



Weld your way.

**Управление  
программами с  
C-Gate**

## Содержание

<b>1 Введение</b>	<b>3</b>
<b>2 Требования</b>	<b>3</b>
<b>3 Подключение к роботу</b>	<b>3</b>
<b>4 Подключение к ПК</b>	<b>4</b>
4.1 Аутентификация	4
4.2 Служба Windows Webclient	4
4.3 Подключите сетевой диск	5
4.4 Carola EDI Настройте	5
<b>5 Примечания</b>	<b>6</b>

## 1 Введение

В этом документе приведены требования, а также инструкции по интеграции программного управления C-Gate с роботом QIROX и продуктами CLOOS PC.

## 2 Требования

- C-Gate Модуль: Управление программой (C-Gate.PG)
- Вариант робота: управление программой с C-Gate
- Версия программного обеспечения QIROX: по состоянию на QS2.12

## 3 Подключение к роботу

C-Gate Для управления программой робот должен иметь активный доступ. C-Gate Для этого необходимо настроить данные доступа на роботе. C-Gate IoT Connector C-Gate IoT ConnectorЕсли для этого робота используется устройство, необходимо ввести его адрес.

Для этого в области Сервер пользовательского интерфейса робота имеются следующие поля ввода:

- **C-Gate-URL**

HTTP-адрес, по которому C-Gate можно получить от робота.

Пример: `http://c-gate.my-company.com`

Пример: `http://192.168.1.100`

HTTPS в настоящее время не поддерживается.

- **Токен**

Токен для аутентификации с помощью C-Gate. Токен служит заменой имени пользователя и пароля и является индивидуальным для каждого устройства, подключенного к C-Gate.

Токен соответствующего устройства, которое необходимо подключить, можно найти в веб-интерфейсе C-Gate в разделе `XXXXXXXXXX` на индивидуальном экране робота.

Проверить соединение можно, зайдя в сеть в архиве робота. Ошибка не должна появляться, и вы должны иметь возможность передавать программы.

Подробное описание ошибок при подключении можно найти в журнале работы робота.

## 4 Подключение к ПК

### 4.1 Аутентификация

Подключение к компьютеру осуществляется с помощью сетевого диска и протокола WebDAV. Чтобы обеспечить вход на C-Gate по протоколу WebDAV, необходимо активировать метод Basic Auth для HTTP. Если вы работаете с C-Gate за так называемым Reverse-Proxy для реализации доступа по протоколу HTTPS, этот шаг можно пропустить. Для разрешения метода Basic Auth с помощью командной строки, запущенной от имени администратора, используйте следующую команду:

```
REG ADD HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters /f /v  
BasicAuthLevel /t REG_DWORD /d 2
```

В качестве альтернативы можно задать значение вручную в редакторе реестра Windows под следующим ключом:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters  
  
BasicAuthLevel=2
```

Перезагрузите компьютер после внесения изменений, чтобы они вступили в силу.

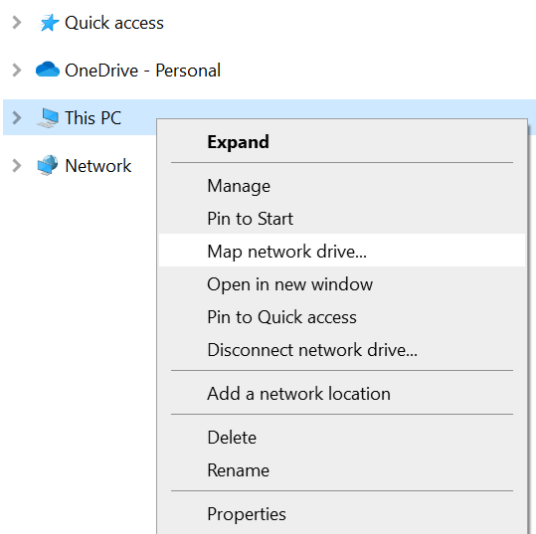
### 4.2 Служба Windows WebClient

В новых версиях Windows служба Windows, необходимая для WebDAV, по умолчанию отключена и запускается Windows только при необходимости. Это часто приводит к ошибкам при первоначальном подключении. Поэтому рекомендуется активировать службу WebClient в Windows по умолчанию. Активировать службу можно, например, через командную строку от имени администратора следующим образом:

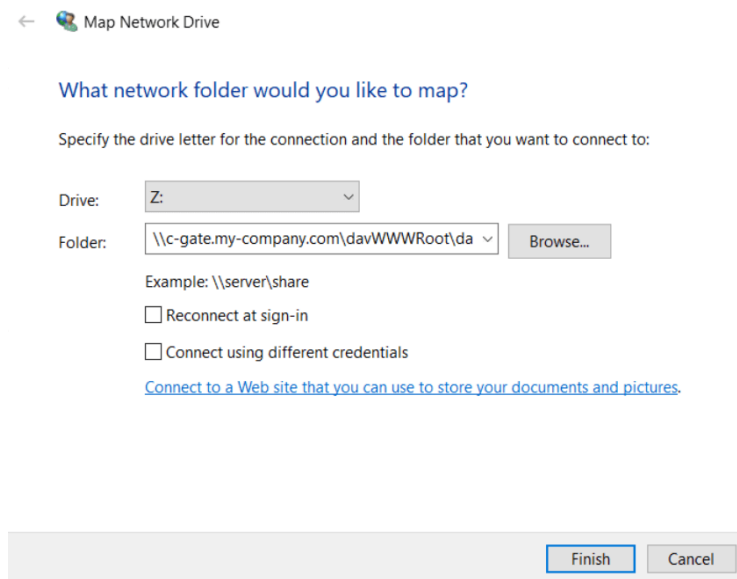
```
sc config "WebClient" start=auto  
sc start "WebClient"
```

### 4.3 Подключите сетевой диск

Добавьте новый сетевой прогон.



documentation.programManagement.s4.2.p2



Примеры:

