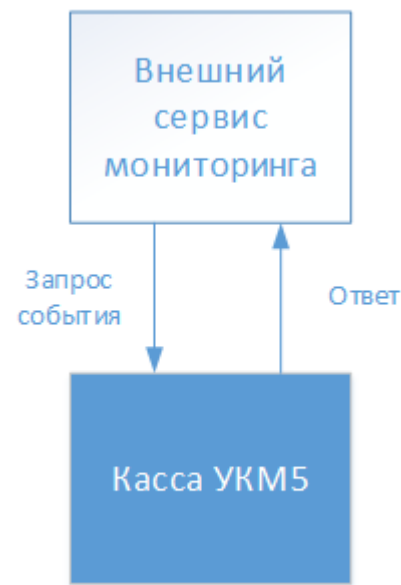


Получение параметров состояния касс внешним сервисом по API

Когда информации о текущем состоянии касс, отраженной в разделе [Монитор – Система](#) кассового сервера УКМ 5, оказывается недостаточно, можно прибегнуть к запросам через API и осуществлять контроль состояния касс с помощью внешнего сервиса мониторинга по следующей схеме:



Получение четкого списка однозначных ответов на запросы внешней системы мониторинга позволяет сформировать структурированный список проблем оперативно и в любое удобное время – независимо от текущего состояния связи касс с сервером.

Ниже приведена таблица запросов, а также форматов возможных ответов на них:

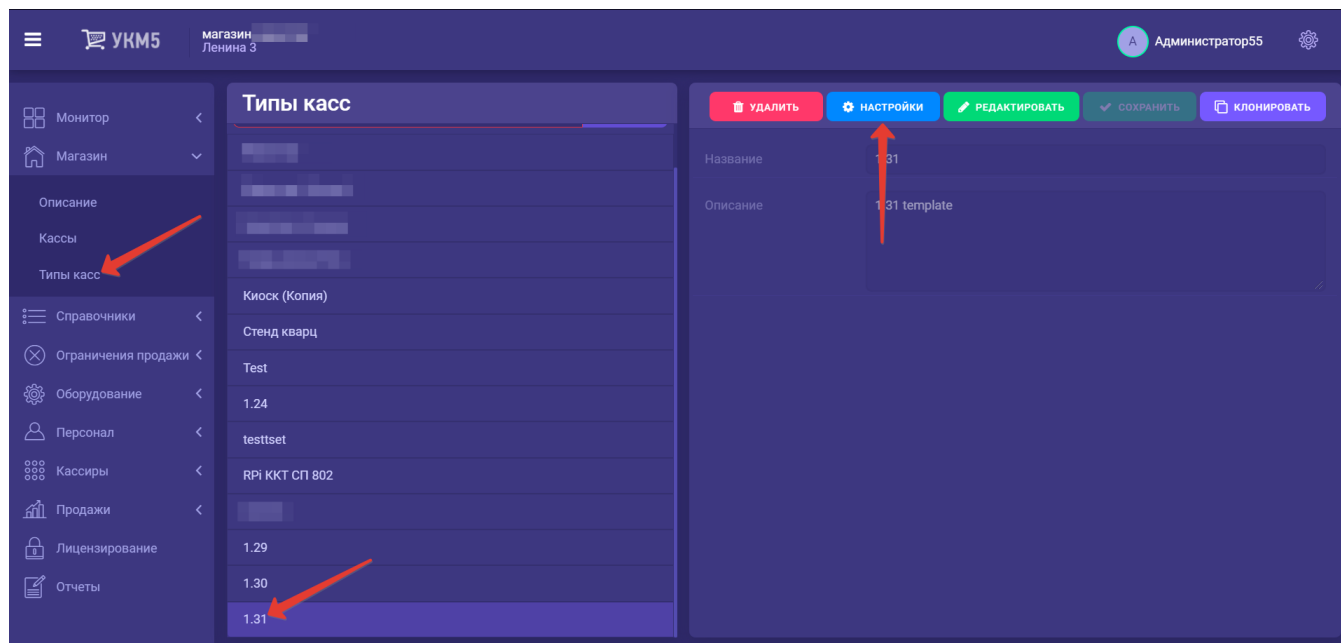
Запрос	Содержание запроса	Варианты ответа
api/v1/status/last_receipt_time Время последней активности в чеке	Дата и время последней активности в открытом чеке (открытие чека или время добавления последнего товара в чек).	200 – Чек открыт. <ul style="list-style-type: none">Время последней активности в чеке.
		204 – Нет открытого чека.
api/v1/status/downtime Время закрытия последнего чека (время простоя кассы)	Дата и время закрытия последнего чека.	200 – Нет открытого чека. <ul style="list-style-type: none">Время закрытия последнего чека.

