

# Платежный модуль MegaBank для Magento 2.x

# Введение

Данный модуль добавляет MegaBank в качестве способа оплаты в ваш магазин Magento 2. MegaBank позволяет безопасно, быстро и легко принять VISA и MasterCard в вашем магазине за считанные минуты. Для работы модуля необходимо заключить договор с MegaBank, [получить сертификат](#) и другие данные для запросов. Модуль использует [MegaBank PHP SDK](#) для своей работы.

Существует два основных алгоритма оплаты это SMS (Single message system, в переводе - «единичная система сообщения») и DMS (Dual message system - «двойная система сообщений»).

Если очень коротко, то в первом случае – SMS-транзакции – списание денег с покупателя и перевод их на счет продавца происходит моментально. SMS-транзакции - это наиболее часто встречающийся метод оплаты в магазинах, когда покупатель выбирает товар и сразу покупает его. SMS-транзакции отлично подходят для сайтов доставки еды, где ежедневно проходит множество небольших платежей.

В процессе DMS-транзакций деньги не списываются со счета покупателя моментально, но резервируются на его карте. К примеру, такой вид оплаты особенно часто используется системами интернет-магазинов бытовой техники. Покупатель делает своего рода запрос на товар, и деньги клиента просто бронируются «на данную покупку». А когда магазин понимает, что этот товар имеется в наличии, скажем, на складе или у поставщика, и его можно отправить клиенту, только тогда деньги с карточки снимаются. В свою очередь, если заявленного товара нет, скажем, на складе, то резервация суммы на карточке клиента отменяется, и деньги остаются на счету покупателя.

Данный модуль предоставляет возможность выбора модели, по которой будет происходить оплата в вашем магазине: SMS-транзакции или DMS.

# Установка

Для установки модуля мы рекомендуем использовать composer. Перейдите в корневую категорию Magento и выполните следующие команды:

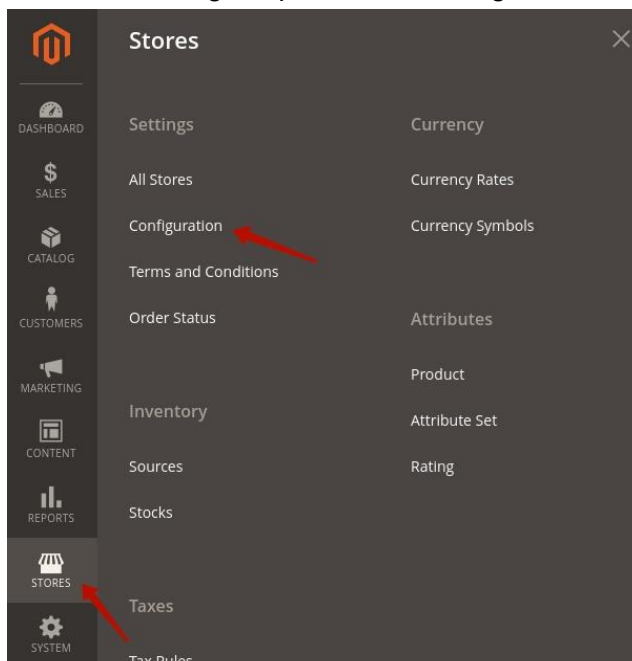
```
php bin/magento maintenance:enable
composer require megabank/module-payment
php bin/magento module:enable MegaBank_Payment
php bin/magento setup:upgrade
php bin/magento setup:di:compile
php bin/magento setup:static-content:deploy
php bin/magento cache:flush
php bin/magento maintenance:disable
```

Все команды должны закончиться успешно. В файле `app/etc/config.php` должна появиться запись `'MegaBank_Payment' => 1`

