# API ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯЛАР САЯСАТЫ

**Серверге кіру, кілттер, веб-хуктар және сыртқы қызметтер**

13-редакция
Редакция күні: 2026 жылғы 28 қыркүйек
Өнім нұсқасы: 4.0.4.181
Ресми сайт: https://kassa-srm.com

**ҚОЛДАНЫСТАҒЫ №13 РЕДАКЦИЯ. Орыс және қазақ тілдеріндегі нұсқалар бір құқықтық редакцияны білдіреді. Міндетті заң нормалары басымдыққа ие.**

## 1. Шекара

API интерфейстерін, веб-хуктарды және жаһандық интеграцияларды тек SRM Control бағдарламасында иесі конфигурациялайды. Kassa SRM, жұқа саудагер клиенті ретінде, әкімшілік кілттерді тұрақты қызметкерлерге бермейді.

## 2. Авторизация

Әрбір сұраныс тексерілетін сеанс немесе шектеулі сервер кілтін, жалға алушы/бизнес/дүкен ауқымын, нұсқасын және сұраныс идентификаторын қамтиды. Маңызды жазбалар сервермен тексеріледі және идемпотенттілікпен қорғалады.

## 3. Құпиялар

Кілттер мен токендер шифрланған түрде сақталады және клиент кодында, экспорттарда, URL мекенжайларында немесе журналдарда көрінбейді. Құпияларды алып тастауға және ауыстыруға болады; жасалғаннан кейін көрсету шектеулі.

## 4. Шектеулер

Жиілік пен өлшем шектеулері, беттеу, сүзгілер және аномалияны бұғаттау қолданылады. Жаппай жүктеулер рұқсаттар мен аудитті қажет етеді. Қайталанатын идемпотенттілік кілттері екінші қаржылық немесе қойма транзакциясын жасамайды.

## 5. Вебхуктар

Вебхукқа қол қойылған, уақыт пен оқиға идентификаторын қамтиды, қайта жеткізуге мүмкіндік береді және сәтті растаусыз орындалған болып саналмайды. Алушы қолтаңбаны тексереді және қайта ойнатудан қорғайды.

## 6. Ағымдағы интеграциялар

Сервер, ішкі Identity, PostgreSQL, объектілер мен сақтық көшірмелер Қазақстандағы PS Cloud-та жұмыс істейді. Қызметтік пошта PS.kz пайдаланады; алушының сыртқы пошта мекенжайы Құпиялылық саясатында көрсетілген. TipTop Pay Kazakhstan ресми виджет және тексерілетін Check, Pay, Fail, Refund арқылы қосылған; сатып алу қорғалған SRM Control жүйесінде орындалады, жария сайт тек құнын есептейді. API Secret клиентте емес, жабық серверлік конфигурацияда сақталады. Microsoft Store және ресми тікелей EXE/APK тарату арналары болып табылады. Сыртқы тауар каталогтары қосылмаған. API интерфейсінің болуы Kaspi, БКМ/ФДО, SMS немесе өзге интеграция қосылғанын растамайды: бөлек баптау, тексеру және дайындықтың нақты көрсетілуі қажет.