

APM C3000

Установка в ОС Windows

BOLD®

2023

Оглавление

Введение.....	4
Соглашения и условные обозначения	4
Сокращения	4
Системные требования	4
Процесс установки.....	5
Окно выбора портов.....	5
Окно параметров PostgreSQL.....	6
Окно выбора компонентов.....	6
Окно параметров Nginx	7
Обновление и восстановление	9
Восстановление пароля пользователя admin.....	10

Введение

Руководство описывает установку службы (service) **АРМ С3000** в ОС Windows и предназначено для системных администраторов.

Для работы службы требуются СУБД **PostgreSQL** и web-сервер **Nginx** (входят в состав дистрибутива).

Опытные пользователи, запустив *выборочную* установку, могут отключить эти компоненты и использовать **PostgreSQL** и/или **Nginx**, уже установленные в системе.

Наличие подходящей версии **PostgreSQL** определяется автоматически. Для **Nginx** необходимо указать путь к установленному серверу и выполнить его настройку.

Соглашения и условные обозначения

- **Полужирным** выделяются названия программных продуктов и аппаратных средств.
- *Курсив* применяется для обозначения технических терминов и в иных случаях для выделения частей текста.
- Моноширинный шрифт применяется для имен файлов, команд и их параметров, а также для примеров выполнения и вывода команд.
- **Примечание:** – краткие аннотации к основному тексту.

Сокращения

- АРМ – автоматизированное рабочее место
- ОС – операционная система
- ПО – программное обеспечение
- СУБД – система управления базами данных

Системные требования

- 64-разрядные Windows 8, 10, 11
- 64-разрядные Windows server 2012, 2012R, 2016, 2019, 2022

Процесс установки

Дистрибутив **АРМ С3000** представляет собой исполняемый файл, который следует запустить для начала установки. Запуск должен осуществляться от имени *администратора* системы.

При запуске программы производится выбор метода установки: *полный* или *выборочный*.

За исключением описанных ниже окон настройки, специфичных для системы **АРМ С3000**, остальные являются стандартными для программ такого рода и предлагают выполнить типичные действия, такие, как просмотр и принятие лицензионного соглашения, выбор языка, целевой папки и т.д.

Окно выбора портов

В этом окне выбираются и тестируются на доступность сетевые порты, используемые **АРМ С3000**.

The screenshot shows a Windows installer window titled "Установка — АРМ С3000 Service, версия 1.0". The window content is as follows:

- Header:** "Выбор портов" (Port Selection). Subtext: "Указанный диапазон портов будет использоваться модулями сервиса" (The specified port range will be used by the service modules).
- Form Fields:**
 - "Диапазон портов для модулей:" (Port range for modules): Input field containing "32000".
 - Input field containing "32005".
 - "Порт Nginx HTTP" (Nginx HTTP port): Input field containing "20080".
 - "Порт Nginx HTTPS" (Nginx HTTPS port): Input field containing "20043".
- Buttons:** "Проверить порты" (Check ports) and a checkbox "Добавить порты в брандмауэр" (Add ports to firewall).
- Footer:** "Назад" (Back), "Далее" (Next), and "Отмена" (Cancel) buttons.