# Настройка

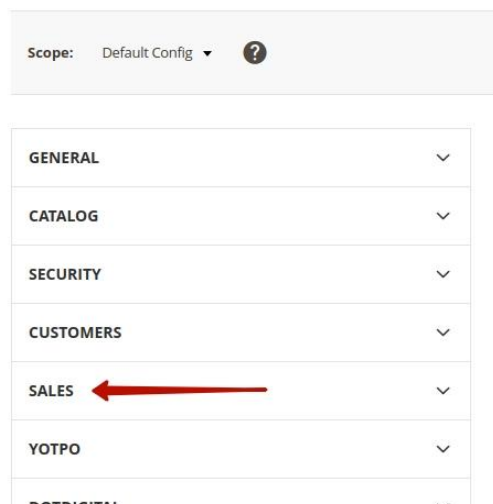
Для того чтобы принимать платежи через MegaBank необходимо настроить модуль. Войдите админ панель Magento:

- Откройте раздел меню Stores
- В секции Settings перейдите в Configuration

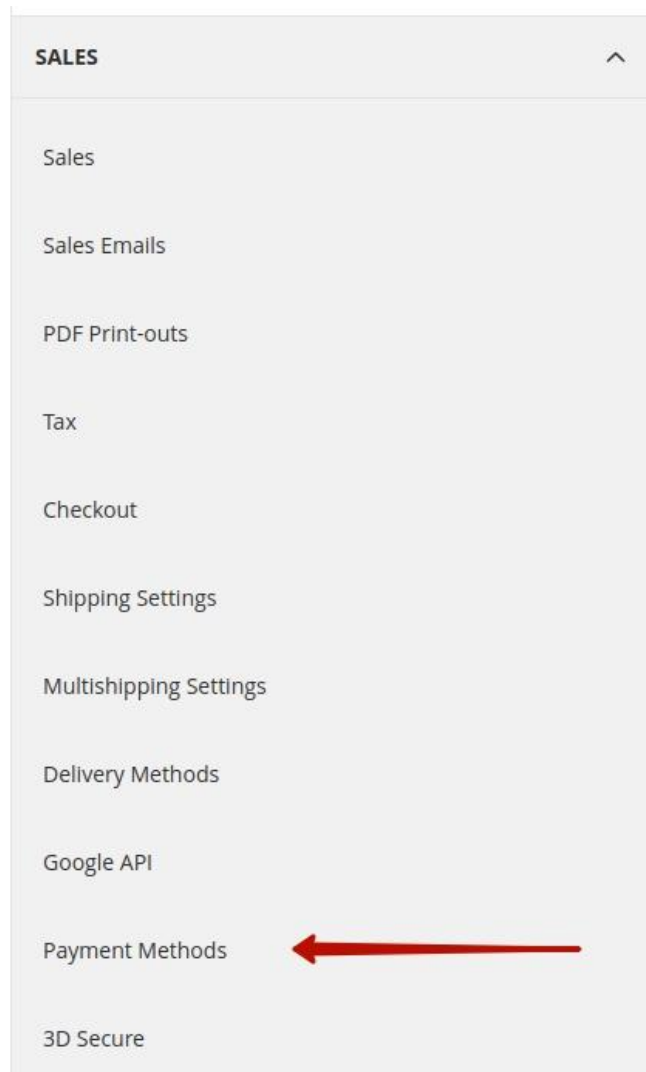


- Выберите вкладку Sales

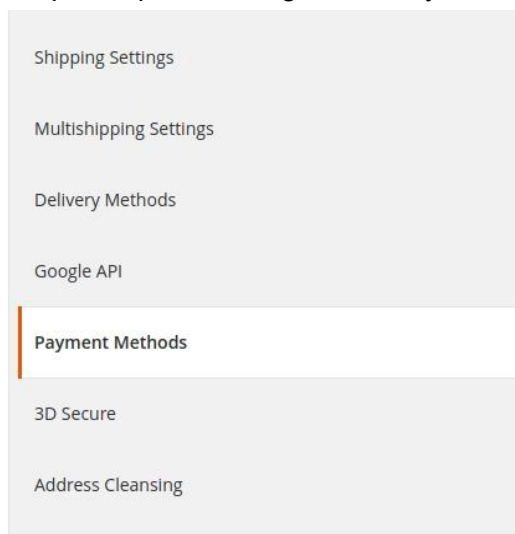
## Configuration



- Нажмите на Payment Methods



- Откройте раздел MegaBank Payment



OTHER PAYMENT METHODS: ▲

- ☐ Zero Subtotal Checkout
- ☐ Check / Money Order
- ☐ Bank Transfer Payment
- ☐ Cash On Delivery Payment
- ☐ Purchase Order
- ☐ Mega Bank Payment