		204 – Чек открыт.
api/v1/status/user_role_id Получение идентификатора текущего пользователя кассы	Идентификатор текущего пользователя.	200 – ID текущего пользователя.
api/v1/status/ofd Количество не отправленных в ОФД чеков	Запрос наличия не отправленных в ОФД чеков.	200 – Количество чеков. Если чеков нет, то указывается количество 0.
api/v1/status/paper Наличие бумаги в ККТ	Запрос наличия бумаги в ККТ.	200 – Бумага есть.
		204 – Бумаги нет.
api/v1/status/vision Наличие связи с системой СуперМар Vision	Проверка наличия связи кассы и системы СуперМар Vision.	200 – Связь есть.
		204 – Связи нет.
api/v1/status/weight Вес с весов без открытого чека	Текущий вес на весах при закрытом чеке.	200 – Чек закрыт. <ul style="list-style-type: none">• Вес на весах.
		204 – Чек открыт.

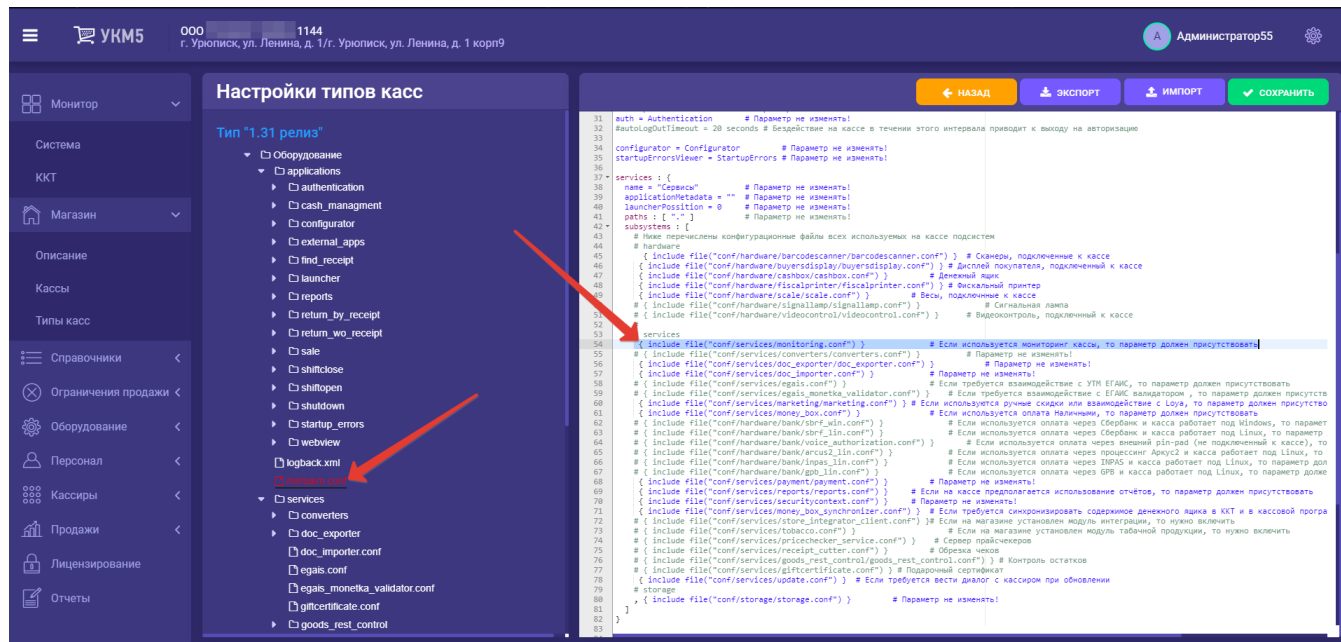
Примечание. Данный сервис доступен только при использовании ККТ СП 801, СП 802, а также Атол.

