

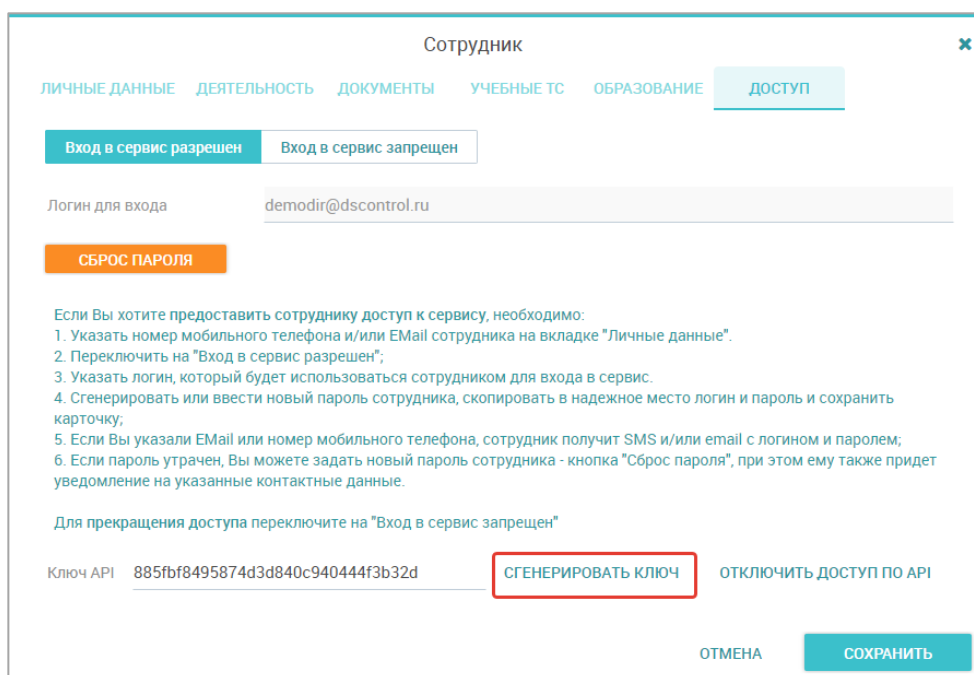
## Работа через API

Сервис позволяет выполнять ряд операций с помощью программного вызова функций через запросы к API.

### Ключ API

Все методы API могут быть использованы только в сопровождении ключа пользователя, от имени которого будет выполняться запрос.

Для создания ключа нужно открыть карточку сотрудника, у которого есть доступ в Сервис, и создать ключ на вкладке «Доступ».



*Действия по созданию/изменению/удалению ключа доступа, как и просмотр ключа доступны только сотрудникам с ролью «Заместитель директора» и выше.*

Повторное нажатие кнопки «Сгенерировать ключ» создаст и закрепит за сотрудником новый ключ, причем прежний ключ перестанет действовать.

Кнопка «Отключить доступ по API» удалит ключ доступа, прежний ключ перестанет действовать.

**Внимание!** Ключ API является аналогом логина/пароля для доступа к методам API, необходимо соблюдать правила конфиденциальности при обращении с этим ключом.

Все запросы к API происходят от пользователя, чей ключ API был использован при вызове метода API. При этом мы учитываем все права пользователя, т.е. через API нельзя выполнить больше действий и получить данных, чем доступно самому пользователю через интерфейсы Сервиса.

## Общие правила работы с API

---

1. Все запросы к API выполняются по базовому URL <https://app.dscontrol.ru>
2. В заголовках запроса (Headers) необходимо указывать:

```
Content-Type      application/json
X-Requested-With  XMLHttpRequest
api_key           Ключ API сотрудника
```

3. К API не может быть выполнено более 1 запроса в секунду с одним ключом API.
4. Сервис отвечает с соблюдением общепринятых кодов ответа:

```
200    Запрос успешно обработан
401    Ошибка авторизации – неверный api_key
500    Ошибка обработки запроса
```

5. В теле ответа будет содержаться ответ сервиса в формате **JSON** в объекте следующего вида:

```
Успешный запрос:
{
  "success": true,
  "data": {...} или [] // данные в виде объекта или массива
}

Запрос с ошибкой обработки:
{
  "success": false,
  "data": {
    "Message": "текст ошибки"
  }
}
```

6. Все запросы на получение данных выполняются методом GET, на изменение данных – методом POST.
7. В запросах на изменение данных (POST) в теле запроса ожидается объект в формате JSON.

## Получение списка каналов привлечения клиентов

### GET /api/ChannelList

Параметры: нет

Возвращает: массив объектов со свойствами:

<b>Id</b>	LONG	Внутренний идентификатор канала
<b>Name</b>	STRING	Наименование канала

Представление этих данных в интерфейсе Сервиса: Моя автошкола – Каналы привлечения клиентов

## Получение списка сотрудников, имеющих доступ в Сервис

### GET /api/SchoolEmployeeLeads

Параметры: нет

Возвращает: массив объектов со свойствами:

<b>Id</b>	Long	Внутренний идентификатор Сотрудника
<b>PersonalCode</b>	String	Табельный номер
<b>PositionNames</b>	String[]	Наименования действующих должностей
<b>PersonName</b>	String	ФИО Сотрудника
<b>BirthDate</b>	DateTime	Дата рождения Сотрудника
<b>PhoneValue</b>	String	Номер телефона Сотрудника
<b>Login</b>	String	Логин для входа
<b>Rooms</b>	String[]	Наименования учебных классов, если доступ по классам ограничен
<b>Online</b>	Boolean	Признак активности сотрудника – вошел в сервис или в приложение

Представление этих данных в интерфейсе Сервиса:

Моя автошкола – Сотрудники, фильтр по полю «Доступ» - «Да»

## Создание Клиента (лида)

### POST /api/LeadExternalAdd

Тело запроса: объект с следующими свойствами

<b>Name</b>	String	Имя клиента ( <b>обязательно</b> )
<b>Surname</b>	String	Фамилия клиента
<b>Patronymic</b>	String	Отчество клиента
<b>Gender</b>	Integer	Пол клиента (0 – мужской, 1 – женский)
<b>Phone</b>	String	Номер телефона клиента (в формате 81234567890)
<b>OwnerId</b>	Long	Идентификатор сотрудника, который будет назначен Ответственным за Клиента. Если не передан – Ответственным будет сотрудник, с ключом API которого осуществлен вызов. ( <i>Id из /api/SchoolEmployeeLeads</i> )
<b>ChannelId</b>	Long	Идентификатор канала привлечения клиента ( <b>обязательно</b> ) ( <i>используйте Id из /api/ChannelList</i> )
<b>NeedAutomaticGear</b>	Boolean	Признак АКПП

<b>LogText</b>	String	Текст для создания первого комментария в Ленте Клиента
----------------	--------	--

Возвращает: стандартный ответ Сервиса, в поле «data» будет передан Id вновь созданного Клиента.

Представление этих данных в интерфейсе Сервиса:

CRM – Клиенты (Лиды)

При создании Клиента через этот метод Ответственному будет направлено push-сообщение о том, что создан новый Клиент через внешний вызов.

Также в Ленту автошколы будет добавлено соответствующее сообщение.