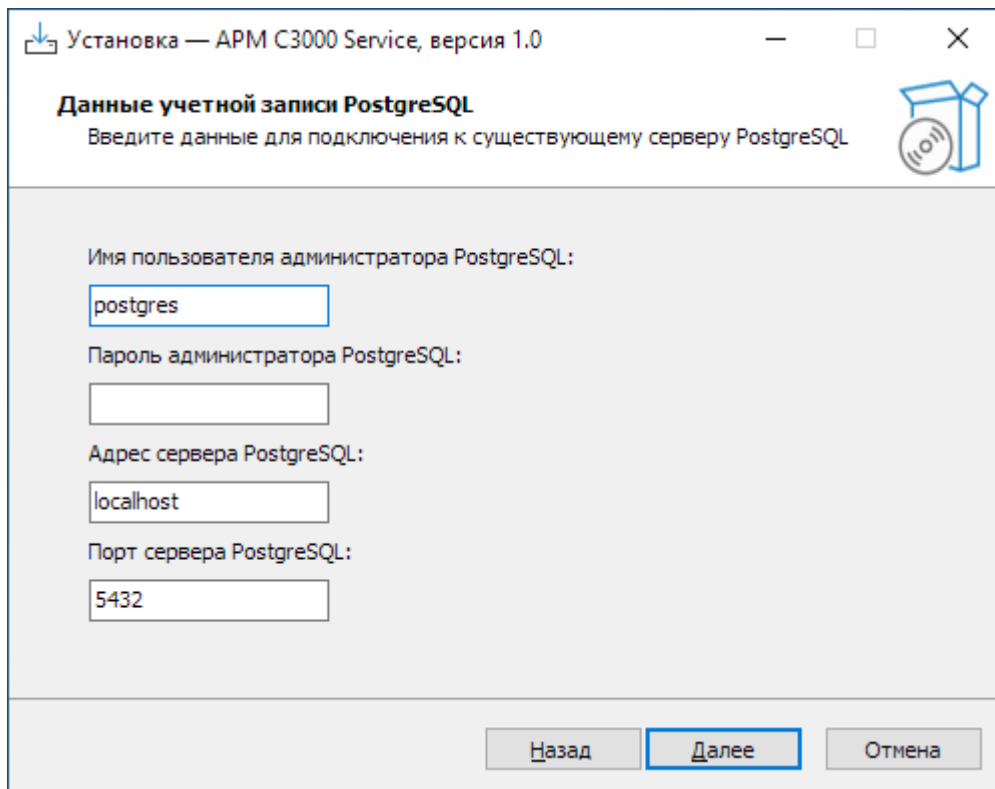
Для продолжения установки необходимо запустить проверку наличия свободных портов нажатием на кнопку «Проверить порты».

При вводе в текстовое поле «Диапазон портов для модулей» номера порта начала диапазона, второе поле (конец диапазона) заполняется автоматически, в зависимости от числа модулей системы. Порты для web-сервера **Nginx** могут выбираться произвольно.

Отметив «Добавить порты в брандмауэр», можно указать программе установки внести изменения в настройки сетевого экрана Windows, разрешающие входящие соединения с сервером **Nginx** на заданных портах.

Окно параметров PostgreSQL

Здесь задаются имя и пароль стандартной учетной записи СУБД **PostgreSQL**.

