

ProBonus API: Авторизация, лицензия и пользователи

Получение и обновление токена, информация о лицензии, управление пользователями веб-интерфейса и API, роли и права.

Общие правила (адрес, авторизация, форматы, коды ошибок) — на странице [ProBonus API. Справочник методов](#).

Список методов

Метод	Адрес	Назначение
GET	/api/v0/auth/info	Получение информации о лицензии и настройках сервера ProBonus
POST	/api/v0/auth/login	Получение токена авторизации (на основании логина и пароля)
POST	/api/v0/auth/logout	Выход пользователя из системы
POST	/api/v0/auth/refresh_token	Обновление токена авторизации
GET	/api/v0/license/check_license	Принудительное обновление информации о лицензии с сервера лицензирования
GET	/api/v0/license/info	Получение информации о лицензии на ПО ProBonus
POST	/api/v0/users/change_password	Обновление пароля для пользователя по заданному id
POST	/api/v0/users/delete	Удаление пользователя по заданному id
GET	/api/v0/users/get	Чтение данных пользователя по заданному id
POST	/api/v0/users/insert	Добавление нового пользователя — insert
POST	/api/v0/users/insert_api_user	Добавление нового пользователя — insert_api_user
GET	/api/v0/users/list	Чтение справочника "Пользователи"
POST	/api/v0/users/update	Изменение данных пользователя по заданному id — update
POST	/api/v0/users/update_api_user	Изменение данных пользователя по заданному id — update_api_user
POST	/api/v0/roles/delete	Удаление роли
GET	/api/v0/roles/get	Чтение роли по id
POST	/api/v0/roles/insert	Добавление роли
GET	/api/v0/roles/list	Список ролей
POST	/api/v0/roles/update	Изменение роли

Авторизация

Получение информации о лицензии и настройках сервера ProBonus

GET /api/v0/auth/info

Авторизация: требуется

Ответ 200 — объект AuthInfoDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
license	LicenseInfoDto	да	Лицензия
settings	SettingsDto	да	Настройки

Дополнительные коды ответа: 401 — Unauthorized.

Получение токена авторизации (на основании логина и пароля)

POST /api/v0/auth/login

Авторизация: **не требуется**

Данный токен необходим для работы со всеми остальными запросами. Возвращает accessToken (передаётся в заголовке Authorization: Bearer <accessToken> во всех остальных запросах) и refreshToken для продления сессии.

Тело запроса — объект AuthLoginRequestDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин пользователя ProBonus
password	string	да	Пароль пользователя

Ответ 200 — объект AuthLoginResultDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
accessToken	string	да	Токен доступа; передаётся в заголовке Authorization: Bearer <accessToken>
expire	datetime	да	Дата и время окончания действия токена доступа
tokenType	string		Тип токена (bearer); по умолчанию «bearer»
refreshToken	string	да	Токен для получения новой пары токенов (метод /api/v0/auth/refresh_token)

Дополнительные коды ответа: 401 — Unauthorized.

Выход пользователя из системы

POST /api/v0/auth/logout

Авторизация: требуется

Ответ 200: JSON (структура в схеме не описана).

Дополнительные коды ответа: 401 — Unauthorized.

Обновление токена авторизации

POST /api/v0/auth/refresh_token

Авторизация: **не требуется**

Выдаёт новую пару токенов по действующему refreshToken. Авторизация заголовком не требуется.

Тело запроса — объект AuthRefreshTokenRequestDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
accessToken	string	да	Токен доступа
refreshToken	string	да	Токен обновления сессии

Ответ 200 — объект AuthRefreshTokenResultDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
accessToken	string	да	Токен доступа
expire	datetime	да	Срок действия токена

Дополнительные коды ответа: 401 — Unauthorized.