Откроется следующая форма:

⌵ Mega Bank Payment

Enabled [website]	Yes	1	▼
Title [store view]	Mega Bank Payment	2	
Language [store view]	ua	3	
Order Description [store view]	Purchase of goods in the store.	4	
Payment Action [website]	Sms (Single Message System)	5	▼
Enable debug log [global]	Yes	6	▼
Instructions [store view]		7	
Payment from Applicable Countries [website]	All Allowed Countries	8	▼
Payment from Specific Countries [website]	Afghanistan Åland Islands Albania Algeria American Samoa Andorra Angola Anguilla Antarctica Antigua & Barbuda	9	▲
Sort Order [website]	1	10	

☒ Use system value

⌵ Close Business Day Settings 11

⌵ Api Connection Settings 12

1. Включить/отключить модуль
2. Название метода оплаты на странице оформления заказа
3. Код языка, который будет передаваться в запросах к API банка
4. Описание заказа, которое будет передаваться в запросах к API банка
5. Модель платежа: SMS (моментальное списание средств) или DMS (модель оплаты с блокировкой средств и последующим списанием)
6. Включить/отключить лог отладки. Если включено то в файл `var/log/megabank_payment.log` будут записываться данные по запросам и ответам от API банка
7. Поле для инструкций метода оплаты, отображаются на странице оформления заказа при выборе метода оплаты
8. Выбор доступности метода оплаты для всех стран/определенных стран
9. Выбор стран в которых доступен метод оплаты
10. Позиция метода оплаты в списке всех методов на странице оформления заказа
11. Вкладка с настройками закрытия бизнес дня, при открытии которой доступны следующие поля

## ⌵ Close Business Day Settings

Enable Cron Close <small>[global]</small>	Yes	11.1
Cron Schedule <small>[global]</small>	Every day at 23 : 0 * Eastern European Standard Time (Europe/Kiev)	11.2
<button>Close Business Day Now</button>		11.3

- 11.1. Включить/отключить закрытие бизнес дня по расписанию
- 11.2. Расписание для автоматического закрытия бизнес дня
- 11.3. Кнопка для немедленного закрытия бизнес дня, при нажатии на которую выполняется запрос к API

## 12. Вкладка с настройками подключения к API

### ⌵ Api Connection Settings

Environment <small>[website]</small>	Sandbox	12.1
Api Url <small>[website]</small>	https://ppmpi.megabank.ua/csecomm/MerchantHandler	12.2
Sandbox Api Url <small>[website]</small>	https://ppmpi.megabank.ua:9463/csecomm/MerchantHandler	12.3
Widget Url <small>[website]</small>	https://ppmpi.megabank.ua/csecomm/ClientHandler	12.4
Password <small>[website]</small>		12.5
Ip Address <small>[website]</small>	192.168.1.1	12.6
Certificate <small>[website]</small>	<div>Paste certificate here</div> <div></div> <div>or select file on your computer <button>Выберите файл</button> Файл не выбран</div>	12.7
Key <small>[website]</small>	<div>Paste key here</div> <div></div> <div>or select file on your computer <button>Выберите файл</button> Файл не выбран</div>	12.8
Success URL <small>[store view]</small>	https://magento-store.com/megabankpayment/payment/success/	12.9

Specify this url in the certificate request email

- 12.1. Тип окружения, тестовое или боевое. Данная настройка указывает на какой URL будут проходить запросы: на тестовый или боевой
- 12.2. API URL для запросов (продавец получает в письме вместе с сертификатом)
- 12.3. API URL для запросов в тестовом окружении (продавец получает в письме вместе с сертификатом)