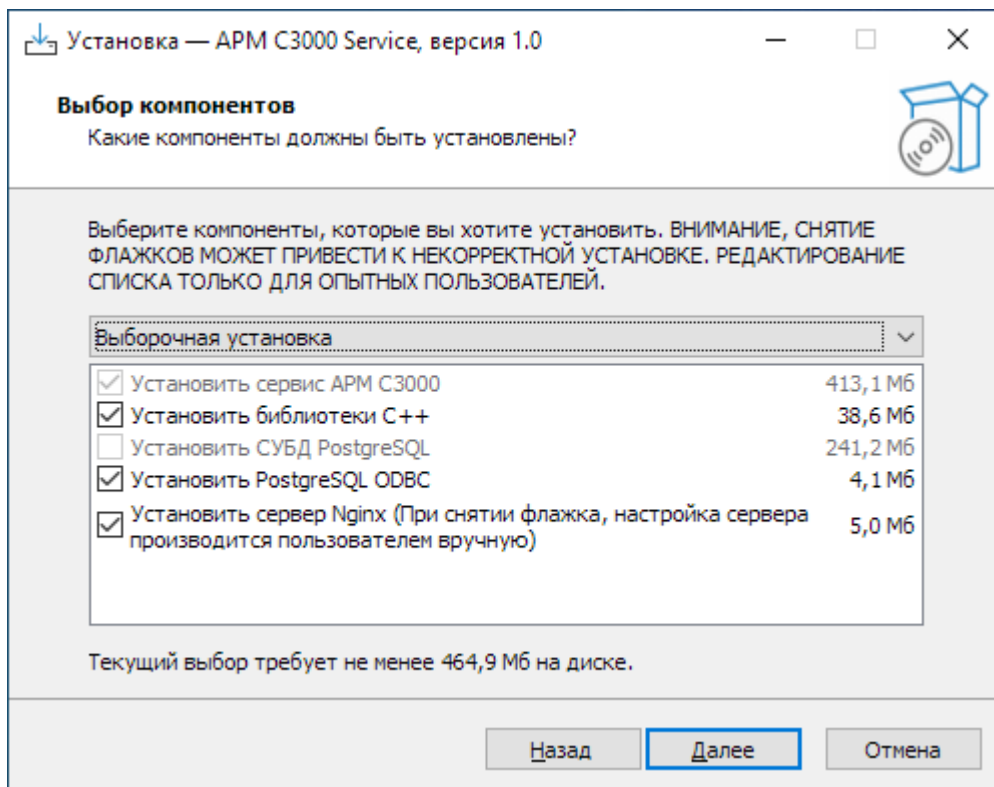


The screenshot shows a window titled "Установка — APM C3000 Service, версия 1.0". The main heading is "Данные учетной записи PostgreSQL" with a sub-instruction: "Введите данные для подключения к существующему серверу PostgreSQL". There is a small icon of a box with a coin on the right. The form contains four input fields: "Имя пользователя администратора PostgreSQL:" with the value "postgres", "Пароль администратора PostgreSQL:" (empty), "Адрес сервера PostgreSQL:" with the value "localhost", and "Порт сервера PostgreSQL:" with the value "5432". At the bottom, there are three buttons: "Назад", "Далее" (highlighted with a blue border), and "Отмена".

Если в ОС уже имеется сервер, совместимый с **APM C3000**, система будет настроена для работы с ним, – **PostgreSQL** из состава дистрибутива не устанавливается. В окне будет предложено задать дополнительные параметры: сетевой *адрес* и *порт* для соединения с сервером.

Окно выбора компонентов

При запуске *выборочной* установки, пользователь имеет возможность указать, какие составляющие системы назначить для установки.



Для выбора доступны следующие компоненты:

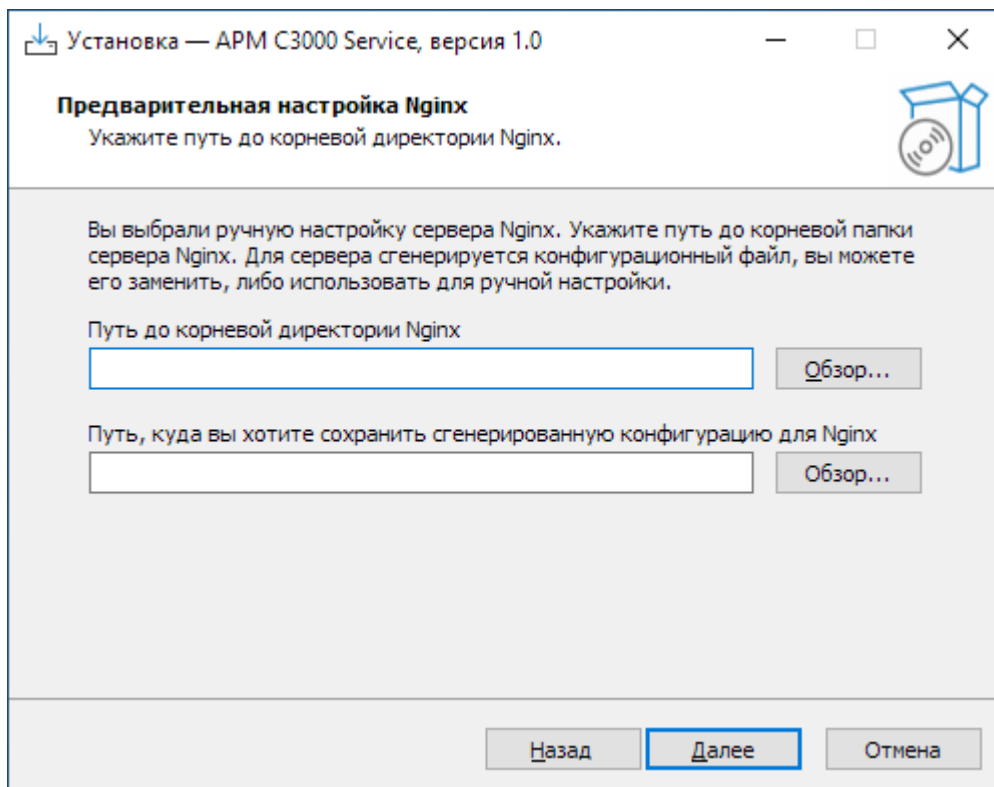
- Библиотеки C++
- СУБД PostgreSQL
- PostgreSQL ODBC
- Web-сервер Nginx

Примечание:

При наличии в системе установленного сервера **PostgreSQL**, соответствующий пункт в списке будет недоступен.

