным для вашей роли.
- **Приложения.** В этом разделе вы можете [управлять приложениями](#): добавлять новые приложения, просматривать добавленные приложения и их статус публикации, обновлять приложения.

Эта функциональность доступна только пользователям с [ролью дистрибутора](#).

- **Ключи.** В этом разделе вы можете [управлять ключами](#): добавлять открытую часть ключа (далее открытый ключ) и просматривать добавленные открытые ключи.

Эта функциональность доступна только пользователям с [ролью дистрибутора](#).

- **Документация.** В этом разделе вы можете перейти к документации портала.
- **Средства разработки.** В этом разделе вы можете ознакомиться с информацией о платформах на базе KasperskyOS и [получить необходимые средства разработки](#) для создания приложений.
- **Поддержка.** В этом разделе вы можете узнать, как [обратиться в Службу технической поддержки](#), чтобы сообщить о проблеме, задать вопрос или отправить предложение о работе Kaspersky Appicenter for Developers.

Через главное меню вы также можете посмотреть информацию о портале Kaspersky Appicenter for Developers и операционной системе KasperskyOS:

- **Kaspersky Appicenter.** Вы можете перейти на веб-сайт витрины приложений Kaspersky Appicenter, в которой вы можете посмотреть все опубликованные приложения. Витрина приложений находится по веб-адресу <https://os.kaspersky.ru/appicenter/>.
- **О KasperskyOS.** Вы можете перейти на веб-сайт операционной системы KasperskyOS, где доступна общая информация о ней.
- **Правила дистрибуции.** Вы можете ознакомиться с Правилами Kaspersky Appicenter и требованиями к загружаемой информации о приложении.
- **Условия использования.** Вы можете ознакомиться с Условиями использования портала Kaspersky Appicenter for Developers.
- **Политика конфиденциальности.** Вы можете ознакомиться с Политикой конфиденциальности портала Kaspersky Appicenter for Developers.

Рабочая область

В рабочей области отображаются содержимое и информация раздела, просмотр которого вы выбрали в главном меню.

Лицензирование Kaspersky Appcenter for Developers

Условия использования – это юридическое соглашение между вами и АО "Лаборатория Касперского", в котором указано, на каких условиях вы можете использовать портал Kaspersky Appcenter for Developers.

Внимательно ознакомьтесь с Условиями использования перед началом работы с порталом.

Вы можете ознакомиться с Условиями использования, прочитав документ, доступный по нажатию кнопки **Условия использования** [в главном меню](#) портала Kaspersky Appcenter for Developers. Вы также можете ознакомиться с Политикой конфиденциальности, которая описывает обработку и передачу данных, прочитав документ, доступный по нажатию кнопки **Политика конфиденциальности** [в главном меню](#) портала Kaspersky Appcenter for Developers.

Вы принимаете Условия использования и Политику конфиденциальности, подтверждая свое согласие, следующими способами:

- во время [регистрации на портале Kaspersky Appcenter for Developers](#);
- во время [подключения к порталу Kaspersky Appcenter for Developers](#), если Условия использования изменились.

Если вы не согласны с Условиями использования или Политикой конфиденциальности, вы должны прервать регистрацию или подключение к учетной записи и не должны использовать портал.

Предоставление данных

Вы можете ознакомиться со сведениями о получении, обработке и хранении персональных данных в [Политике о конфиденциальности](#).

Внимательно ознакомьтесь и примите условия Политики конфиденциальности перед началом работы с Kaspersky Appicenter for Developers.

Помимо персональных данных, предоставляемых в соответствии с Политикой конфиденциальности, следующие данные автоматически передаются и обрабатываются для обеспечения работоспособности Kaspersky Appicenter for Developers:

- адреса страниц портала, на которые вы переходите;
- браузер (тип и версия), через который вы открываете портал;
- операционная система;
- язык учетной записи.

Полученная информация защищается "Лабораторией Касперского" в соответствии с установленными законом требованиями и действующими правилами "Лаборатории Касперского". Данные передаются по зашифрованным каналам связи.

О ролях пользователей

Роль пользователя представляет собой совокупность прав на выполнение определенных действий на портале Kaspersky Appcenter for Developers. В зависимости от роли вам доступны разные разделы и функциональность портала.

В Kaspersky Appcenter for Developers есть следующие роли:

- Роль разработчика предоставляется по умолчанию после [регистрации на портале Kaspersky Appcenter for Developers](#). Пользователи с ролью разработчика имеют доступ к базовой функциональности портала.
- Роль дистрибутора предоставляется пользователям-сотрудникам компании (юридического лица), которая заключила Лицензионный договор и получила статус партнера Kaspersky Appcenter. Пользователи с ролью дистрибутора имеют доступ ко всей функциональности портала.

Для предоставления роли дистрибутора отдельным пользователям представителю компании требуется [заключить Лицензионный договор](#) и предоставить необходимые документы и список пользователей, которым необходим расширенный доступ к публикации приложений от имени компании. После заключения Лицензионного договора компании будет присвоен статус компании-партнера Kaspersky Appcenter, а пользователям-сотрудникам компании будут присвоены роли дистрибуторов.

В таблице ниже перечислены основные действия, доступные пользователям с различными ролями на портале Kaspersky Appcenter for Developers.

Роли пользователей и доступные им действия

Действие	Разработчик	Дистрибутор
Доступ к документации портала, а также платформ разработки KasperskyOS	✓	✓
Обращение в Службу технической поддержки	✓	✓
Просмотр и скачивание публичных средств разработки KasperskyOS	✓	✓
Просмотр и скачивание непубличных средств разработки KasperskyOS	—	✓
Управление открытыми ключами	—	✓
Управление приложениями	—	✓

Начало работы с Kaspersky Appcenter for Developers

Этот раздел содержит информацию о том, как зарегистрироваться на портале Kaspersky Appcenter for Developers и начать работу.

