



Weld your way.

Управление  
программами с  
C-Gate

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Требования</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Подключение к роботу</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Подключение к ПК</b>	<b>4</b>
4.1	Аутентификация	4
4.2	Подключите сетевой диск	4
4.3	Carola Настроить EDI	5
<b>5</b>	<b>Примечания</b>	<b>5</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

Для управления программой робот должен иметь возможность активного доступа к сайту C-Gate. Для этого необходимо сконфигурировать на роботе данные доступа к C-Gate.

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`

В настоящее время поддержка HTTPS не осуществляется. Поддержка HTTPS планируется при интеграции управления программами в C-Gate IoT Connector .

### • 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 **ИДЕНТИФИКАЦИЯ** 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
```

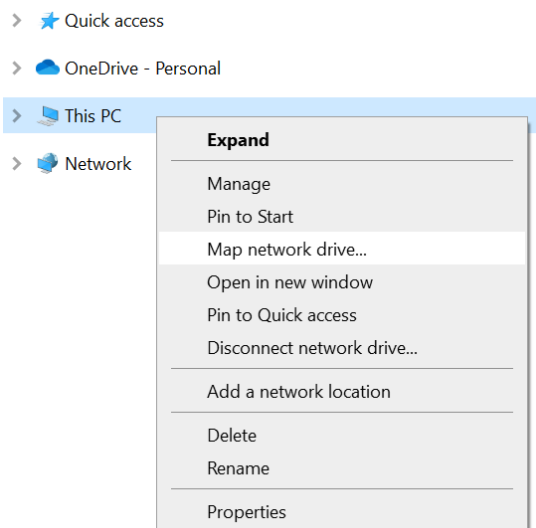
В качестве альтернативы можно задать значение вручную в редакторе реестра Windows под следующим ключом:

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

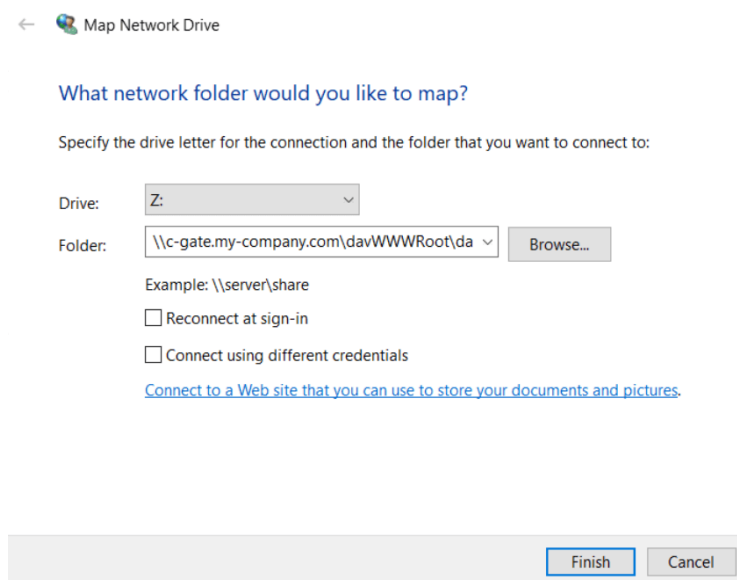
Перезагрузите компьютер после внесения изменений, чтобы они вступили в силу.

### 4.2 Подключите сетевой диск

Добавьте новый сетевой прогон.



Введите адрес WebDAV C-Gate.



Примеры:

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

Примечание:

Если вы работаете с C-Gate за так называемым Reverse-Прoxy для реализации доступа по HTTPS, вы должны настроить адрес C-Gate 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
```

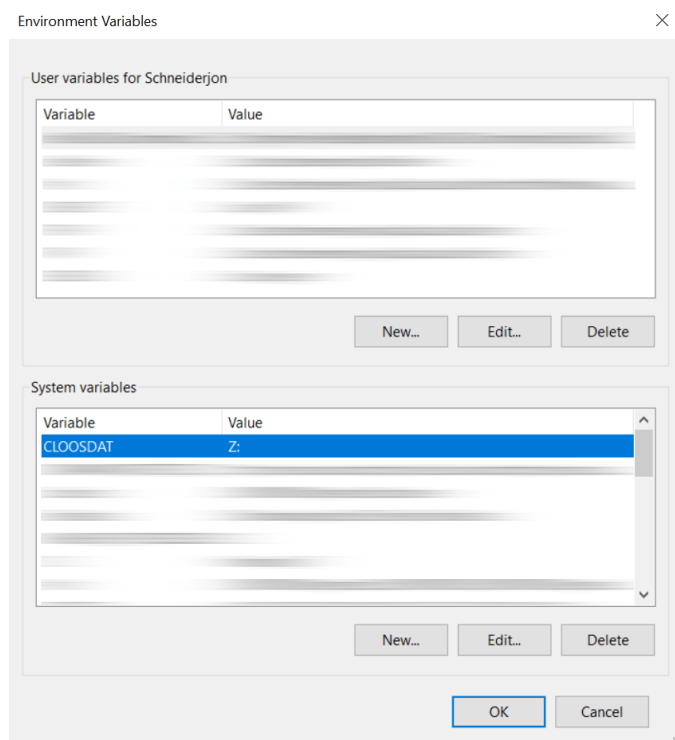
### 4.3 Carola Настроить EDI

Для интеграции с C-Gate переменная окружения для Carola EDI рабочего каталога должна быть изменена на ранее настроенный сетевой диск C-Gate.

Переменная окружения **CLOOSDAT** может быть изменена в области системных переменных. Добраться до этой настройки можно, в частности, следующим образом:

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

Если вы подключили сетевой диск C-Gate с буквой Z, то в качестве значения для **CLOOSDAT** укажите **Z:**.



## 5 Примечания

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

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