

Протокол информационного взаимодействия между оборудованием медиакомплекса и оборудованием БВК

Сценарий информационного обмена

Передача информации осуществляется путем отправки HTTP запросов, через метод GET. БВК выступает в роли клиента, а медиакомплекс — в роли сервера.

IP-адрес сервера: 172.16.16.2

Порт сервера: 13280

Установка контента

БВК может передать текстовую строку для отображения в виде бегущее строки, номер маршрута для отображения в поле номера маршрута и название шаблона медиаконтента.

Медиакомплекс по запросу установки контента отображает бегущую строку, номер маршрута и воспроизводит последовательно медиаконтент из заданного шаблона.

Формат запроса

```
http://172.16.16.2:13280/set-content
?route=<R>
&str=<S>
&tpl_name=<T>
```

Параметр запроса	Описание
route	Номер маршрута длиной от 0 до 3 символов, строка URL-encoded
str	Текст бегущей строки не более 255 символов, строка URL-encoded
tpl_name	Название шаблона не более 255 символов, строка URL-encoded

Пример запроса

```
http://172.16.16.2:13280/set-content
?route=3
&str=%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B4%D0%B2
%D0%BE%D1%80%20-%20Gotiny%20dvor
&tpl_name=%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B4%
D0%B2%D0%BE%D1%80
```

Коды ответа сервера

Код	Описание
200	ОК.
400	Ошибка в запросе.
404	Путь не найден.
500	Внутренняя ошибка сервера.
503	Сервис временно не доступен.

Запрос контента

БВК может запросить отображаемый контент.

Медиакомплекс по запросу контента возвращает текст бегущей строки, номер маршрута и название шаблона в формате JSON.

Формат запроса

http://172.16.16.2:13280/get-content

Формат ответа

```
{
  "route": "<R>",
  "str": "<S>",
  "tpl_name": "<T>"
}
```

Параметр запроса	Описание
route	Номер маршрута длиной от 0 до 3 символов, строка в кодировке UTF-8
str	Текст бегущей строки не более 255 символов, строка в кодировке UTF-8
tpl_name	Название шаблона не более 255 символов, строка в кодировке UTF-8

Пример запроса

http://172.16.16.2:13280/get-content

Пример ответа

```
{
  "route": 3,
  "str": "Гостиный двор - Gostiny dvor",
  "tpl_name": "Гостиный двор"
}
```

Коды ответа сервера

Код	Описание
200	ОК.
400	Ошибка в запросе.
404	Путь не найден.
500	Внутренняя ошибка сервера.
503	Сервис временно не доступен.