Регистрация на портале Kaspersky Appcenter for Developers

Для того чтобы зарегистрироваться на портале Kaspersky Appcenter for Developers, вам нужно создать учетную запись Kaspersky Account.

Учетная запись Kaspersky Account предоставляет вам возможность сквозной аутентификации на веб-сайтах и в приложениях "Лаборатории Касперского". Информация об управлении учетной записью приведена в [справке Kaspersky Account](#).

Чтобы зарегистрироваться на портале Kaspersky Appcenter for Developers:

1. Перейдите на страницу Kaspersky Appcenter for Developers.

Вы будете автоматически перенаправлены на страницу входа Kaspersky Account.

2. Перейдите на страницу регистрации и укажите необходимую информацию, чтобы создать учетную запись Kaspersky Account.

После завершения регистрации вы будете перенаправлены на страницу принятия соглашений портала Kaspersky Appcenter for Developers.

3. Ознакомьтесь с Условиями использования и Политикой конфиденциальности портала Kaspersky Appcenter for Developers по соответствующим ссылкам и выполните одно из следующих действий:

- Если вы согласны с Условиями использования Kaspersky Appcenter for Developers, подтверждаете, что вам была предоставлена Политика конфиденциальности Kaspersky Appcenter for Developers, и принимаете Политику конфиденциальности Kaspersky Appcenter for Developers, установите флажок напротив соответствующих пунктов.
- Если вы не согласны с Условиями использования Kaspersky Appcenter for Developers или не принимаете Политику конфиденциальности Kaspersky Appcenter for Developers, не продолжайте регистрацию в Kaspersky Appcenter for Developers. В этом случае вы не сможете использовать портал Kaspersky Appcenter for Developers.

4. Нажмите на кнопку **Продолжить**.

Вы сможете [войти на портал Kaspersky Appcenter for Developers](#) через учетную запись Kaspersky Account. Вам будет присвоена [роль разработчика](#).

Получение расширенного доступа к функциональности Kaspersky Appcenter for Developers

Если вы хотите получить расширенный доступ к функциональности портала Kaspersky Appcenter for Developers для публикации приложений, вам нужно получить *статус компании-партнера Kaspersky Appcenter* для вашей компании.

Статус компании-партнера может быть присвоен компании (юридическому лицу) через представителя, который является ее сотрудником. Для получения статуса компании-партнера требуется заключить *Лицензионный договор*. Лицензионный договор также включает список пользователей портала Kaspersky Appicenter for Developers, которым будут предоставлены [роли дистрибутора](#). Эти пользователи получают расширенный доступ к функциональности портала и смогут публиковать приложения от имени компании-партнера.

Действия, описанные в инструкции, может выполнять только представитель компании.

Чтобы получить статус компании-партнера Kaspersky Appicenter:

1. Если у вас еще нет учетной записи, [зарегистрируйтесь](#) на портале Kaspersky Appicenter for Developers. Для регистрации требуется использовать адрес корпоративной электронной почты. По умолчанию после регистрации вам будет предоставлена роль разработчика.
2. [Войдите на портале Kaspersky Appicenter for Developers](#) через вашу учетную запись.
3. На главной странице портала нажмите на кнопку **Подробнее о партнерстве**. В открывшемся окне вы можете ознакомиться с функциональностью портала, которая доступна пользователям с различными ролями.
4. Скачайте файл со списком информации и документов, необходимых для получения статуса компании-партнера. Ссылка на файл расположена под таблицей в блоке **Как стать партнером?** в шаге 1.
5. Ознакомьтесь со списком и подготовьте необходимые информацию и документы о вашей компании.
6. Отправьте подготовленную информацию и документы в Службу технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers по электронной почте на адрес partners.appicenter@kaspersky.dev. В теме письма укажите "Заявка на партнерство".

Результаты по вашей заявке будут отправлены вам на электронную почту:

- Если ваша заявка принята, в письме будут указаны дальнейшие действия, необходимые для подписания Лицензионного договора.

При заключении Лицензионного договора вы сможете предоставить список сотрудников вашей компании, которым потребуется предоставить роль дистрибутора.

Сотрудники должны быть [зарегистрированы на портале](#) с использованием адресов корпоративной электронной почты.

- Если ваша заявка отклонена, в письме будут указаны причины отклонения.

После предоставления вашей компании статуса компании-партнера пользователи, указанные при подписании Лицензионного договора, получают [роль дистрибутора](#) и расширенный доступ к функциональности портала: например, к управлению [открытыми ключами](#) и [приложениями](#), включая публикацию от имени компании. Пользователи получают уведомление о включении их учетной записи в состав компании-партнера.

При необходимости в дальнейшем вы, как представитель компании, который заключал Лицензионный договор, можете изменить список пользователей (добавить или исключить), которым требуется доступ к публикации приложений от имени компании. Для этого вам необходимо обратиться в Службу технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers по электронной почте.

Для изменения списка разработчиков компании-партнера требуется заново подписать приложение к Лицензионному договору, в котором указан список пользователей, с внесенными в него изменениями.

Подключение к portalу Kaspersky Appicenter for Developers

Вы можете подключиться к portalу Kaspersky Appicenter for Developers с помощью вашей учетной записи Kaspersky Account, которую вы используете для других веб-сайтов и приложений "Лаборатории Касперского". Если у вас нет учетной записи Kaspersky Account, вам нужно [зарегистрироваться](#). Дополнительная информация об управлении учетной записью приведена в [справке Kaspersky Account](#).

Чтобы подключиться к portalу Kaspersky Appicenter for Developers:

1. Перейдите на страницу Kaspersky Appicenter for Developers.

Вы будете перенаправлены на страницу входа Kaspersky Account.