Настройка

Для подключения плагина, поддерживающего отправку ответов на запросы внешней системы мониторинга, необходимо на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Типы касс**, где нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:

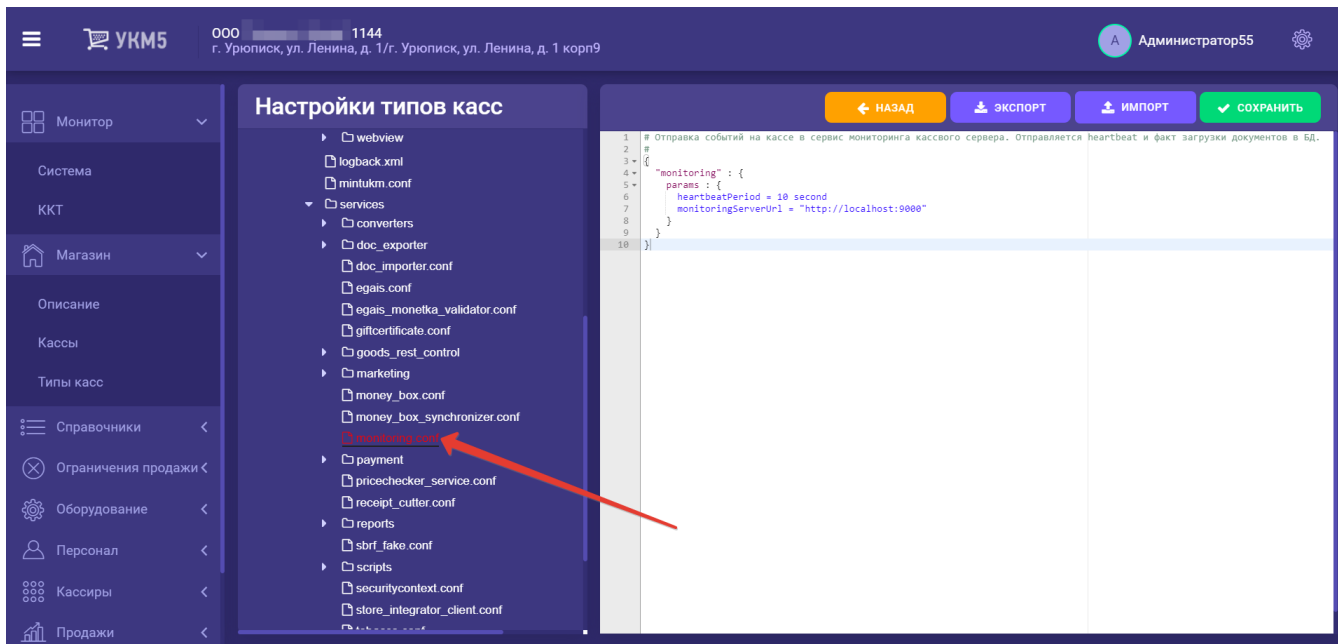


В появившемся иерархическом древе необходимо найти файл **mintukm.conf (applications\mintukm.conf)**, в котором нужно раскомментировать строку **{ include file("conf/services/monitoring.conf") }**:



После этого файл нужно сохранить.

Необходимо также убедиться, что в том же иерархическом древе по адресу: **applications\services** присутствует файл настроек **monitoring.conf**:



Следует учитывать, что для успешной работы данного функционала требуется, чтобы внешняя система мониторинга:

- имела возможность ввода перечня касс для мониторинга;
- имела возможность указания IP-адреса для каждой кассы;
- поддерживала возможность работы по разработанному API;
- имела возможность отображения и обработки ответов с касс.

Примечание. Частота опроса состояний кассы не должна превышать 1 запроса в секунду.

Данный способ мониторинга подходит также для оперативного контроля состояния **киосков** и **касс самообслуживания**.