- 12.4. URL для получения платежного виджета (продавец получает в письме вместе с сертификатом)
- 12.5. Пароль к ключу (если был указан при генерации ключа, может отсутствовать)
- 12.6. IP-адрес сервера, с которого выполняются запросы к API
- 12.7. Поле для вставки сертификата, который был получен на электронную почту (в поле вставить содержимое файла сертификата или выбрать файл на компьютере и его содержимое будет автоматически подставлено в поле)
- 12.8. Поле для вставки ключа, который был сгенерирован продавцом (в поле вставить содержимое файла ключа или выбрать файл на компьютере и его содержимое будет автоматически подставлено в поле)
- 12.9. URL возврата, этот URL необходимо указать в письме-запросе на получение сертификата для запросов к API MegaBank



# Оформление заказа

Добавьте товар в корзину и перейдите на страницу оформления заказа, заполните личные данные и перейдите на шаг оплаты. Выберите метод оплаты MegaBank Payment

## Payment Method

☐ Check / Money order

☒ Mega Bank Payment

☒ My billing and shipping address are the same

John Doe  
вул. Алчевських, 30  
Харків, 61002  
Ukraine  
[+380800504400](#)

To start placing an order, click the "Pay the order" button

Pay Order

После нажатия кнопки "Оплатить заказ" появится виджет для ввода данных карты

☒ Mega Bank Payment



64.00 €

Card number

XXXX XXXX XXXX XXXX

Expiration date

mm / yy

CVV

cvc/cvv

VISA MasterCard

Confirm Payment

☒ My billing and shipping address are the same

John Doe

Далее пользователь вводит данные карты, если необходимо проводится процедура 3D Secure. В случае если все прошло успешно появляется кнопка “Оформить заказ”

---

☒ Mega Bank Payment

✓ We received your payment data

☒ My billing and shipping address are the same

John Doe  
вул. Алчевских, 30  
Харків, 61002  
Ukraine  
+380800504400

Place Order

После нажатия на которую запускается стандартное оформление заказа в процессе которого происходит списание или блокировка средств на счету покупателя в зависимости от выбранной модели оплаты.

В случае если пользователь после ввода данных карты изменил итоговую стоимость корзины, ему необходимо будет заново ввести данные карты.

# Администрирование заказов

В зависимости от модели оплаты администрирование разделяется.

## SMS транзакция

Для SMS транзакций заказ создается в статусе MegaBank Paid

<input type="checkbox"/>	ID	Purchase Point	Purchase Date	Bill-to Name	Ship-to Name	Grand Total (Base)	Grand Total (Purchased)	Status	Action
<input type="checkbox"/>	000000042	Main Website Main Website Store Default Store View	Apr 12, 2021 2:40:32 PM	John Doe	John Doe	₹50.00	₹50.00	Mega Bank Paid	<a href="#">View</a>

В комментарий к заказу добавляется запись о том, что было произведено списание средств

Order Total

Notes for this Order

Status

Mega Bank Paid

Comment

☐ Notify Customer by Email

☐ Visible on Storefront

Submit Comment

Order Totals

Subtotal

Shipping & Handling

Grand Total

Total Paid

Total Refunded

Total Due

Apr 12, 2021 2:40:32 PM | Mega Bank Paid | Customer **Not Notified**  
Captured amount of ₹50.00 online. Transaction ID: "TLrjDhKODrPWidSMNjd2tSv0yOA="

К заказу создается счет в статусе “Оплачен”

BackSend EmailCredit MemoHoldShipReorder

ORDER VIEW

Information

Invoices

Credit Memos

Shipments

Comments History

Transactions

Search by keyword

Filters

Default ViewColumnsExport

Actions1 records found20 per page1 of 1

<input type="checkbox"/>	Invoice	Invoice Date	Order #	Order Date	Bill-to Name	Status	Amount	Action
<input type="checkbox"/>	000000019	Apr 12, 2021 2:40:32 PM	000000042	Apr 12, 2021 2:40:32 PM	John Doe	Paid	₹50.00	<a href="#">View</a>