2. Введите адрес электронной почты и пароль вашей учетной записи Kaspersky Account и нажмите **Войти**.

3. Если Условия использования или Политика конфиденциальности Kaspersky Appicenter for Developers изменились, вы будете перенаправлены на страницу принятия измененных соглашений. На этой странице выполните следующие действия:

a. Ознакомьтесь с изменениями по соответствующим ссылкам и выполните одно из следующих действий:

- Если вы согласны с изменениями в Условиях использования Kaspersky Appicenter for Developers и принимаете изменения в Политике конфиденциальности Kaspersky Appicenter for Developers, установите флажки напротив соответствующих пунктов.
- Если вы не согласны с изменениями в Условиях использования Kaspersky Appicenter for Developers или не принимаете изменения в Политике конфиденциальности Kaspersky Appicenter for Developers, не продолжайте работу с порталом Kaspersky Appicenter for Developers.

b. Нажмите на кнопку **Продолжить**.

Вы подключитесь к portalу Kaspersky Appicenter for Developers, и откроется [главная страница Kaspersky Appicenter for Developers](#).

Завершение сеанса подключения к portalу Kaspersky Appicenter for Developers

Чтобы завершить сеанс подключения к portalу Kaspersky Appicenter for Developers:

1. В панели управления в верхней части окна нажмите на адрес вашей электронной почты.

2. В раскрывающемся меню нажмите **Выход**.

Вы выйдете из учетной записи и завершите сеанс подключения.

Работа со средствами разработки KasperskyOS

Этот раздел содержит информацию о средствах разработки для операционной системы KasperskyOS, доступных на портале Kaspersky Appicenter for Developers, и как их скачать.

О средствах и платформе разработки

Средства разработки KasperskyOS – это набор инструментов, которые необходимы для разработки, сборки и отладки программного обеспечения (например, приложений) для операционной системы KasperskyOS. С помощью средств разработки вы можете начать разработку приложений под конкретную *платформу KasperskyOS* – совокупность операционной системы, приложений, а также интерфейса, обеспечивающего взаимодействие между операционной системой и установленными в ней приложениями.

Портал Kaspersky Appicenter предоставляет вам доступ к средствам разработки для кибериммунной платформы Kaspersky IoT Secure Gateway на базе операционной системы KasperskyOS с предварительно настроенным набором прикладного программного обеспечения, которая предназначена для работы в качестве безопасного шлюза Интернета вещей (англ. Internet of Things) в сети организации.

Средства разработки включают следующие инструменты:

- *Комплект для разработки программного обеспечения* (англ. software development kit, SDK) – набор программных средств для создания приложений на базе KasperskyOS.

Подробная информация о работе с Kaspersky IoT Secure Gateway 1000 SDK приведена в [справке Kaspersky IoT Secure Gateway 1000 SDK](#).

- *Образ системы для разработчиков* (англ. development firmware) – образ, необходимый для отладки и тестирования приложений под соответствующую платформу KasperskyOS. Вы можете установить и запустить образ в эмуляторе или на совместимой аппаратной платформе.

Вы можете просмотреть информацию о доступных средствах разработки в разделе **Средства разработки**, например системные требования, а также [скачать нужную вам версию](#).

Скачивание средств разработки

На портале Kaspersky Appicenter for Developers вы можете просматривать информацию о доступных [средствах разработки](#) для платформы на базе KasperskyOS (SDK и установочный образ платформы), а также скачать соответствующие установочные пакеты. После установки средств разработки вы можете использовать их для разработки приложений.

Вы можете скачать последние версии средств разработки, а также более ранние версии, если они доступны.

Чтобы скачать средства разработки для платформы Kaspersky IoT Secure Gateway:

1. На портале Kaspersky Appicenter for Developers в главном меню выберите раздел **Средства разработки**.
2. На странице **Средства разработки** ознакомьтесь с информацией о доступной платформе разработки и системными требованиями для работы с этой платформой.

Портал Kaspersky Appicenter for Developers предоставляет доступ только к платформе Kaspersky IoT Secure Gateway.

3. В блоке **Kaspersky IoT Secure Gateway** выберите средство разработки, которое вы хотите скачать:

- Чтобы скачать SDK, нажмите на ссылку **SDK**.
- Чтобы скачать установочный образ платформы для разработчиков, нажмите на ссылку **Development Firmware**.

4. На странице выбранного средства разработки ознакомьтесь с информацией о доступных для скачивания версиях.

Вы также можете перейти к документации для получения подробной информации о работе с SDK или платформой.

5. Нажмите на кнопку **Скачать** в блоке нужной вам версии, чтобы скачать ее на компьютер.

Некоторые версии SDK или установочного образа могут быть непубличными. Вы можете просматривать и скачивать такие версии, только если выполняются оба следующих условия:

- Вы являетесь пользователем с [ролью дистрибутора](#).
- Компания-партнер, к которой вы относитесь, заключила с соглашением о неразглашении информации (англ. non-disclosure agreement, NDA) для получения доступа к непубличным средствам разработки.

Для заключения соглашения о неразглашении информации представителю компании-партнера необходимо [обратиться в Службу технической поддержки](#).

Установочный пакет SDK или образа платформы будет скачан на ваш компьютер, и вы можете установить его, чтобы использовать для разработки приложений на платформе Kaspersky IoT Secure Gateway.

Если новая версия SDK или образа платформы появится на портале, вам будет отправлено письмо на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

Работа с ключами подписи

Этот раздел содержит информацию о ключах для подписания приложений и о том, как с ними работать в Kaspersky Appcenter for Developers.

Эта функциональность доступна только пользователям с [ролью дистрибутора](#).