Окно параметров Nginx

Если **Nginx** отсутствует среди выбранных компонентов, программа установки предложит сообщить его расположение в окне параметров Nginx.



В поле «Путь до корневой директории Nginx» следует указать путь к папке, куда был установлен **Nginx**.

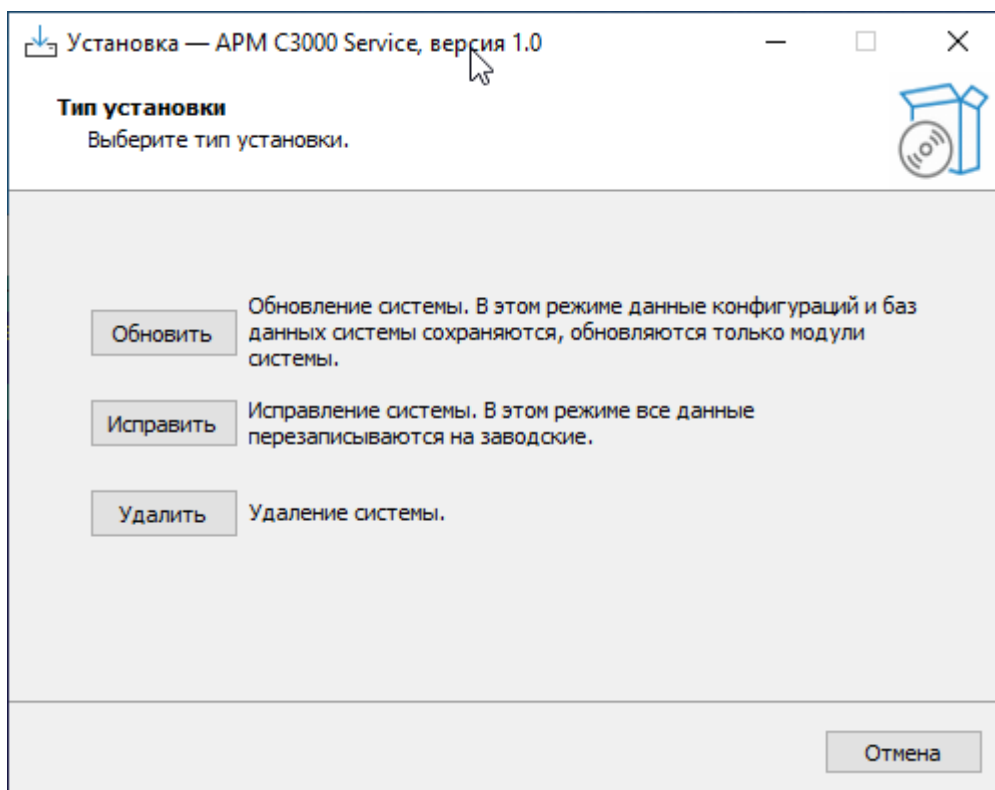
Во втором поле задается путь к произвольной папке: туда будет помещен файл с настройками **Nginx**. Он может служить заменой главному файлу конфигурации **Nginx**, `nginx.conf`. Можно также модифицировать собственный `nginx.conf`, используя параметры из этого файла.

Примечание:

Созданный при установке файл `nginx.conf` не предназначен для включения его с помощью директивы `include` в существующий конфигурационный файл сервера. В этом случае **APM C3000** работать не будет.

Обновление и восстановление

При запуске на системе с уже установленным **АРМ С3000**, программа установки предложит следующие действия:



- **Обновить:** обновляются только программные компоненты **АРМ С3000**, все данные (настройки, база данных) сохраняются неизменными.
- **Исправить:** система будет установлена заново, при этом настройки и другие данные перезаписываются и приводятся к своему первоначальному состоянию.
- **Удалить:** **АРМ С3000** удаляется с компьютера полностью.

Восстановление пароля пользователя **admin**

В случае утери пароля для встроенной учетной записи, его восстановление возможно с помощью запуска от имени *администратора* системы пакетного файла (скрипта) `reset_pass.bat`.

Скрипт находится в папке установки **АРМ С3000** (по умолчанию `C:\Volid\ARM S3000 Service`).

Перед запуском нужно убедиться в том, что служба **АРМ С3000** работает.

В случае успешного сброса пароля скриптом будет выведено сообщение «Пароль сброшен». Будет восстановлен стандартный пароль – *armS3000*.