



Инструкция для получения токена доступа к Web-сервисам Московской биржи нового типа

Шаг 1. Получить новую пару client_id / client_secret

Для доступа к тестовой среде: направить письмо на help@moex.com с указанием старых client_id и client_secret.

Для доступа к промышленной среде: направить письмо персональному клиентскому менеджеру с указанием старых client_id и client_secret.

Узнать, кто является вашим персональным менеджером:
<https://www.moex.com/ru/personal-managers.aspx>

Шаг 2. Изменить URL запроса токена

Тип полигона	Старый	Новый
Play	https://play-api.moex.com/auth/oauth/v2/token	https://sso2.beta.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token
Production	https://api.moex.com/auth/oauth/v2/token	https://sso.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token

Шаг 3. Изменить тело запроса на получение токена в зависимости от grant_type

Маркировка	Значение
	Изменилось значение
	Не изменилось
	Новое поле

grant_type = passport

Старый запрос		Новый запрос	
Параметр запроса	Значение	Параметр запроса	Значение
grant_type	passport	grant_type	password
client_id	*старый client_id*	client_id	*новый client_id*
client_secret	*старый client_secret*	client_secret	*новый client_secret*
scope	*scope*	scope	*scope*
certificate	*сертификат (cookie) из моих passport*	certificate	*сертификат (cookie) из моих passport*
algorithm	GOST или RSA	algorithm	GOST или RSA
signature	*подпись*	signature	*подпись*
		grant_type_моих	passport

grant_type = terminal_astс_fx & grant_type = terminal_astс_eq &
grant_type = terminal_spectra

Старый запрос		Новый запрос	
Параметр запроса	Значение	Параметр запроса	Значение
grant_type	terminal_astс_fx terminal_astс_eq terminal_spectra	grant_type	password
client_id	*старый client_id*	client_id	*новый client_id*
client_secret	*старый client_secret*	client_secret	*новый client_secret*

Старый запрос		Новый запрос	
scope	*scope*	scope	*scope*
user_login	*торговый логин*	user_login	*торговый логин*
user_session	*идентификатор торговой сессии*	user_session	*идентификатор торговой сессии*
		grant_type_moex	terminal_astс_fx terminal_astс_eq terminal_spectra

grant_type = idp

Старый запрос		Новый запрос	
Параметр запроса	Значение	Параметр запроса	Значение
grant_type	idp	grant_type	password
client_id	*старый client_id*	client_id	*новый client_id*
client_secret	*старый client_secret*	client_secret	*новый client_secret*
scope	*scope*	scope	*scope*
assertion	*access_token*	assertion	*access_token*
		grant_type_moex	idp

Новый формат ответа

Пример ответа в старом формате

```
{
  "grant_type": "passport",
  "access_token": "b018f31a-c2ef-4274-9fc8-7e3bf99dd3ba",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600,
  "refresh_token": "304554d8-d1c0-45d5-935b-02f886104a79",
  "scope": "client_registration"
}
```

Пример ответа в новом формате

Новый формат токена — JWT, по этой причине токен будет иметь больший размер.

[illegible]