О ключах подписи

Для каждой версии приложения, которую вы добавляете, Kaspersky Appcenter for Developers проверяет, что это приложение выпущено вашей компанией. Это обеспечивает проверку доверия добавленных приложений. Проверка реализуется с помощью ключевой пары подписи, которая включает следующие части:

- *закрытая часть ключа подписи* (далее *закрытый ключ*), которой вам нужно подписать пакет приложения;
- *открытая часть ключа подписи* (далее *открытый ключ*), которой вам нужно добавить на портал Kaspersky Appcenter for Developers.

Вы можете [опубликовать приложение](#), только если оно [подписано закрытым ключом](#), и вы [добавили соответствующий открытый ключ](#) на портал Kaspersky Appcenter for Developers.

Все открытые ключи, которые вы добавили на портал Kaspersky Appcenter for Developers, отображаются в разделе **Ключи**.

Для каждого добавленного открытого ключа в таблице отображается следующая информация:

- **Имя ключа** – имя открытого ключа, которое было указана при его добавлении.
- **ID** – уникальный идентификатор открытого ключа.
- **Подписанные приложения** – все приложения и их версии, которые подписаны закрытым ключом, соответствующим добавленному открытому ключу.
- **Дата создания** – дата добавления открытого ключа на Kaspersky Appcenter for Developers.
- **Статус** – статус открытого ключа. Ключ может иметь один из следующих статусов:
 - *Активный* – ключ может быть использован при проверки подписи приложения. Этот статус автоматически присваивается открытому ключу после [добавления на портал](#).
 - *Архивированный* – ключ [архивирован](#), так как устарел и не может быть использован для проверки подписи новых приложений и их версий.
 - *Скомпрометированный* – ключ [отозван](#), так как больше не является доверенным и не может быть использован для проверки подписи новых приложений и их версий. Приложения, подписанные соответствующим закрытым ключом, также помечены как отозванные и скомпрометированные.

Создание ключевой пары и подписание приложения

Для того чтобы добавить приложение в Kaspersky Appcenter for Developers, вам нужно предварительно подписать его ключом. Вы можете создать новую ключевую пару (открытый и закрытый ключи) или использовать закрытый ключ, для которого вы уже [добавили соответствующий открытый ключ](#) в Kaspersky Appcenter for Developers.

Вы можете сгенерировать ключевую пару в формате PEM или DER с помощью утилиты OpenSSL и подписать приложение закрытым ключом. Процесс создания ключа и подписания приложения зависит от того, под какую платформу на базе KasperskyOS разработано ваше приложение. Подробную информацию о том, как создать ключи и подписать приложение, см. в разделе *Создание ключей и подпись программ* в [справке Kaspersky IoT Secure Gateway 1000 SDK](#).

После того как вы подпишете приложение закрытым ключом, вы можете [добавить открытый ключ](#) и [добавить подписанное приложение](#) в Kaspersky Appcenter for Developers.

Добавление открытого ключа

Вы можете добавить на портал Kaspersky Appcenter for Developers открытый ключ подписи. Мы рекомендуем вам добавлять открытый ключ до того, как вы добавите приложение, подписанное соответствующим закрытым ключом, в Kaspersky Appcenter for Developers.

Чтобы добавить открытый ключ в Kaspersky Appcenter for Developers:

1. На портале Kaspersky Appcenter for Developers в главном меню выберите раздел **Ключи**.
2. Нажмите на кнопку **Добавить ключ**.

Вы также можете перейти на страницу добавления ключа с главной страницы портала, нажав на кнопку **Добавить ключ**.

3. В открывшемся окне в поле **Имя ключа** укажите имя ключа.
Указанное имя ключа будет отображаться в общем списке ключей. Максимальная длина имени ключа – 256 символов.
4. В поле **Открытый ключ** загрузите файл открытого ключа в формате PEM или DER.
5. Нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы добавить открытый ключ в Kaspersky Appcenter for Developers.
Ключ будет отображаться в таблице на странице **Ключи** со статусом *Активный*.

Архивация открытого ключа

Если вы не планируете больше использовать закрытый ключ для подписания приложений, вы можете архивировать соответствующий открытый ключ на портале Kaspersky Appcenter for Developers. Например, вам может потребоваться архивировать открытый ключ из соображений безопасности, если ключ устарел. Если открытый ключ архивирован, вы не сможете использовать его для проверки подписи приложений или снова активировать.

Архивация открытого ключа не влияет на опубликованные версии приложений, которые подписаны соответствующим закрытым ключом. Однако после архивации открытого ключа вы не сможете публиковать новые приложения, подписанные соответствующим закрытым ключом.

Чтобы архивировать открытый ключ:

1. На портале Kaspersky Appicenter for Developers в главном меню выберите раздел **Поддержка**.

2. Нажмите на адрес электронной почты в блоке **Поддержка и консультация**.

Откроется окно нового письма на адрес электронной почты Службы технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers в вашем почтовом клиенте.

3. В теме письма укажите "Архивация открытого ключа".

4. В тексте письма укажите следующую информацию:

- имя ключа;
- ID ключа;
- причина архивации ключа.

Имя и ID ключа вы можете посмотреть на странице [Ключи](#) в веб-интерфейсе Kaspersky Appicenter for Developers.

Вы можете архивировать только открытый ключ со статусом *Активный*.

5. Отправьте письмо.

Ваша заявка на архивацию будет отправлена в Службу технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers. Если потребуется уточнить информацию о ключе, вам будет отправлено письмо по электронной почте.

Когда открытый ключ будет архивирован, вы получите уведомление на электронную почту. Статус ключа в разделе **Ключи** поменяется на *Архивированный*.

Отзыв открытого ключа в случае компрометации

Компрометация ключа означает, что ключ больше не может обеспечивать проверку доверия приложения. Например, ключ подписи может считаться скомпрометированным, если закрытый ключ, которым были подписаны приложения и их версии, был утерян или украден, либо есть подозрение, что произошла утечка информации.