Лицензия

Принудительное обновление информации о лицензии с сервера лицензирования

GET /api/v0/license/check_license

Авторизация: **не требуется**

Ответ 200 — объект LicenseInfoDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
online	boolean		Онлайн-проверка лицензии выполнена
valid	boolean		Лицензия действительна
status	string		Статус лицензии
expired	date		Дата окончания лицензии
message	string		Сообщение
sublicensesIds	string		Идентификаторы сублицензий
sublicensesStrs	string		Сублицензии
objectId	integer		Идентификатор объекта лицензирования
objectName	string		Наименование объекта лицензирования
projectName	string		Наименование проекта (лицензия)
projectLicenseCount	integer		Количество лицензий проекта
applicationVersion	string	да	Версия ProBonus

Получение информации о лицензии на ПО ProBonus

GET /api/v0/license/info

Авторизация: **не требуется**

Ответ 200 — объект LicenseInfoDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
online	boolean		Онлайн-проверка лицензии выполнена
valid	boolean		Лицензия действительна
status	string		Статус лицензии
expired	date		Дата окончания лицензии
message	string		Сообщение
sublicensesIds	string		Идентификаторы sublicензий
sublicensesStrs	string		Сублицензии
objectId	integer		Идентификатор объекта лицензирования
objectName	string		Наименование объекта лицензирования
projectName	string		Наименование проекта (лицензия)
projectLicenseCount	integer		Количество лицензий проекта
applicationVersion	string	да	Версия ProBonus

Пользователи

Обновление пароля для пользователя по заданному id

POST /api/v0/users/change_password

Авторизация: **требуется**

Тело запроса — объект UserChangePasswordDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
id	integer	да	Идентификатор
newPassword	string	да	Новый пароль

Ответ 200 — объект UserDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Удаление пользователя по заданному id

POST /api/v0/users/delete

Авторизация: требуется

Параметры запроса:

Параметр	Где	Тип	Обяз.	Описание
id	строка запроса	integer	да	Идентификатор объекта

Ответ 200: JSON (структура в схеме не описана).

Чтение данных пользователя по заданному id

GET /api/v0/users/get

Авторизация: требуется

Параметры запроса:

Параметр	Где	Тип	Обяз.	Описание
id	строка запроса	integer	да	Идентификатор объекта

Ответ 200 — объект UserDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Добавление нового пользователя — insert

POST /api/v0/users/insert

Авторизация: требуется

Тело запроса — объект UserInsertDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)

Поле	Тип	Обяз.	Описание
createDateTime	datetime		Дата и время создания
role	UserRoleId	да	Роль
password	string	да	Пароль

Ответ 200 — объект `UserDto`:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Добавление нового пользователя — `insert_api_user`

POST `/api/v0/users/insert_api_user`

Авторизация: требуется

Создаёт пользователя для интеграции. Его бессрочный токен передаётся в заголовке `X-API-Key`.

Тело запроса — объект `ApiUserInsertDto`:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
role	UserRoleId	да	Роль
apiKey	string	да	Бессрочный токен пользователя для API

Ответ 200 — объект `UserDto`:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя

Поле	Тип	Обяз.	Описание
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Чтение справочника "Пользователи"

GET /api/v0/users/list

Авторизация: требуется

Ответ 200 — массив объектов UserDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Изменение данных пользователя по заданному id — update

POST /api/v0/users/update

Авторизация: требуется

Тело запроса — объект UserUpdateDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleId	да	Роль

Ответ 200 — объект UserDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания

Поле	Тип	Обяз.	Описание
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Изменение данных пользователя по заданному id — update_api_user

POST /api/v0/users/update_api_user

Авторизация: требуется

Тело запроса — объект ApiUserUpdatedTo:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор
role	UserRoleId	да	Роль
apiKey	string		Бессрочный токен пользователя для API

Ответ 200 — объект UserDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
login	string(50)	да	Логин
commentary	string		Комментарий
isSuperuser	boolean	да	Суперпользователь (все права)
permittedDbObjects	UserPermissionsDto		Объекты, доступные пользователю (например, рестораны)
createDateTime	datetime		Дата и время создания
id	integer	да	Идентификатор пользователя
role	UserRoleIdName	да	Роль
kind	UserKindType	да	Вид

Роли

Удаление роли

POST /api/v0/roles/delete

Авторизация: требуется

Параметры запроса:

Параметр	Где	Тип	Обяз.	Описание
id	строка запроса	string	да	Идентификатор объекта

Ответ 200: JSON (структура в схеме не описана).

