

Интеграционная документация SetKit

- Публичная документация API
- Описание сущностей
 - Состояния заказов
 - Атрибуты заказа
 - Коды ошибок
- Информация о лицензии

Публичная документация API

<https://crystalservice.github.io/SetKit/>

Описание сущностей

Состояния заказов

Значение	Состояние	Описание	Передача состава МЧ на кассу	Текст ошибки на кассе
CREATED	Черновик	Заказ в процессе создания	Нет	Мягкий чек [№] не найден
READY_TO_PAYMENT	Готов	Заказ готов к оплате	Да	
PAYMENT	На кассе	Заказ выдан по запросу кассы	Нет	Мягкий чек [№] оплачивается на кассе
COMPLETED	Оплачен	Заказ оплачен	Нет	Мягкий чек [№] оплачен
CANCELED	Отменён	Заказ не актуален, произведена его отмена/удаление.	Нет	Мягкий чек [№] удалён

Атрибуты заказа

Поле или структура	Тип данных	Обязательное поле	Описание	Особенности
Заголовок мягкого чека				
guid	string	Нет	Номер МЧ/заказа	Либо номер МЧ передается внешней системой при создании методом PUT, либо создается SetKit'ом при создании методом POST.
name	string	Нет	Наименование МЧ/заказа	Пока используется только версией 2 UI Touch-кассы
dateCreated	date	Да	Дата создания МЧ/заказа	-
shopNumber	integer	Нет	Номер магазина	-
status	status (см. состояния заказов)	Да	Состояние заказа. См. таблицу состояний	Статусы может быть только который указан в таблице состояний.
isEditable	boolean	Да	Разрешено редактирование заказа. Заказ нельзя редактировать: изменять количество товара. Удаление позиций из МЧ разрешено	-

totalPrice	decimal	Да	Сумма стоимости всех позиций с учётом скидок.	Точность строго до сотых. Справочное поле, используется для поиска заголовка мягкого чека
discountsValue	decimal	Да	Сумма всех скидок в чеке (не учитывается кассой)	Точность строго до сотых
additionalInfo	string	Нет	Дополнительная информация. Строка, содержащая произвольный набор атрибутов.	-
location	string	Нет	Место расчетов	-
positions	Комплексный см. positions	Да	Позиции в чеке	-
client	Комплексный см. client	Нет	Клиент	-
slipMessage	Комплексный см. slipMessage	Нет	Информация о слипе в чеке	-
operationType	long	Нет	Признак расчета	-
prePayment	decimal	Нет	Сумма по чеку предоплатой (авансом)	-
receiptEditable	boolean	Нет	Управление полным запретом редактирования чека (добавление и удаление позиций, редактирование количества)	-
destChequeGuid	string	Нет	GUID фактического МЧ (заполняется кассой при коммите данного МЧ)	-
payments	Комплексный см. payments	Нет	Оплаты, которыми должен быть автоматически оплачен чек. На данный момент кассой воспринимается только первая оплата из списка. Также, ни одна оплата из списка не будет приниматься в расчет, если задано поле prePayment.	-
extendedAttributes	Комплексный см. extendedAttributes	Нет	Расширенные атрибуты чека	-
positionsAddingAllowed	boolean	Нет	Управление запретом добавления новых позиций (удаление и редактирование количества разрешено)	-
positionsDeletingAllowed	boolean	Нет	Управление запретом удаления позиций из мягкого чека (добавление, редактирование количества и удаление добавленных разрешено)	-
kitNumber	string	Нет	Номер комплекта к которому относится мягкий чек	-
positions - позиции				
positionOrder	long	Да	Порядковый номер позиции в заказе (МЧ) (не учитывается кассой)	-
code	string	Да	Код (артикул) товара	-
departNumber	long	Нет	Номер отдела (не учитывается кассой)	-
barcode	string	Да	Штриховой код товара	-
quantity	decimal	Да	Количество товара в позиции	Точность строго до тысячных
unitPrice	decimal	Да	Цена за единицу товара	Точность строго до сотых
vat	float	Нет	Ставка НДС. Учитывается кассой при включенной опции "Использовать ставку НДС, указанную в МЧ".	-
vatValue	decimal	Нет	Сумма НДС (не учитывается кассой)	-
discountValue	decimal	Да	Сумма скидок на позицию (не учитывается кассой)	Точность строго до сотых
totalPrice	decimal	Да	Стоимость позиции с учётом скидок (не учитывается кассой)	Точность строго до сотых
isFixedPrice	boolean	Да	Запрет изменения цены позиции применением прямых скидок. Данная позиция участвует в расчете начисления бонусных баллов	-