К заказу создается транзакция

← BackSend EmailCredit MemoHoldShipReorder

ORDER VIEW

InformationInvoicesCredit MemosShipmentsComments HistoryTransactions

SearchReset Filter1 records found

20per page1of 1

ID	Order ID	Transaction ID	Parent Transaction ID	Payment Method	Transaction Type	Closed	Created
From							From
To							To
28	000000042	TLrJDhKodrPWidSMNjd2tSv0yOA=		Mega Bank Payment	Capture	Yes	Apr 12, 2021, 2:40:32 PM

В которой отображаются все данные, которые были получены в ответе от API

#TLrJDhKodrPWidSMNjd2tSv0yOA=

admin

#### Transaction Data

Transaction ID	TLrJDhKodrPWidSMNjd2tSv0yOA=
Parent Transaction ID	N/A
Order ID	000000042
Transaction Type	capture
Is Closed	Yes
Created At	Apr 12, 2021, 2:40:32 PM

#### Child Transactions

0 records found

ID	Order ID	Transaction ID	Payment Method	Transaction Type	Closed	Created
We couldn't find any records.						

#### Transaction Details

Key	Value
RESULT	OK
RESULT_CODE	000
3DSECURE	AUTHENTICATED
RRN	110214004896
APPROVAL_CODE	414876
CARD_NUMBER	465369*****5816

Для возврата платежа нужно зайти в счет и создать возврат

#000000019

admin

← BackSend EmailCredit MemoPrint

Order & Account Information

Order # 000000042 (The order confirmation email was sent)

Order DateApr 12, 2021, 2:40:32 PM

Order StatusMega Bank Paid

Purchased FromMain WebsiteMain Website StoreDefault Store View

Placed from IP127.0.0.1

Account Information

Customer NameJohn Doe

Emailmega@megabank.ua

Customer GroupNOT LOGGED IN

Address Information

Billing Address Edit

John Doe  
вул. Алчевських

Shipping Address Edit

John Doe  
вул. Алчевських

После выполнения возврата будет создана транзакция возврата для счета

You created the credit memo.

ORDER VIEW

Information  
Invoices  
Credit Memos  
Shipments  
Comments History

Transactions

Search Reset Filter 2 records found

20 per page 1 of 1

ID	Order ID	Transaction ID	Parent Transaction ID	Payment Method	Transaction Type	Closed	Created
	From To						From To
29	000000042	uAw6zuLhvng5cYASMp7oVL06njY=	TlJrDhKODrPWidSMNjdZtSvOyOA=	Mega Bank Payment	Refund	Yes	Apr 12, 2021, 2:53:57 PM
28	000000042	TlJrDhKODrPWidSMNjdZtSvOyOA=		Mega Bank Payment	Capture	Yes	Apr 12, 2021, 2:40:32 PM

## DMS транзакция

Для DMS транзакций заказ создается в статусе MegaBank Success Hold.

	ID	Purchase Point	Purchase Date <sup>†</sup>	Bill-to Name	Ship-to Name	Grand Total (Base)	Grand Total (Purchased)	Status	Action
<input type="checkbox"/>	000000043	Main Website Main Website Store Default Store View	Apr 12, 2021 3:10:15 PM	John Doe	John Doe	€50.00	€50.00	Mega Bank Success Hold	<a href="#">View</a>

В комментарий к заказу добавляется запись о том, что была произведена блокировка средств на счету пользователя

## Order Total

## Notes for this Order

### Status

Mega Bank Success Hold

Comment

☐ Notify Customer by Email☐ Visible on Storefront

Submit Comment

Apr 12, 2021 3:10:15 PM | Mega Bank Success Hold | Customer **Not Notified**  
Authorized amount of ₹50.00. Transaction ID: "1teLhq7w3Zn2yBNERPf2dndI9Vlk="

