

Тестирование интеграции с Apple Pay

После регистрации идентификатора продавца Apple Pay (MerchantID) и создания для него сертификата на тестовом платёжном шлюзе вы можете приступить к тестированию.

Ниже приведён краткий перечень действий, которые позволят вам протестировать Apple Pay. Более подробное описание приведено в [разделе технической поддержки](#) сайта Apple (на английском языке).

Подготовка к работе

Чтобы проверить работу Apple Pay в тестовой среде, вам понадобится одно из следующих устройств:

- iPhone 6 или более поздняя модель;
- iPad mini 3 или более поздняя модель;
- iPad Air 2;
- iPad Pro;
- Apple Watch.

А также тестовая учётная запись в iTunes Connect.

Создание тестовой учётной записи

Чтобы создать тестовую учётную запись, выполните следующие действия.

1. Выполните вход на сайте [iTunes Connect](#).
2. На домашней странице щёлкните на **Users and Roles** (Пользователи и роли).
3. Щёлкните на пункте **Sandbox Testers** (Тестировщики).
4. Нажмите «+», чтобы создать тестовую учётную запись.
5. Введите необходимые сведения о тестовой учётной записи, после чего нажмите **Save** (Сохранить).
6. Выполните выход из своего Apple ID на всех тестовых устройствах, после чего выполните вход, используя тестовую учётную запись.

Подробнее о создании тестовой учётной записи см. [документацию Apple](#) (на английском языке).

Если вы по ошибке используете тестовую учётную запись на тестовом устройстве для входа в рабочую среду (такую как iTunes) вместо входа в тестовую среду, эта тестовая учётная запись станет недействительной и не сможет быть использована вновь. В этом случае создайте новую тестовую учётную запись с новым адресом электронной почты.

Добавление номера тестовой банковской карты

Чтобы добавить номер тестовой банковской карты, выполните следующие действия.

1. Выполните выход из iCloud, затем выполните вход на своём тестовом устройстве, используя тестовую учётную запись.
2. Откройте приложение **Wallet** (Кошелёк) и выберите **Add Credit or Debit Card** (Добавить кредитную или дебетовую карту).
3. Завершите процедуру добавления карты, используя тестовые учётные данные и тестовый номер банковской карты (см. ниже).

Для тестирования подключения к платёжному шлюзу вы можете использовать следующие тестовые карты.

«Заглушка» в самом шлюзе

Номер карты	6390 0200 0000 000003
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123 (необязательный параметр)
3-D Secure	veres=y, pares=a
Проверочный код 3-D Secure	12345678

Карты, поддерживающие протокол 3-D Secure версии 2.0

PAN	2201382000000021
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	2201382000000039
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.

RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	51000000000000123
ECI	05
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	0 - нет.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - N/A (3-D Secure метод отключён).
PAN	5555555555555599
ECI	N/A
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	0 - нет.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - N/A (3-D Secure метод отключён).
PAN	51000000000000180
ECI	05
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.

RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	5213243734062662
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	4111111111111111
ECI	05
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	51000000000000008
ECI	05
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.

RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	2201382000000013
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	2201382000000054
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes.
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.
PAN	2201382000000062
ECI	02
CVC	123
Дата истечения срока действия	2034/12
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.

RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно.
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	0 - нет.
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код.

Карта, которая имеет признак корпоративной (настроена на 3DS 2.0 и SSL)

PAN	2202 2001 0000 0015
ECI	02
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
ARES_TRANS_STATUS запрос аутентификации	C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes
RREQ_TRANS_STATUS ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера	Y - аутентификация/верификация прошла успешно
TDS_METHOD_ENABLED включён ли способ аутентификации 3-D Secured	1 - да
AUTO_ACS_CHALLENGE редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода	0 - нужно вводить код

Карты, возвращающие ошибки

Номер карты	5555 5555 5555 5557
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123 (необязательный параметр)
3-D Secure	veres=y, pares=u
Проверочный код 3-D Secure	12345678
Возвращаемая ошибка	Declined. PaRes status is U (-2011) Банк-эмитент не смог провести авторизацию 3dsecure-карты.
Номер карты	4444 3333 2222 1111
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
3-D Secure	veres=y, pares=u
Проверочный код 3-D Secure	12345678

Возвращаемая ошибка	PaRes status is U (-2011) Банк-эмитент не смог провести авторизацию 3dsecure-карты.
Номер карты	4444 4444 4444 4422
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Возвращаемая ошибка	- Invalid message format (913) Неверный формат сообщения (если мерчанту разрешены SSL операции) - SSL restricted (2003) SSL запрещен (если мерчанту SSL операции не разрешены)
Номер карты	4444 4444 1111 1111
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Возвращаемая ошибка	- Network refused transaction (5) Отказ сети проводить транзакцию (если мерчанту разрешены SSL операции). - SSL restricted (2003) SSL запрещен (если мерчанту SSL операции не разрешены)
Номер карты	4444 4444 4444 6666
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Возвращаемая ошибка	- BLOCKED_BY_LIMIT (-20010) Блокировка по лимиту (если мерчанту разрешены SSL операции) - SSL restricted (2003) SSL запрещен (если мерчанту SSL операции не разрешены)
Номер карты	4444 4444 9999 9999
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123

Возвращаемая ошибка	• TDSEC_COMM_ERROR (151017) 3-D Secure - ошибка связи. (если мерчанту разрешены SSL операции) • SSL restricted (2003) SSL запрещен (если мерчанту SSL операции не разрешены)
Номер карты	4563 9601 2200 1999
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Возвращаемая ошибка	CANNOT_SEND_REQUEST (151018) Таймаут в процессинге. Не удалось отправить.
Номер карты	4175 0038 0648 0112
Дата истечения срока действия	2036/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Возвращаемая ошибка	Card issuer declined the payment due to an unsuccessful 3DSecure verification (-2006) Не получилось оплатить. Повторите снова или оплатите другой картой.

Карты с бонусами СПАСИБО

Номер карты	4276 1057 5725 6223
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	950
Статус карты	SPASIBO AMOUNT = disabled
Комментарий: карта не участника Спасибо, согласно сценарию тестирования, она ограничена, т.е. по ней не списываются и не начисляются бонусы.	
Номер карты	4276 1076 6782 3373
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	809
Статус карты	Activity, FRAUD = true
Комментарий: карта активна, доступно начисление, запрещено списание.	
Номер карты	4276 1072 9066 8435
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	788
Статус карты	Activity, FRAUD = false
Комментарий: карта с бонусами, активная, начисление и списание доступно.	
Номер карты	4276 1031 9982 4468
Дата истечения срока действия	2024/09
Проверочный код на обратной стороне	325

Комментарий: карта активная, начисление и списание доступно. Платежи по карте будут проходить только при наличии разрешения на проведение SSL транзакций.	
Номер карты	2202 2062 7513 1550
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123
Статус карты	Activity, FRAUD = false
Комментарий: Эмитент - Сбербанк.	

Карта с электронным сертификатом (ФЭС НСПК)

Номер карты	1111 1111 1111 1117
Дата истечения срока действия	2034/12
Проверочный код на обратной стороне	123