



Общество с ограниченной ответственностью  
"Альфа-Галактика"

---

**Программное обеспечение  
учета запасных частей и инструментов**

**“Запчасти 2023”** <sup>TM</sup>

**Web-модуль**

**Инструкция по установке и настройке**

**Редакция 1.0**

## Содержание

1. Назначение.....	3
2. Требования к компьютеру.....	3
2.1. Требования к аппаратному обеспечению.....	3
2.2. Требования к программному обеспечению.....	3
3. Установка ПО.....	3
4. Настройка ПО.....	3
4.1. Настройка варианта СУБД.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.2. Настройка строки подключения к СУБД MS SQL Server.....	3
4.3. Настройка строки подключения к СУБД MySQL Server.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.4. Настройка порта web-сервера.....	4
4.5. Настройки удаленного доступа.....	4
5. Запуск ПО.....	4
6. Работа с ПО.....	4
7. Возможные неисправности.....	4

## 1. Назначение

Web-модуль позволяет обеспечить доступ к базе данных ПО «Запчасти 2023» с удаленного компьютера (ноутбука, планшета, смартфона) с помощью любого Web-браузера как по локальной сети так и по сети Интернет.

В состав Web-модуля встроен web-сервер, что обеспечивает автономность функционирования, переносимость и простоту настройки.

## 2. Требования к компьютеру

### 2.1. Требования к аппаратному обеспечению

Для работы ПО необходим компьютер (сервер) со свободным пространством на жестком диске не менее 200 МБайт. Рекомендуемый объем оперативной памяти не менее 4 ГБт.

Для удаленной работы с ПО компьютер (сервер) должен быть доступен по локальной сети либо по сети Интернет.

### 2.2. Требования к программному обеспечению

Web-модуль работает в среде операционных систем Windows: 7, 8, 10, 11.

Для работы модуля на сервере необходимо наличие программной платформы Microsoft ASP.NET Core Runtime 6.0. Платформа доступна для загрузки с сайта Microsoft по ссылке:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/6.0>

Программа совместима с СУБД MS SQL Server (включая Express) версии 2008 и выше.

## 3. Установка ПО

Программа является переносимой (portable) и не требует запуска инсталлятора. Распакуйте архив с дистрибутивным комплектом в каталог на жестком диске компьютера. Для быстрого запуска программы создайте ярлык на рабочем столе.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** При размещении программы в каталоге Program Files убедитесь в наличии прав пользователя на создание и изменение файлов либо используйте любой другой каталог.

## 4. Настройка ПО

Настройки хранятся в файле «appsettings.json» в каталоге программы.

### 4.1. Настройка строки подключения к СУБД MS SQL Server

1) Внести изменения в строку подключения к базе данных:

```
"DefaultConnection": "Server=localhost;Database=comp;Trusted_Connection=True"
```

Где задать имя сервера и базы данных

Примечания:

- узнать текущие параметры подключения к SQL Server можно как в программе «Компонент 2020» так и в утилите «MS SQL Server Management Studio»;

- при использовании именованного экземпляра SQL Server ввести имя в формате: «имя сервера\имя экземпляра», например «localhost\SQLEXPRESS» или «.\SQLEXPRESS»

2) Если в MS SQL Server вместо режима авторизации Windows включен режим авторизации MS SQL Server, то задать строку подключения в виде:

```
"DefaultConnection": "Server=localhost;Database=comp;User ID=admin;Password=123456;Integrated Security=False"
```

Где кроме имени сервера и базы данных задать параметры авторизации:

- логин (значение параметра User ID);

- пароль (значение параметра Password).

## 4.2. Настройка порта web-сервера

Внести изменения в строку URL:

`"Url": "http://0.0.0.0:80"`

Где задать требуемый номер порта, например 8080, если стандартный HTTP порт 80 занят другим web-сервером.

## 4.3. Настройки удаленного доступа

Запустить диспетчер конфигурации SQL Server (SQL Server Configuration Manager). В сетевой конфигурации SQL Server включить TCP/IP протокол. Перезапустить службу SQL Server.

Разрешить работу приложению в брандмауэре Windows.

## 5. Запуск ПО

Запустить на выполнение файл «PartsWeb.exe». На экране откроется консольное окно. Дождаться появления диагностических сообщений о завершении загрузки. Длительность загрузки может занимать 20-30 секунд. После завершения загрузки консольное окно можно свернуть в панель задач. Web-модуль готов к подключению к нему посредством web-браузеров.

## 6. Работа с ПО

Запустить любой web-браузер. Ввести в адресной строке URL подключения в формате: `http://адрес:порт`, где адрес – IP адрес или сетевое имя ПК с установленным web-модулем, порт – номер порта (для порта по умолчанию 80 может быть опущен).

В браузере откроется главная страница web-приложения.

## 7. Возможные неисправности

№ п/п	Описание неисправности	Рекомендуемое решение
1	Модуль не запускается	Проверить доступность порта web-сервера либо изменить его
2	Браузер не подключается	Проверить настройки брандмауэра (файрвола) на сервере и удаленном ПК и открытость портов
3	Информация из БД не отображается	Проверить правильность строки подключения к СУБД