К заказу создается транзакция авторизации средств

<div> <div>← Back</div> <div>Cancel</div> <div>Send Email</div> <div>Hold</div> <div>Invoice</div> <div>Ship</div> <div>Reorder</div> <div>Edit</div> </div>								
<div>ORDER VIEW</div> <div>Information</div> <div>Invoices</div> <div>Credit Memos</div> <div>Shipments</div> <div>Comments History</div> <div>Transactions</div>	<div> <div>Search</div> <div>Reset Filter</div> <div>1 records found</div> </div>			<div> <div>20</div> <div>per page</div> <div>&lt;</div> <div>1</div> <div>of 1</div> <div>&gt;</div> </div>				
	ID	Order ID	Transaction ID	Parent Transaction ID	Payment Method	Transaction Type	Closed	Created
	From							From
	To							To
	31	000000043	1teLhq7w3Zn2yBNErpF2dndI9vk=		Mega Bank Payment	Authorization	No	Apr 12, 2021, 3:10:15 PM

Когда продавец хочет списать заблокированные средства ему необходимо создать счет

#000000043

Search, 2 notifications, admin

← Back Cancel Send Email Hold **Invoice** Ship Reorder Edit

**ORDER VIEW**

- Information
- Invoices
- Credit Memos
- Shipments
- Comments History
- Transactions

**Order & Account Information**

Order # 000000043 (The order confirmation email was sent)

Order Date	Apr 12, 2021, 3:10:15 PM
Order Status	Mega Bank Success Hold
Purchased From	Main Website Main Website Store Default Store View
Placed from IP	127.0.0.1

**Account Information**

Customer Name	John Doe
Email	mega@megabank.ua
Customer Group	NOT LOGGED IN

**Address Information**

**Billing Address** [Edit](#)

John Doe  
вул. Альєвських  
30  
Харків, 61002

**Shipping Address** [Edit](#)

John Doe  
вул. Альєвських  
30  
Харків, 61002

При создании счета необходимо выбрать тип списания “онлайн” (п.2 на изображении ниже), есть возможность частичного списания, для этого достаточно изменить количество товаров (п.1 на изображении) и нажать кнопку “создать счет” (п.3 на изображении).

## New Invoice

Search   admin

← Back Reset

### Order & Account Information

Order # 000000043 (The order confirmation email was sent)

Order Date	Apr 12, 2021, 3:10:15 PM
Order Status	Mega Bank Success Hold
Purchased From	Main Website Main Website Store Default Store View
Placed from IP	127.0.0.1

### Account Information

Customer Name	John Doe
Email	<a href="mailto:mega@megabank.ua">mega@megabank.ua</a>
Customer Group	NOT LOGGED IN

### Address Information

#### Billing Address [Edit](#)

John Doe  
вул. Арневіських  
30  
Харків, 61002  
Ukraine  
T: +380800504400

#### Shipping Address [Edit](#)

John Doe  
вул. Арневіських  
30  
Харків, 61002  
Ukraine  
T: +380800504400

### Payment & Shipping Method

#### Payment Information

Mega Bank Payment  
The order was placed using UAH.

#### Shipping Information

Flat Rate - Fixed  
Total Shipping Charges: **€5.00**  
☐ Create Shipment

### Items to Invoice

Product	Price	Qty	Qty to Invoice	Subtotal	Tax Amount	Discount Amount	Row Total
Wayfarer Messenger Bag SKU: 24-MB05	€45.00	Ordered 1	<input type="text" value="1"/> <span>1</span>	€45.00	€0.00	€0.00	€45.00
<a href="#">Update Qty's</a>							

### Order Total

#### Invoice History

Invoice Comments

#### Invoice Totals

Subtotal	€45.00
Shipping & Handling	€5.00
<b>Grand Total</b>	<b>€50.00</b>

#### Amount

2

☐ Append Comments

☐ Email Copy of Invoice

3

[Submit Invoice](#)

Для отмены блокировки средств необходимо нажать кнопку Void

#000000044

Search   admin

← Back Cancel Send Email **Void** Hold Invoice Ship Reorder [Edit](#)

#### ORDER VIEW

Information

### Order & Account Information

Order # 000000044 (The order confirmation email was sent)

Account Information