# Описание работы со службой LED панели

Откройте папку с исполняемым файлом службы.

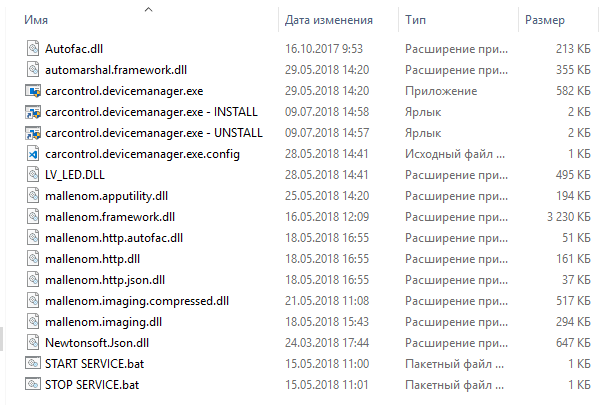


Рисунок 1

1. Установка службы Car Control Device Manager  
  
Создайте ярлык для файла «carcontrol.devicemanager.exe» с именем INSTALL

С помощью контекстного меню откройте свойства ярлыка «INSTALL» и перейдите на вкладку «Ярлык». В поле «Объект» после записи \*.exe поставьте пробел и добавьте /install (пример на рисунке 2).

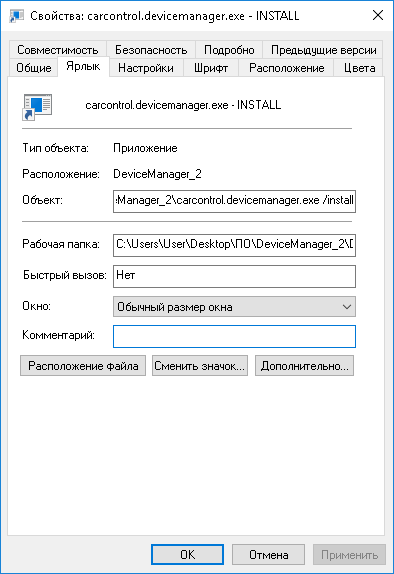


Рисунок 2 INSTALL

Запустите ярлык INSTALL для установки службы. После установки выполните файл «START SERVICE.bat» для запуска службы.

2. Удаление службы Car Control Device Manager  
  
Создайте ярлык для файла «carcontrol.devicemanager.exe» с именами UNINSTALL

С помощью контекстного меню откройте свойства ярлыка «UNINSTALL» и перейдите на вкладку «Ярлык». В поле «Объект» после записи \*.exe поставьте пробел и добавьте /uninstall (пример на рисунке 3).

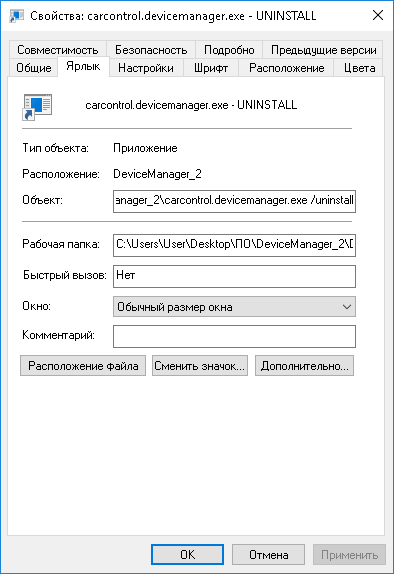


Рисунок 3 UNINSTALL

Для удаления службы выполните файл «STOP SERVICE.bat», затем запустите службу через ярлык UNINSTALL.

Формат сообщений.

Отправка текста на LED панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/text/"

Method: POST

{

"ledConfiguration":{

"host":"192.168.10.188",

"sendType":0,

"ledType":0,

"width":96,

"height":64,

"colorType":4

},

"text":"Test",

"horizontalAlignment":2,

"displayTime":0,

"font":"Arial",

"fontBold":1,

"fontItalic":0,

"fontSize":18,

"speedText":0,

"textColor":-65536,

"typeMessage":0,

"verticalAlignment":1

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| ledConfiguration | Настройки LED панели |
| host | IP адрес LED панели |
| sendType | Тип подключения к LED панели:  0 – TCP (fixed IP communication)  1 – Broadcast transmission (connect directly) |
| ledType | Тип LED панели:  0 – All Six Generation  1 – Only Full-Color |
| width | Количество пикселей в ширину |
| height | Количество пикселей в высоту |
| colorType | Цветность LED панели:  1 – Монохромный  2 – Двухцветный  3 – Цветной  4 – Полноцветный |
| text | Текст, который будет отображаться на LED панели |
| horizontalAlignment | Выравнивание текста по горизонтали:  0 – по левому краю  1 – по правому краю  2 – по центру |
| displayTime | Время отображения текста в секундах |
| font | Шрифт текста |
| fontBold | Жирный шрифт  0 – выключен  1 - включен |
| fontItalic | Курсив:  0 – выключен  1 – включен |
| fontSize | Размер шрифта |
| speedText | Скорость движения текста. Чем выше значение, тем медленней. |
| textColor | Цвет текста в ARGB |
| typeMessage | Тип сообщения:  0 – статичный текст  1 – динамический текст |
| verticalAlignment | Выравнивание текста по вертикали:  0 – выравнивание по верхнему краю  1 – выравнивание по центру |

Отправка изображения на LED панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/image/"

Method: POST

{

"ledConfiguration":{

"host":"127.0.0.1",

"sendType":0,

"ledType":0,

"width":96,

"height":64,

"colorType":4

},

"filepath":"C:\\Users\\User\\Downloads\\image.png"

}

filepath – путь к файлу.

Команда на изменение яркость LED панели:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/brightness/"

Method: POST

{

"ledConfiguration":{

"host":"127.0.0.1",

"sendType":0,

"ledType":0,

"width":96,

"height":64,

"colorType":4

},

"brightness":5

}

brightness – яркость от 0 до 15.

Включить/выключить панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/power/"

Method: POST

{

"ledConfiguration":{

"host":"127.0.0.1",

"sendType":0,

"ledType":0,

"width":96,

"height":64,

"colorType":4

},

"power":0

}

power - питание LED панели, 0 – включить, 1 – выключить.