При компрометации или подозрении на компрометацию ключа, вам нужно прекратить использование закрытого ключа для подписания приложений и их версий и отозвать соответствующий открытый ключ на портале Kaspersky Appicenter for Developers.

Чтобы отозвать открытый ключ:

1. На портале Kaspersky Appicenter for Developers в главном меню выберите раздел **Поддержка**.

2. Нажмите на адрес электронной почты в блоке **Поддержка и консультация**.

Откроется окно нового письма на адрес электронной почты Службы технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers в вашем почтовом клиенте.

3. В теме письма укажите "Отзыв скомпрометированного открытого ключа".

4. В тексте письма укажите следующую информацию:

- имя ключа;
- ID ключа;
- примерная дата компрометации ключа.

Имя и ID ключа вы можете посмотреть в разделе [Ключи](#) в веб-интерфейсе Kaspersky Appicenter for Developers.

Вы можете отозвать только открытый ключ со статусом *Активный* или *Архивированный*.

5. Отправьте письмо.

Ваша заявка на отзыв открытого ключа подписи будет отправлена в Службу технической поддержки Kaspersky Appicenter for Developers. Если потребуются уточнить дополнительную информацию о ключе, вам будет отправлено письмо по электронной почте.

Когда открытый ключ будет отозван, вы получите уведомление на электронную почту и произойдет следующее:

- Статус открытого ключа в разделе **Ключи** поменяется на *Скомпрометированный*.
- Подписанные соответствующим закрытым ключом версии приложений будут отмечены как скомпрометированные на портале Kaspersky Appicenter for Developers.
- Пользователи и владельцы устройств, на которых установлены скомпрометированные приложения, будут оповещены о компрометации этих приложений.
- Вы больше не сможете использовать отозванный ключ на портале при добавлении новых приложений и версий.

Работа с приложениями

Этот раздел содержит информацию о том, как работать с приложениями в Kaspersky Appcenter for Developers.

Приложение – это исполняемый KPA-файл, который вы собираете с помощью инструментов, входящих в состав средства разработки для платформы под управлением KasperskyOS. Для публикации приложения в Kaspersky Appcenter вам нужно указать информацию о нем на портале Kaspersky Appcenter for Developers и загрузить для него необходимые файлы. С помощью этой информации потенциальные пользователи могут узнать о функциональных возможностях вашего приложения и другую интересующую информацию.

Полный список файлов, которые вам нужно загрузить на портал Kaspersky Appcenter for Developers при добавлении приложения, и подробное описание требований к этим файлам, приведен в документе Правила Kaspersky Appcenter. Вы можете ознакомиться с Правилами Kaspersky Appcenter, нажав на ссылку в [главном меню портала](#).

Эта функциональность доступна только пользователям с [ролью дистрибутора](#).

Добавление нового приложения

Чтобы добавить приложение в Kaspersky Appcenter for Developers, вам нужно заполнить форму и отправить приложение на проверку. После того, как приложение успешно пройдет проверку, вы сможете [опубликовать его вручную](#) в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS.

Перед заполнением формы выполните следующие действия:

- Подготовьте файл приложения в формате KPA, который должен быть [подписан закрытым ключом](#).
- [Добавьте соответствующий открытый ключ](#) в Kaspersky Appcenter for Developers.

Вы можете добавить приложение, если вы не добавили открытый ключ, однако приложение не пройдет проверку для публикации.

- Подготовьте сопутствующие файлы для приложения, такие как файл электронной подписи, значок и скриншоты, а также файлы с текстом Политики конфиденциальности и Лицензионного соглашения.

Полный список файлов, которые вам нужно загрузить на портал Kaspersky Appcenter for Developers при добавлении приложения, и подробное описание требований к этим файлам, приведен в документе Правила Kaspersky Appcenter. Вы можете ознакомиться с Правилами Kaspersky Appcenter, нажав на ссылку в [главном меню портала](#).

Чтобы добавить приложение в Kaspersky Appcenter for Developers:

1. На портале Kaspersky Appcenter for Developers в главном меню выберите раздел **Приложения** и нажмите на кнопку **Добавить приложение**.

Отобразится форма добавления нового приложения.

Вы также можете перейти в форму добавления нового приложения с главной страницы портала, нажав на кнопку **Добавить приложение**.

Поля в форме сгруппированы в несколько блоков. Вы можете перейти к определенному блоку, используя навигацию справа. После того как вы правильно заполните все обязательные поля в одном блоке, напротив названия этого блока в навигации отобразится значок подтверждения ✓.

Введенная информация сохраняется автоматически. В любой момент заполнения формы вы также можете сохранить введенную информацию без отправки формы, нажав на кнопку **Сохранить как черновик**, чтобы [вернуться к заполнению формы позже](#). Эта кнопка становится активной, когда вы заполнили хотя бы одно поле в форме.

2. В блоке **Загрузка приложения** выполните следующие действия:

a. В поле **Файл в формате КРА** загрузите файл приложения.

Убедитесь, что приложение соответствует требованиям к оформлению и содержанию информации, описанным в Правилах дистрибуции приложений. Приложение должно быть [подписано закрытым ключом](#), для которого вы [добавили или планируете добавить](#) соответствующий открытый ключ в Kaspersky Appcenter for Developers. Максимальный размер файла – 500 МБ.

b. В поле **Электронная подпись** загрузите файл электронной подписи приложения в формате SIG.

Файл электронной подписи создается автоматически при [подписании приложения закрытым ключом](#). Электронная подпись требуется для проверки целостности приложения и подлинности подписанта. Максимальный размер файла – 1 МБ.

c. В поле **Версия** укажите версию приложения.

3. В блоке **Общее** в поле **Категория приложения** выберите категорию, в которой ваше приложение будет опубликовано. Вы можете выбрать только одну категорию.

Вы не сможете изменить категорию после того, как приложение будет опубликовано.