isFixedDiscounts	boolean	Да	Запрет расчета всех скидок на позицию, включая начисление бонусных баллов	-
additionalInfo	string	Нет	Дополнительная информация. Строка, содержащая произвольный набор атрибутов.	-
discountsPosition	Комплексный см. discountsPosition	Нет	Подробная информация о сработавших скидках на позицию	-
ccdDeclaration	string	Нет	Идентификатор Грузовой Таможенной Декларации (ГТД) товара. Формат: XXXXXXXX/XXXXXX/XXXXXX, где X - цифра.	
countryOfOriginCode	string	Нет	Код страны происхождения товара согласно Общероссийскому Классификатору Стран Мира (ОКСМ). Например, код России согласно ОКСМ это 643.	
calculationMethod	long	Нет	Признак способа расчета	
calculationSubject	long	Нет	Признак предмета расчета	
mark	string	Нет	Марка (для маркированного товара)	
marks	array	Нет	Марки (для маркированного товара)	
sourceChequeGuid	string	Нет	GUID исходного мягкого чека (заполняется кассой при формировании фактического МЧ)	
returnRestricted	boolean	Нет	Признак запрета возврата позиции	
storage	string	Нет	Склад отгрузки товара	
sellerCode	string	Нет	Код продавца	
name	string	Нет	Наименование товара	
productionDate	string	Нет	Дата производства	формат уууу-ММ-дд
extendedAttributes	Комплексный см. extendedAttributes	Нет	Расширенные атрибуты позиции	
canChangePrice	boolean	Нет	Признак разрешения ручного изменения стоимости позиции (коррекция стоимости)	
discountsPosition - скидки на позицию				
cardNumber	string	Нет	Номер дисконтной карты	-
positionOrder	long	Нет	Порядковый номер позиции на которую предоставлена скидка (не учитывается кассой)	-
code	string	Нет	Код(артикул) товара на которую предоставлена скидка (не учитывается кассой)	-
quantity	decimal	Нет	Количество товара в позиции	Точность строго до тысячных
advertisementId	string	Нет	Идентификатор скидки в системе лояльности	-
advertisementCode	string	Да	Внешний код скидки (external code)	-
advertisementName	string	Нет	Наименование скидки в системе лояльности	-
actionDiscountType	string	Нет	Тип скидки в системе лояльности (аналогичный импортируемому в РА SET10)	-
value	decimal	Нет	Значение скидки	Точность строго до сотых
additionalInfo	string	Нет	Дополнительная информация. Строка, содержащая произвольный набор атрибутов.	-
client - информация о клиенте				
cardNumber	string	Нет	Номер дисконтной карты	-
guid	string	Нет	Идентификатор клиента в системе (не учитывается кассой)	-
lastName	string	Нет	Фамилия (не учитывается кассой)	-
firstName	string	Нет	Имя (не учитывается кассой)	-
middleName	string	Нет	Отчество (не учитывается кассой)	-