Чтение роли по id

GET /api/v0/roles/get

Авторизация: требуется

Параметры запроса:

Параметр	Где	Тип	Обяз.	Описание
id	строка запроса	string		Идентификатор объекта; по умолчанию «»

Ответ 200 — объект RoleDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
id	string		Идентификатор
isSystem	boolean	да	Системный элемент
rightGroups	массив RoleRightGroupDto	да	Группы прав

Добавление роли

POST /api/v0/roles/insert

Авторизация: требуется

Тело запроса — объект RoleInsertDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
allowedFullPaths	массив string	да	

Ответ 200 — объект RoleDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
id	string		Идентификатор
isSystem	boolean	да	Системный элемент
rightGroups	массив RoleRightGroupDto	да	Группы прав

Список ролей

GET /api/v0/roles/list

Авторизация: требуется

Ответ 200 — массив объектов RoleListItemDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
id	string		Идентификатор
isSystem	boolean	да	Системный элемент

Изменение роли

POST /api/v0/roles/update

Авторизация: требуется

Тело запроса — объект RoleUpdatedTo:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
allowedFullPaths	массив string	да	
id	string	да	Идентификатор; мин. длина 1

Ответ 200 — объект RoleDto:

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string(50)	да	Наименование
comment	string		Комментарий
id	string		Идентификатор
isSystem	boolean	да	Системный элемент
rightGroups	массив RoleRightGroupDto	да	Группы прав

Модели данных

Вложенные объекты и перечисления, на которые ссылаются методы этого раздела.

ApplicationSettingsDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
requirePhone	boolean	да	Телефон обязателен
requireSex	boolean	да	Пол обязателен
temporaryIdentifierValidMinutes	integer	да	Срок действия временного кода, минут
temporaryIdentifierLength	integer	да	Длина временного кода
language	string	да	Язык
dayBound	time	да	Время смены суток
cashShowBirthday	boolean	да	Показывать на кассе день рождения гостя
cashShowBirthdayDaysBefore	integer	да	Показывать день рождения за N дней до

Поле	Тип	Обяз.	Описание
cashShowBirthdayDaysAfter	integer	да	Показывать день рождения N дней после
specialCases	SpecialCasesDto	да	Особые случаи
applicationVersion	string	да	Версия ProBonus
databaseVersion	string		Версия схемы БД
configOnly	boolean	да	Только настройки

LicenseInfoDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
online	boolean		Онлайн-проверка лицензии выполнена
valid	boolean		Лицензия действительна
status	string		Статус лицензии
expired	date		Дата окончания лицензии
message	string		Сообщение
sublicensesIds	string		Идентификаторы sublicензий
sublicensesStrs	string		Сублицензии
objectId	integer		Идентификатор объекта лицензирования
objectName	string		Наименование объекта лицензирования
projectName	string		Наименование проекта (лицензия)
projectLicenseCount	integer		Количество лицензий проекта
applicationVersion	string	да	Версия ProBonus

RoleRightGroupDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
name	string		Наименование; по умолчанию «»
rights	массив RoleRightItemDto		Права

RoleRightItemDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
enable	boolean		по умолчанию false
path	string		Путь; по умолчанию «»
method	string		HTTP-метод и путь API; по умолчанию «»
fullPath	string		по умолчанию «»
summary	string		по умолчанию «»

SettingsDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
application	ApplicationSettingsDto	да	
user	UserSettingsDto	да	Пользователь

SpecialCasesDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
mealsWithSubsidies	boolean	да	

Поле	Тип	Обяз.	Описание
loyaltyParticipants	boolean	да	

UserKindType

Перечисление (string). Значения: none, user, api_user. user — пользователь веб-интерфейса, api_user — пользователь для интеграции по API

UserPermissionsDto

Поле	Тип	Обяз.	Описание
restaurants	массив integer		Рестораны

UserRoleId

Поле	Тип	Обяз.	Описание
id	string	да	Идентификатор

UserRoleIdName

Поле	Тип	Обяз.	Описание
id	string	да	Идентификатор
name	string	да	Наименование

UserSettingsDto

Без полей.

From:

<https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link:

https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/10_probonus_api/01_auth

Last update:

2026/10/20 14:18