

# Назначение сервиса

Web-сервис предназначен для обработки уведомлений, которые СМ отправляет в Domino, и с помощью которых передаётся информация о создании, изменении состояния и отмене заказа со стороны СМ. Сервис реализуется в виде Domino web-сервера, при необходимости масштабирования при увеличении нагрузки может быть развернут пул из нескольких однородных web-серверов с балансировкой нагрузки через nginx proxy.

Web-сервис работает с данными БД Domino от имени специального пользователя SberMarketOrdersHook.

Сервис реализуется через единую точку доступа (хук), http- адрес которой партнёр передаёт в СМ. Так же партнёр генерирует и передаёт в СМ авторизационный токен для доступа к сервису. СМ для аутентификации в каждом запросе к сервису передаёт этот токен параметром заголовка Client-token. Сервис должен проверить полученный токен, и вернуть http-код 403 forbidden в случае ошибки.

Адрес точки доступа для отправки уведомлений по заказам со стороны СМ:  
<https://компания.ru/sbermarket/orders/hook/>

Спецификация Sbermarket Orders API Partner's WebHooks API находится здесь:  
<https://docs.sbermarket.ru/api-products/other/orders/partners-webhooks> . Данные о событии передаются в теле запроса в json формате. Тип события передаётся атрибутом event-type.

Сервис обрабатывает следующие уведомления о событиях СМ

1. Создание заказа (order.created).
2. Изменение заказа (order.changed).
3. Оплата заказа (order.paid).
4. Передача заказа курьеру (order.received).
5. Доставка заказа (order.delivered).
6. Отмена заказа (order.cancelled).

При обработке уведомлений нужно учитывать специфические особенности протокола СМ. Тайм-аут на ответ составляет 5 секунд. Если в течении этого времени не будет ответа или вернётся статус 4xx или 5xx, то у СМ начнут обрабатывать ретрай – сообщение будет отправляться повторно 7 раз с увеличивающимся интервалом. Если и это не поможет (для хука order.created), то система автоматически отменит заказ. Таким образом, может возникнуть ситуация, когда заказ в Domino создан, но СМ не дождался подтверждения и повторно отправил заказ. Web- сервис должен распознать эту ситуацию, и отправить СМ положительный ответ по уже созданному с Domino заказу, а не пытаться создать новый.

По всем уведомлениям, кроме order.created, сервис должен возвращать только http- код завершения. Содержание ответа (content) отсутствует.

---

Версия #1

[Демонов Сергей](#) создал Fri, Aug 11, 2023 12:20 PM

[Демонов Сергей](#) обновил Fri, Aug 11, 2023 12:22 PM