email	string	Нет	e-mail	-
phone	string	Нет	Моб. телефон	-
accumulation	decimal	Нет	Общая сумма накоплений (денежные, на основании истории покупок) (не учитывается кассой)	Точность строго до сотых
bonusBalance	decimal	Нет	Баланс активных бонусов (не учитывается кассой)	-
juristicDetails	Комплексный см. juristicDetails	Нет	Данные о ЮЛ	-
clientNotificationType	string	Нет	Способ отправки электронной копии чека покупателю	BY_EMAIL / BY_PHONE
slipMessage - информация о слипе(с версии 2.0.0)				
message	string	Нет	Сообщение	-
intoCheck	boolean	Нет	Признак печати внутри чека если true, иначе печать в слипе	-
juristicDetails - информация о ЮЛ (с версии 2.0.0)				
inn	string	Да	ИНН	ограничение в 12 символов
organizationName	string	Нет	Название организации	-
payments - оплаты				
typeId	string	Да	Идентификатор типа оплаты. В случае плагинной оплаты - это id соответствующего плагина, внешний банковский терминал - ExternalBankTerminalPaymentEntity, предоплата - PrerepaymentEntity. Автоматическое внесение оплаты поддерживается только для перечисленных типов. Для остальных типов - оплата будет лишь выбрана, но не внесена.	-
bankId	string	Нет	Идентификатор банка. По сути это название банка из Set10: Кассовый модуль - Банки.	-
amount	decimal	Нет	Сумма оплаты (если не задана, необходим ввод суммы кассиром)	Точность строго до сотых
properties	Комплексный см. properties	Нет	Дополнительные свойства оплаты	-
properties - свойства оплат				
key	string	Да	Ключ (наименование свойства)	-
value	string	Да	Значение	-
extendedAttributes - расширенные атрибуты				
key	string	Да	Ключ (наименование атрибута)	-
value	string	Да	Значение	-

Коды ошибок

HTTP-код ошибки	Код ошибки SetKit	Описание
403	1403	Доступ запрещен.
409	1000	Внешний ключ уже существует. Чек с переданным ключом уже есть в системе.
404	1010	Искомый мягкий чек не найден. Уточните запрос
404	1011	Мягкий чек уже оплачивается на кассе. Нельзя пробивать два чека одновременно
404	1012	Мягкий чек уже оплачен.
404	1013	Мягкий чек удалён
404	1014	Мягкий чек прикреплен к другому магазину

HTTP-код ошибки	Код ошибки SetKit	Описание
503	1020	Внутренняя ошибка. Попробуйте операцию попозже или свяжитесь с администратором
403	1030	Мягкий чек не прошёл валидацию
400	1040	Не корректно сформирован JSON запрос. Запрос должен быть валидным
400	1041	Отсутствуют параметры в запросе
415	1042	Неподдерживаемый media type. Необходимо использовать application/json
403	1050	Лицензия истекла (с версии 3.5.0 не возвращается)
403	1051	Работа в оффлайн режиме с агентом лицензирования истекла (с версии 3.5.0 не возвращается)
403	1052	Отсутствует лицензия на подключение.

Информация о лицензии

Каждый запрос в SetKit сопровождается проверкой статуса лицензии и проверкой статуса агента лицензирования. Ответ который получен в процессе проверки можно получить из заголовков License и LicenseAgent.

Форматы заголовков схожи и имеют следующий вид: 'status=EXPIRED;message='License expired'', в зависимости от состояния может быть добавлена информация о кол-ве дней до конца окончания лицензии в формате: 'daysLeft=1'.

Заголовок состоит из след. частей:

1. status - статус либо агента, либо лицензии
2. message - текстовое сообщение
3. daysLeft - кол-во дней до конца истечения срока лицензии

Значение status у заголовка License:

1. OK - с лицензией все в порядке
2. RESTRICT - лицензия истекает через указанное кол-во дней в daysLeft(удалено с версии 2.0.0)
3. EXPIRED - лицензия истекла
4. INVALID - лицензия недействительна
5. NOT_FOUND - лицензия отсутствует, в этом случае будет брошено исключение LicenseNotFound
6. INSUFFICIENT - недостаточное количество лицензий для обслуживания текущего количества магазинов

Значение status у заголовка LicenseAgent:

1. OK - связь с агентом лицензирования присутствует
2. OFFLINE - связь с агентом лицензирования отсутствует
3. RESTRICT_OFFLINE - связь с агентом лицензирования отсутствует, уже продолжительное время(удалено с версии 2.0.0)
4. OFFLINE_EXPIRED - связь с агентом лицензирования отсутствует, истекло время работы в оффлайн режиме, будет брошено исключение LicenseOfflineModeExpired