Следующие поля в блоке **Общее** заполняются автоматически, и вы не можете их изменить:

a. В поле **Платформа разработки** указывается [платформа](#), под которую вы разработали приложение. По умолчанию, выбрано значение **Kaspersky IoT Secure Gateway**.

- В поле **Территория распространения** указывается страна или регион, для которой или которого приложение будет доступно. По умолчанию, выбрано значение **Весь мир**.

4. В блоке **О приложении** укажите следующую информацию о добавляемом приложении, которая будет отображаться в Kaspersky Appcenter for Developers, витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS:

Убедитесь, что информация, которую вы указываете, соответствует требованиям к оформлению и содержанию информации, описанным в Правилах дистрибуции приложений.

a. В поле **Краткое название** укажите название приложения, которое будет отображаться в списке приложений.

b. В поле **Полное название** укажите название, которое будет отображаться на странице с информацией о приложении.

c. В поле **Краткое описание** укажите описание приложения, которое будет отображаться в списке приложений как подзаголовок.

В кратком описании вы можете описать основное назначение приложения.

- d. В поле **Полное описание** укажите описание приложения, которое будет отображаться на странице приложения.
В полном описании вы можете подробно описать назначение и возможности приложения.
- e. В поле **Политика конфиденциальности** загрузите файл с текстом Политики конфиденциальности в формате PDF или TXT.
- f. В поле **Лицензионное соглашение** загрузите файл с текстом Лицензионного соглашения в формате PDF или TXT.
5. В блоке **Языки приложения** в соответствующем поле указан язык интерфейса, который поддерживает приложение. По умолчанию, выбран язык интерфейса **Русский**.
Вы не можете изменить значение в этом поле.
6. В блоке **Графика** загрузите следующие графические файлы, которые будут отображаться в списке приложений и на странице с информацией о приложении:

Убедитесь, что графические файлы, которые вы загружаете, соответствуют требованиям к оформлению и содержанию информации, описанным в Правилах дистрибуции приложений

- a. В поле **Значок приложения** загрузите файл значка приложения в формате PNG.
Вы можете загрузить только один значок.
- b. В поле **Скриншоты** загрузите скриншоты приложения в формате JPEG, JPG или PNG.
Вы можете загрузить до четырех изображений.
7. В блоке **Техническая поддержка** укажите информацию о службе технической поддержки вашей компании, куда пользователи приложения могут отправлять обратную связь:
- a. В поле **Контактные данные** укажите электронную почту, сайт или номер телефона службы технической поддержки вашей компании.
- b. В списке **Часы работы** выберите, когда пользователи могут обращаться в службу технической поддержки: круглосуточно или в определенные часы.
Чтобы выбрать часы работы, выберите **Выбрать вручную** и укажите время начала и окончания работы службы технической поддержки в часовом поясе UTC +03:00.
8. Когда вы заполнили все обязательные поля и готовы начать публикацию приложения, нажмите на кнопку **Отправить на проверку**.

Кнопка будет активна только после того, как вы заполните все обязательные поля в форме. Если кнопка неактивна, убедитесь, что вы заполнили все поля и возле каждого названия блока в списке навигации стоит значок подтверждения ✓.

Загруженное приложение и сопутствующие файлы будут отправлены на проверку. Статус приложения будет указан в [списке приложений](#) в разделе **Приложения**. После завершения проверки вам на электронную почту придет письмо с результатом.

Если приложение успешно пройдет проверку, его статус сменится на *Готово к публикации*. Вам нужно [опубликовать приложение вручную](#), чтобы пользователи могли просмотреть информацию о нем в витрине приложений Kaspersky Appcenter и установить на устройства под управлением KasperskyOS.

Изменение информации о неопубликованном приложении

Вы можете изменить информацию о приложении, которое сохранено как черновик или не прошло проверку перед публикацией и было отклонено.

Изменение черновика приложения

Если при добавлении приложения вы сохранили его как черновик, вы можете вернуться к этому приложению и завершить добавление, указав всю необходимую информацию и при необходимости изменив сохраненную информацию.

Чтобы изменить черновик приложения:

1. В портале Kaspersky Appcenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. В списке приложений найдите приложение, черновик которого вы хотите изменить, и нажмите на версию со статусом *Черновик* под названием приложения.

Для каждого приложения в списке отображаются не более двух последних версий.

3. На странице приложения нажмите на кнопку **Продолжить заполнение**.
4. В открывшейся форме продолжите заполнение [информации о приложении](#).
Указанная информация сохраняется автоматически.
5. Когда вы заполнили все обязательные поля и готовы начать публикацию приложения, нажмите на кнопку **Отправить на проверку**.

Кнопка будет активна только после того, как вы заполнили все обязательные поля в форме. Если кнопка неактивна, убедитесь, что вы заполнили все поля и возле каждого названия блока в списке навигации стоит значок подтверждения ✓.

Приложение и сопутствующие файлы будут отправлены на проверку. Статус приложения будет указан в списке приложений. После завершения проверки вам на электронную почту придет письмо с результатом. Если приложение успешно пройдет проверку, его статус сменится на *Готово к публикации* и вы сможете [опубликовать его](#) в Kaspersky Appcenter.

Изменение информации о приложении, не прошедшем проверку

Если приложение не прошло проверку при публикации, вы получите письмо об этом на электронную почту. Вы можете изменить информацию о приложении и повторно отправить его на проверку.

Чтобы изменить информацию о приложении, не прошедшем проверку при публикации:

1. В портале Kaspersky Appcenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. В списке приложений найдите приложение, информацию о котором вы хотите изменить, и нажмите на версию со статусом *Отклонено* под названием приложения.

Для каждого приложения в списке отображаются не более двух последних версий.

3. На странице приложения нажмите на кнопку **Изменить**.

