

# UnSpot External Monitoring API

Версия: 1.0.0

Дата: февраль 2026

Базовый URL: [`https://your-api-domain.com/api/external/v1/monitoring`](https://your-api-domain.com/api/external/v1/monitoring)

## Назначение

Внешний API предназначен для мониторинга состояния системы и получения агрегированной информации по ключевым компонентам инфраструктуры и интеграций.

Поддерживаемые категории мониторинга:

- **displays** — статусы дисплеев
- **calendars** — статистика календарей
- **webhooks** — статистика вебхуков
- **user-sync** — дата последней синхронизации пользователей
- **system** — статусы системных компонентов (**только для on-premise окружения**)

Если запрос выполняется на `/monitoring` без указания категории, возвращаются данные по всем доступным категориям.

Если указана конкретная категория (например `/monitoring/webhooks`), возвращаются данные только по ней.

Ограничение частоты запросов: **1 запрос в 30 секунд** на категорию или на общий запрос.

---

## Аутентификация

Доступ к External Monitoring API осуществляется по **Bearer-токену**, который выдается внутри системы **UnSpot**.

Токен может получить пользователь с одной из следующих ролей:

- **Владелец**
- **Администратор интеграций**

Чтобы получить токен:

1. Откройте раздел **Настройки** в интерфейсе UnSpot.
2. Перейдите в подраздел **Интеграции** → **Настройки API**.

3. В блоке **API мониторинга состояния системы** сгенерируйте или скопируйте действующий токен доступа.

Сгенерированный токен необходимо передавать в каждом запросе к API в заголовке:

```
Authorization: Bearer <token>
```

Ошибки доступа:

- **401 Unauthorized** — токен отсутствует или недействителен
  - **403 Forbidden** — недостаточно прав доступа
- 

## Получение данных мониторинга

### GET /api/external/v1/monitoring

Возвращает агрегированные данные по всем категориям мониторинга.

#### Пример полного успешного ответа (200 - OK)

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "displays": [
      {
        "id": "ffj49djjee64",
        "name": "404f25",
        "status": "online"
      },
      {
        "id": "45Dcvf9fjdew",
        "name": "Gf5643",
        "status": "offline"
      }
    ],
    "calendars": {
      "total": 100,
      "online": 95,
      "offline": 5
    },
    "webhooks": {
      "total": 20,
      "online": 15,

```

```
        "failed": 3,
        "disabled": 2
    },
    "userSync": {
        "lastSyncDate": "2026-02-04T11:41:39+00:00"
    },
    "system": {
        "redis": "online",
        "database": "online",
        "filesystem": "online",
        "queue": [
            {
                "name": "common",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "async",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "usersync",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "assignbookings",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "notification",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "notification_low",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "webhooks",
                "messages": 0
            },
            {
                "name": "business_logger",
                "messages": 0
            },
            {
```

```
        "name": "event",
        "messages": 0
    }
]
}
}
```

---

## Примеры ответов по категориям

### Displays

#### Есть дисплеи

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "displays": [
      {
        "id": "ffj49djjee64",
        "name": "404f25",
        "status": "online"
      }
    ]
  }
}
```

#### Нет дисплеев

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "displays": []
  }
}
```

---

### Calendars

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
```

```
    "calendars": {
      "total": 100,
      "online": 95,
      "offline": 5
    }
  }
}
```

---

## Webhooks

### Есть вебхуки

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "webhooks": {
      "total": 20,
      "online": 15,
      "failed": 3,
      "disabled": 2
    }
  }
}
```

### Вебхуков нет

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "webhooks": {
      "total": 0,
      "online": 0,
      "failed": 0,
      "disabled": 0
    }
  }
}
```

---

## User Sync

Синхронизация выполнялась

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "userSync": {
      "lastSyncDate": "2026-02-04T11:41:39+00:00"
    }
  }
}
```

### Синхронизация отключена

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "userSync": {
      "lastSyncDate": null
    }
  }
}
```

---

### System (только on-premise)

```
{
  "message": "OK",
  "body": {
    "system": {
      "redis": "online",
      "database": "online",
      "filesystem": "online",
      "queue": [
        {
          "name": "common",
          "messages": 0
        }
      ]
    }
  }
}
```

### Если окружение не on-premise

Возвращается ошибка:

```
{
  "message": "System monitoring is only available for on-premise
environment",
  "errors": []
}
```

Код ответа: **401 Unauthorized**

---

## Возможные ошибки API

### 401 Unauthorized

```
{
  "message": "Invalid API token",
  "errors": []
}
```

### 403 Forbidden

```
{
  "message": "Access denied",
  "errors": []
}
```

### 429 Too Many Requests

```
{
  "message": "Too Many Requests",
  "errors": []
}
```

---