

# Внутренние Пересечения

Возвращает пересечения зон объекта друг с другом.

Возвращаемая структура состоит из массива данных по этажам объекта. Каждая такая структура включает в себя следующие поля:

- `id` - идентификатор этажа,
- `floor` - номер этажа,
- `area_ids` - идентификаторы зон, находящихся на данном этаже,
- `scale` - масштаб плана (пикселей на метр),
- `floor_distribution` - структура, описывающая пересечения этажа с этажами,
- `floor_distribution.id` - идентификатор этажа, с которым у этажа `<floor>` есть пересечения за выбранный период,
- `floor_distribution.floor` - номер этажа, с которым у этажа `<floor>` есть пересечения за выбранный период,
- `floor_distribution.count` - количество посетителей этажа `<floor>`, бывших за выбранный период на данном этаже,
- `floor_distribution.percent` - процент посетителей этажа `<floor>`, бывших за выбранный период на данном этаже,
- `intersections` - структура, включающая в себя данные по пересечениям зон этого этажа с другими зонами и этажами,
- `intersections.<area_id>.name` - наименование зоны,
- `intersections.<area_id>.is_entry` - флаг, обозначающий, является ли зона зоной входа,
- `intersections.<area_id>.area_type` - тип зоны (`tenant` - арендатор, `passage` - галерея),
- `intersections.<area_id>.count` - количество посетителей зоны за выбранный период,
- `intersections.<area_id>.distribution` - структура, описывающая пересечения зоны с другими зонами,
- `intersections.<area_id>.distribution.<another_area_id>.count` - количество посетителей зоны `<area_id>`, бывших за выбранный период также в зоне `<another_area_id>`,
- `intersections.<area_id>.distribution.<another_area_id>.percent` - процент посетителей зоны `<area_id>`, бывших за выбранный период также в зоне `<another_area_id>`,
- `intersections.<area_id>.floor_distribution` - структура, описывающая пересечения зоны с этажами,
- `intersections.<area_id>.floor_distribution.floor` - номер этажа, с которым у зоны `<area_id>` есть пересечения за выбранный период,
- `intersections.<area_id>.floor_distribution.count` - количество посетителей зоны `<area_id>`, бывших за выбранный период на данном этаже,
- `intersections.<area_id>.floor_distribution.percent` - процент посетителей зоны `<area_id>`, бывших за выбранный период на данном этаже,
- `intersections.<area_id>.point` - координаты центра зоны (X, Y) `<area_id>` в метрах. (Для отображения необходимо использовать параметр `scale`, описанный выше)

## URL

`/object/:object_id/intersections/inner`

## Method

GET

## GET Params

- from=[date]
- to=[date]

## Headers

x-token=[string]

## Response

```
[
  {
    "id": 3303,
    "floor": 1,
    "floor_distribution": [
      {
        "floor": 2,
        "count": 8863,
        "percent": 100
      }
    ],
    "intersections": {
      "487": {
        "name": "Главный вход",
        "is_entry": false,
        "area_type": "tenant",
        "count": 8863,
        "distribution": {
          "488": {
            "count": 3402,
            "percent": 38.4
          },
          "489": {
            "count": 6538,
            "percent": 73.8
          },
          "490": {
            "count": 1729,
```

```
    "percent": 19.5
  },
  "491": {
    "count": 3431,
    "percent": 38.7
  },
  "509": {
    "count": 0,
    "percent": 0
  }
},
"floor_distribution": [
  {
    "floor": 1,
    "count": 8863,
    "percent": 100
  },
  {
    "floor": 2,
    "count": 8863,
    "percent": 100
  }
],
"point": [
  352.4444444444444,
  80.44444444444444
]
},
"488": {
  "name": "Фудкорт",
  "is_entry": false,
  "area_type": "tenant",
  "count": 16098,
  "distribution": {
    "487": {
      "count": 3402,
      "percent": 21.1
    },
    "489": {
      "count": 11709,
      "percent": 72.7
    },
    "490": {
      "count": 3374,
      "percent": 21
    },
    "491": {
      "count": 6080,
      "percent": 37.8
    },
    "509": {
```

```
        "count": 0,
        "percent": 0
    }
},
"floor_distribution": [
    {
        "floor": 1,
        "count": 16098,
        "percent": 100
    },
    {
        "floor": 2,
        "count": 16098,
        "percent": 100
    }
],
"point": [
    321.333333333333,
    230.222222222222
]
},
"489": {
    "name": "Reebok",
    "is_entry": false,
    "area_type": "tenant",
    "count": 35751,
    "distribution": {
        "487": {
            "count": 6538,
            "percent": 18.3
        },
        "488": {
            "count": 11709,
            "percent": 32.8
        },
        "490": {
            "count": 7214,
            "percent": 20.2
        },
        "491": {
            "count": 14163,
            "percent": 39.6
        },
        "509": {
            "count": 0,
            "percent": 0
        }
    }
},
"floor_distribution": [
```

```
{
  "floor": 1,
  "count": 35751,
  "percent": 100
},
{
  "floor": 2,
  "count": 35751,
  "percent": 100
}
],
"point": [
  223.111111111111,
  144.444444444444
]
},
"490": {
  "name": "Декатлон",
  "is_entry": false,
  "area_type": "tenant",
  "count": 9876,
  "distribution": {
    "487": {
      "count": 1729,
      "percent": 17.5
    },
    "488": {
      "count": 3374,
      "percent": 34.2
    },
    "489": {
      "count": 7214,
      "percent": 73
    },
    "491": {
      "count": 7664,
      "percent": 77.6
    },
    "509": {
      "count": 0,
      "percent": 0
    }
  }
},
"floor_distribution": [
  {
    "floor": 1,
    "count": 9876,
    "percent": 100
  },
  {
    "floor": 2,
```

```
        "count": 9876,
        "percent": 100
    }
],
"point": [
    125.777777777778,
    47.5555555555556
]
},
"491": {
    "name": "Площадка 2",
    "is_entry": false,
    "area_type": "tenant",
    "count": 18761,
    "distribution": {
        "487": {
            "count": 3431,
            "percent": 18.3
        },
        "488": {
            "count": 6080,
            "percent": 32.4
        },
        "489": {
            "count": 14163,
            "percent": 75.5
        },
        "490": {
            "count": 7664,
            "percent": 40.9
        },
        "509": {
            "count": 0,
            "percent": 0
        }
    }
},
"floor_distribution": [
    {
        "floor": 1,
        "count": 18761,
        "percent": 100
    },
    {
        "floor": 2,
        "count": 18761,
        "percent": 100
    }
],
"point": [
```

```
    172.8888888888889,  
    82.2222222222222  
  ],  
},  
"509": {  
  "name": "ОКей",  
  "is_entry": false,  
  "area_type": "tenant",  
  "count": 0,  
  "distribution": {},  
  "floor_distribution": null,  
  "point": [  
    174.6666666666667,  
    178.2222222222222  
  ]  
}  
},  
"area_ids": [  
  488,  
  490,  
  509,  
  491,  
  489,  
  487  
],  
"scale": 2.25  
},  
...  
]
```

## Request

curl

```
'https://api-public.getshopster.net/object/1290/intersections/inner?from=2016-02-01&to=2016-02-14' -H 'x-token: xxxx'
```

From:

<https://wiki.getshopster.net/> - **Shopster Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.getshopster.net/doku.php?id=external:integration:api:intersections\\_inner&rev=1529942826](https://wiki.getshopster.net/doku.php?id=external:integration:api:intersections_inner&rev=1529942826)

Last update: **2025/03/23 10:45**