4. В открывшейся форме измените [необходимую информацию о приложении](#).

Указанная информация сохраняется автоматически. Вы также можете сохранить введенную информацию без отправки формы, нажав на кнопку **Сохранить как черновик**. Вы можете вернуться к сохраненному черновику позже, чтобы завершить изменение.

5. Когда вы заполнили все обязательные поля и готовы начать публикацию приложения, нажмите на кнопку **Отправить на проверку**.

Кнопка будет активна только после того, как вы изменили хотя бы одно поле в форме.

Приложение и сопутствующие файлы будут отправлены на проверку. Статус приложения будет указан в списке приложений. После завершения проверки вам на электронную почту придет письмо с результатом. Если приложение успешно пройдет проверку, его статус сменится на *Готово к публикации* и вы сможете [опубликовать его](#) в Kaspersky Appcenter.

Удаление черновика приложения

Вы можете удалить версию приложения, если она не опубликована и находится в статусе *Черновик*.

Чтобы удалить черновик приложения:

1. На портале Kaspersky Appcenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. В списке приложений нажмите на версию приложения со статусом *Черновик*, которую вы хотите удалить. Откроется страница с информацией об этой версии приложения.
3. Нажмите на кнопку **Удалить** и подтвердите удаление версии приложения.

Эта версия приложения и вся сохраненная информация о ней будут удалены из портала Kaspersky Appcenter for Developers. После этого вы не сможете восстановить эту версию.

Публикация приложения

После того, как приложение пройдет проверку, вам нужно опубликовать его вручную в Kaspersky Appcenter.

Чтобы опубликовать приложение:

1. На портале Kaspersky Appcenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. В списке приложений найдите приложение, которое вы хотите опубликовать, и нажмите на версию со статусом *Готово к публикации* под названием приложения. Откроется страница с информацией о приложении.
3. Нажмите на кнопку **Опубликовать**.

Приложение будет опубликовано в Kaspersky Appcenter от имени компании, к которой относится ваша учетная запись. Оно будет доступно для просмотра в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также для установки на устройствах под управлением KasperskyOS. Статус приложения и дата публикации будут указаны в списке приложений в разделе **Приложения** на портале Kaspersky Appcenter for Developers.

Просмотр добавленных приложений

Вы можете просмотреть все приложения, которые вы или другие пользователи вашей компании-партнера добавили в Kaspersky Appcenter for Developers.

Список всех приложений вашей компании-партнера отображается в разделе **Приложения**. Для каждого приложения в списке отображается его значок, название, версии и их статус публикации.

Вы можете просмотреть подробную информацию о версии приложения, нажав на название приложения или на нужную версию. Откроется страница с информацией о приложении, которую вы указали при добавлении. Вы можете переключаться между версиями приложения с помощью вкладок в верхней части страницы. Для доступных версий вы можете выполнять различные действия, например, перейти на страницу приложения в витрине приложений Kaspersky Appcenter, [обновить приложение](#), [опубликовать приложение](#), [снять приложение с публикации](#) или [опубликовать его повторно](#).

В списке приложений и на странице каждого приложения отображаются не более двух версий. В зависимости от статусов версии отображаются следующим образом:


- Если для приложения добавлена только одна версия, отображается эта версия и ее статус.
- Если для приложения добавлено несколько версий и все версии опубликованы, отображается только одна последняя опубликованная версия и ее статус.
- Если для приложения добавлено несколько версий и хотя бы одна из них не опубликована, отображаются только две версии и их статусы: последняя опубликованная версия и последняя неопубликованная версия.

Версии приложений могут находиться в одном из следующих статусов:

- *Черновик* – приложение в процессе добавления на портал Kaspersky Appcenter for Developers, и для него указана предварительная или неполная информация. Вы можете [вернуться к заполнению формы](#), чтобы затем отправить приложение на проверку и опубликовать, или [удалить черновик приложения](#).
- *На проверке* – приложение добавлено на портал Kaspersky Appcenter for Developers и находится на проверке специалистами "Лаборатории Касперского". По результатам проверки вы получите письмо на адрес вашей электронной почты.
- *Отклонено* – приложение не прошло проверку и не может быть опубликовано либо было снято с дистрибуции в Kaspersky Appcenter. Вы получите письмо об отклонении приложения или снятии с дистрибуции на адрес вашей электронной почты.

Вы можете [изменить информацию о таком приложении](#) и заново отправить его на проверку.

- *Готово к публикации* – приложение прошло проверку и может быть опубликовано в Kaspersky Appcenter. Вам нужно [опубликовать приложение вручную](#).
- *Публикуется* или *Опубликовано* – приложение публикуется или опубликовано в Kaspersky Appcenter.

Опубликованное приложение может быть скомпрометировано, если ключ, которым оно подписано, скомпрометирован и отозван. В этом случае возле статуса отображается значок с восклицательным знаком . Скомпрометированное приложение недоступно для скачивания и установки на устройствах под управлением KasperskyOS.

- *Снимается с публикации или Снято с публикации* – приложение [снимается с публикации или снято с публикации](#) в Kaspersky Appcenter и недоступно в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS.

Обновление приложения

После того, как ваше приложение будет опубликовано в Kaspersky Appcenter, вы можете обновить его, добавив новую версию.


Чтобы обновить опубликованное приложение:

1. На портале Kaspersky Appcenter for Developers в главном меню перейдите в раздел **Приложения**.
Отобразится список всех добавленных приложений.
2. В списке приложений найдите приложение, которое вы хотите обновить, и нажмите на последнюю версию со статусом *Опубликовано* под названием приложения.

Для каждого приложения в списке отображаются не более двух его версий.

3. На странице приложения нажмите на кнопку **Создать новую версию**.

Откроется страница с формой создания новой версии приложения, на которой вы можете загрузить файлы новой версии и указать информацию об этой версии приложения.