```
\\c-gate.my-company.com\davWWWRoot\dav\v1\legacy  
\\192.168.1.100\davWWWRoot\dav\v1\legacy
```

Примечание:

C-Gate Reverse-Proxy C-GateЕсли вы работаете за так называемым, чтобы реализовать доступ через HTTPS, вы должны настроить адрес WebDAV немного по-другому. Примеры:

```
\\c-gate.my-company.com@SSL@443\davWWWRoot\dav\v1\legacy  
\\192.168.1.100@SSL@443\davWWWRoot\dav\v1\legacy
```

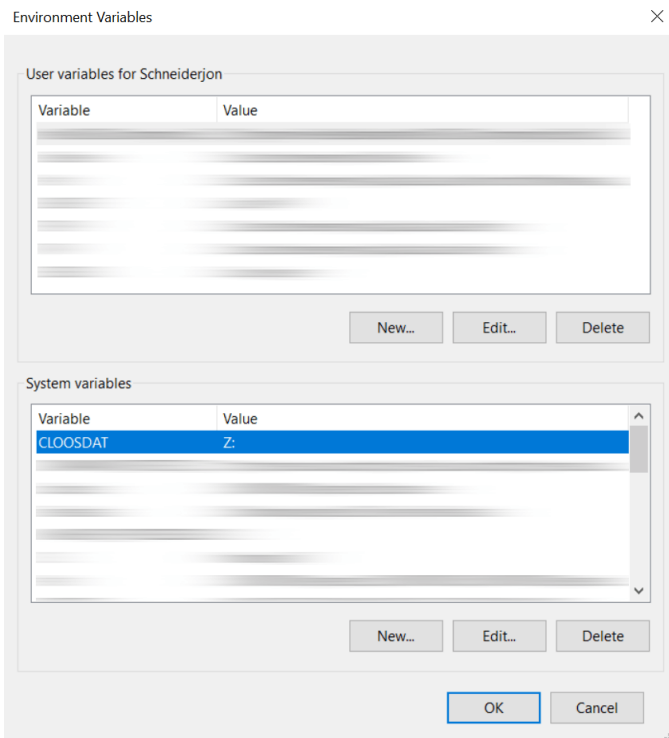
### 4.4 Carola EDI Настройте

C-Gate Для интеграции с , переменная окружения дляCarola EDIC-Gateрабочего каталога должна быть изменена на ранее настроенный сетевой диск.

CLOOSDAT Переменную окружения можно изменить в области системных переменных. Доступ к этой настройке можно получить следующим образом:

- Кнопки: WIN + R
- Вход: `rundll32 sysdm.cpl,EditEnvironmentVariables`
- Кнопки: CTRL + SHIFT + ENTER

C-Gate Z CLOOSDAT Z: Если вы подключили сетевой диск с буквой , введите значение для .



## 5 Примечания

Конфигурация робота автоматически обеспечивается программой C-Gate на сетевом диске. При этом C-Gate извлекается непосредственно из робота и не может быть изменена или удалена на сетевом диске.

Имена папок генерируются на основе контрольных номеров (серийных) роботов.