

# API системы оповещений

## Общий принцип работы с оповещениями через API

Сервер QR меню хранит очередь событий за некоторый промежуток времени ( по умолчанию 5 минут ). Старые события автоматически удаляются из очереди. Сторонний клиент может обратиться к серверу по API и получить список новых событий.

## Как получить список событий

Для того, чтобы получить список событий необходимо отправить GET запрос на /api/v4/events. Пример запроса:

```
GET https://ip:port/api/v4/events?hash=hash
token: token
```

**hash** - это идентификатор события, благодаря которому сервер QR меню понимает, какие события клиент уже получил и какие для него являются новыми. Передается query параметром. Для того чтобы получить все события в качестве hash передается значение none.

**token** - это ключ доступа к серверу QR меню. Передается внутри заголовка token.

Пример ответа:

```
{
  "result": true,
  "data": {
    "updates": [
      {
        "hash": "0xd8833dd3",
        "code": "waiter_call",
        "table": 1000028,
        "invoice": null,
        "order": null,
        "table_repr": {
          "id": 1000028,
          "name": "6",
          "max_guests": 50
        }
      }
    ]
  }
}
```

В ключе 'updates' содержится список из событий в хронологическом порядке. Каждое событие представляет собой:



```
    "id": 1000028,
    "name": "6"
  },
  "waiter": {
    "id": 9001,
    "name": "Система"
  },
  "discounts": [],
  "payments": [],
  "dishes": [
    {
      "id": 1000041,
      "type": "dish",
      "name": "Блюдо с модификатором",
      "price": 150.0,
      "count": 1.0,
      "sum": 150.0,
      "modifiers": []
    },
    {
      "id": 1000062,
      "type": "dish",
      "name": "Блюдо",
      "price": 12.0,
      "count": 3.0,
      "sum": 36.0,
      "modifiers": []
    }
  ]
}
```

### Вызов официанта (waiter\_call)

```
{
  "result": true,
  "data": {
    "updates": [
      {
        "hash": "0xd8833dd3",
        "code": "waiter_call",
        "table": 1000028,
        "invoice": null,
        "order": null,
        "table_repr": {
          "id": 1000028,
          "name": "6",
          "max_guests": 50
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
}
```

## Дозаказ

```
{
  "hash": "0xb22ce428",
  "code": "additional_order",
  "table": 1000028,
  "invoice": {
    "id": 122,
    "order_guid": "{F4CE1102-50DC-48F7-A8E0-74DD68A7D8C1}",
    "table_id": 1000028,
    "unpaid_sum": 336.0,
    "session_id": 122,
    "status": 0,
    "error": null,
    "session": {
      "items": [
        {
          "id": 1000041,
          "type": "dish",
          "count": 1.0,
          "modifiers": [],
          "name": "Блюдо с модификатором"
        }
      ],
      "payments": null
    }
  },
  "order": {
    "guid": "{F4CE1102-50DC-48F7-A8E0-74DD68A7D8C1}",
    "sum": 336.0,
    "pricelist_sum": 336.0,
    "table": {
      "id": 1000028,
      "name": "6"
    },
    "waiter": {
      "id": 9001,
      "name": "Система"
    },
    "discounts": [],
    "payments": [],
    "dishes": [
      {
        "id": 1000041,
        "type": "dish",
```

```
        "name": "Блюдо с модификатором",
        "price": 150.0,
        "count": 1.0,
        "sum": 150.0,
        "modifiers": []
    },
    {
        "id": 1000062,
        "type": "dish",
        "name": "Блюдо",
        "price": 12.0,
        "count": 3.0,
        "sum": 36.0,
        "modifiers": []
    },
    {
        "id": 1000041,
        "type": "dish",
        "name": "Блюдо с модификатором",
        "price": 150.0,
        "count": 1.0,
        "sum": 150.0,
        "modifiers": []
    }
]
}
```

Вся информация о добавленных в заказ блюдах содержится в ключе «invoice» - «session».

### Онлайн оплата (online\_payment)

```
{
  "hash": "0xa1fb9fc1",
  "code": "online_payment",
  "table": 1000028,
  "invoice": null,
  "order": {
    "guid": "{F4CE1102-50DC-48F7-A8E0-74DD68A7D8C1}",
    "sum": 186.0,
    "pricelist_sum": 186.0,
    "table": {
      "id": 1000028,
      "name": "6"
    },
  },
  "waiter": {
    "id": 9001,
    "name": "Система"
  },
  "discounts": [],
}
```



```
    "payments": [],
    "dishes": [
      {
        "id": 1000041,
        "type": "dish",
        "name": "Блюдо с модификатором",
        "price": 150.0,
        "count": 1.0,
        "sum": 150.0,
        "modifiers": []
      },
      {
        "id": 1000062,
        "type": "dish",
        "name": "Блюдо",
        "price": 12.0,
        "count": 3.0,
        "sum": 36.0,
        "modifiers": []
      }
    ]
  },
  "table_repr": {
    "id": 1000028,
    "name": "6",
    "max_guests": 50
  }
}
```

## Как получить токен QR меню

Чтобы узнать свой токен, необходимо зайти на главную страницу QR меню, выбрать раздел «Параметры системы» - «Регистрация на сервере приложений» и скопировать значение из поля «Секретный ключ». Это и есть ваш токен.

**Раздел наполняется, информация будет доступна в ближайшее время.**

From: <https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link: [https://wiki.carbis.ru/externalqr\\_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%BE%04\\_%D0%BE%D0%8F%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_%D0%B4%D0%BB%D1%8F\\_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B0%09\\_api?rev=1643879302](https://wiki.carbis.ru/externalqr_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%BE%04_%D0%BE%D0%8F%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B0%09_api?rev=1643879302)

Last update: 2022/02/03 12:08