Поля в форме сгруппированы в несколько блоков. Вы можете перейти к определенному блоку, используя навигацию справа. После того как вы правильно заполните все обязательные поля в одном блоке, напротив названия этого блока в навигации отобразится значок подтверждения .

Введенная информация сохраняется автоматически. В любой момент заполнения формы вы также можете сохранить введенную информацию без отправки формы, нажав на кнопку **Сохранить как черновик**, чтобы [вернуться к заполнению формы позже](#). Эта кнопка становится активной, когда вы заполнили хотя бы одно поле в форме.

4. В блоке **Загрузка приложения** укажите следующую информацию о новой версии приложения:

- a. В поле **Файл в формате КРА** загрузите файл новой версии приложения.

Максимальный размер файла – 500 МБ. Убедитесь, что файл приложения соответствует требованиям, а также [подписан закрытым ключом](#).

- b. В поле **Электронная подпись** загрузите файл электронной подписи приложения в формате SIG.

Файл электронной подписи создается автоматически при [подписании приложения](#) закрытым ключом. Электронная подпись используется для подтверждения достоверности ключей. Максимальный размер файла – 1 МБ.

- c. В поле **Версия** укажите версию приложения.

- d. В поле **Что нового** укажите основные изменения, которые были сделаны в новой версии приложения.

Все остальные блоки параметров уже заполнены в соответствии с предыдущей версией. Если необходимо, вы также можете изменить информацию в [других полях](#).

5. Когда вы заполнили все обязательные поля и готовы начать публикацию версии приложения, нажмите на кнопку **Отправить на проверку**.

Кнопка будет активна только после того, как вы заполните все обязательные поля в блоке **Загрузка приложения**.

Новая версия приложения будет отправлена на проверку. Статус приложения будет указан в [списке приложений](#) в разделе **Приложения**. После завершения проверки вам на электронную почту придет письмо с результатом.

Если приложение успешно пройдет проверку, его статус сменится на *Готово к публикации*. Вам нужно [опубликовать приложение вручную](#), чтобы оно появилось в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS.

Снятие приложения с публикации

Вы можете снять с публикации уже опубликованные версии приложения. Например, вам может потребоваться снять приложение с публикации, если это приложение было подписано скомпрометированным ключом. Все опубликованные версии приложения будут сняты с публикации в Kaspersky Appcenter и будут недоступны для просмотра в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center и для установки на устройства под управлением KasperskyOS.

Вы можете снять приложение с публикации, только если на портале Kaspersky Appcenter for Developers для него отображается одна версия в статусе *Опубликовано*.

Чтобы снять приложение с публикации:

1. В портале Kaspersky Appcenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. Нажмите на название приложения, которое вы хотите снять с публикации.
3. Нажмите на кнопку **Снять с публикации**.

Все опубликованные ранее версии приложения будут сняты с публикации в витрине приложений Kaspersky Appcenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS. Также произойдет следующее:

- На портале Kaspersky Appcenter for Developers приложению будет присвоен статус *Снято с публикации*. При этом файлы и информация о приложении и компании-разработчике останутся в Kaspersky Appcenter for Developers.
- В витрине приложений Kaspersky Appcenter приложение будет скрыто из списка всех приложений и недоступно для поиска.
- В Kaspersky Security Center и на устройствах под управлением KasperskyOS приложение будет скрыто из списка всех приложений и будет недоступно для установки на новые устройства. Если хотя бы одна версия приложения, снятого с публикации, уже установлена на устройстве, эта версия останется на устройстве. Если установлена устаревшая версия приложения, его можно будет обновить.

При необходимости вы можете [заново опубликовать версии приложения](#).

Повторная публикация приложения

Вы можете повторно опубликовать приложение, которое ранее сняли с публикации. При этом приложение будет опубликовано сразу без отправки на проверку, так как все файлы приложения и информация о нем после снятия с публикации остаются на портале, и они уже были проверены для публикации ранее. Если вы хотите изменить информацию о приложении перед публикацией, вам нужно [создать новую версию](#).

Чтобы повторно опубликовать снятое с публикации приложение:

1. На портале Kaspersky Appicenter for Developers из главного меню перейдите в раздел **Приложения**.
2. В списке приложений найдите приложение, которое вы хотите опубликовать повторно, и нажмите на версию со статусом *Снято с публикации* под названием приложения.
Откроется страница последней версии приложения, снятой с публикации.
3. Нажмите на кнопку **Опубликовать**.

Все версии приложения, ранее снятые с публикации, кроме скомпрометированных, будут опубликованы повторно в витрине приложений Kaspersky Appicenter, Kaspersky Security Center, а также на устройствах под управлением KasperskyOS. Эти версии снова будут доступны для установки. В Kaspersky Appicenter for Developers приложению будет присвоен статус *Опубликовано*.

Обращение в Службу технической поддержки

Если вы не нашли решения вашей проблемы в документации, рекомендуется обратиться в Службу технической поддержки Kaspersky Appcenter for Developers по электронной почте support@kaspersky.dev. Специалисты Службы технической поддержки ответят на ваши вопросы о работе с Kaspersky Appcenter for Developers.

Чтобы получить техническую поддержку через портал Kaspersky Appcenter for Developers:

1. В портале Kaspersky Appcenter for Developers в главном меню выберите раздел **Поддержка**.
2. Нажмите на адрес электронной почты support@kaspersky.dev.

Откроется окно нового письма в Службу технической поддержки Kaspersky Appcenter for Developers в почтовом клиенте. При необходимости прикрепите скриншоты или файлы журнала, иллюстрирующие вашу проблему. Специалисты Службы технической поддержки рассмотрят ваше обращение и ответят на ваше письмо.

Уведомление о товарных знаках

Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.

OpenSSL является товарным знаком правообладателя OpenSSL Software Foundation.