

Требования к функциональности Каршеринг

Макеты

Макеты расположены [по ссылке](#).

Пользователю нужно открыть Яндекс.Маршруты и корректно заполнить поля «Откуда» и «Куда». Приложение построит маршрут, а под полями «Откуда» и «Куда» отобразятся режимы поездки: «Оптимальный», «Быстрый», «Свой».

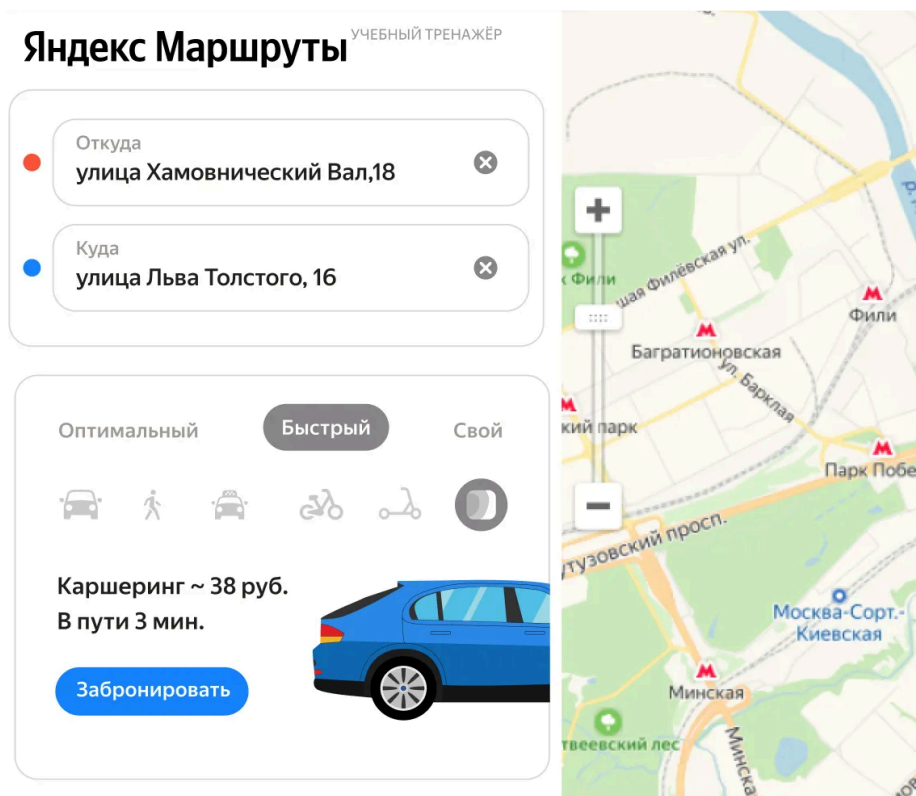
- Если выбрать режим «Оптимальный» или «Быстрый», система автоматически назначит способ передвижения: на авто, пешком, на такси, на самокате, на велосипеде, на каршеринге. Выбрать его самостоятельно нельзя — иконки неактивны.
- Если выбрать режим «Свой», способ передвижения можно поменять — иконки активны.

Аренда машины

Арендовать машину можно в двух случаях:

- Если приложение предлагает тип транспорта «Каршеринг» в режиме «Оптимальный» или «Быстрый».
- Если пользователь выбирает тип транспорта «Каршеринг» в режиме «Свой».
- <>

Под названиями режимов появится информация о стоимости и продолжительности поездки, а также кнопка «Забронировать».



Если нажать кнопку «Забронировать», вместо панели с названиями режимов появится форма бронирования. В форме нужно выбрать тариф, добавить информацию о водительских правах, указать способ оплаты. Дополнительно можно перечислить требования к заказу. Под «Требованиями к заказу» расположена кнопка «Забронировать». См. таблицу «Состояние кнопки». Если пользователь передумал арендовать машину, он может вернуться назад — это иконка со стрелкой влево. На экране снова откроется блок, где нужно выбрать способ передвижения.

Форма бронирования

На экране бронирования можно удалять адреса — они необязательны для заказа каршеринга. Пользователь может выбрать нужную машину на карте.

Ограничения полей

Наименование поля	Тип поля	Возможные значения	Обязательность
Откуда	текстовое поле	Только буквы русского алфавита, цифры, пробел, тире, точка, запятая. Длина не менее 5 и не более 50 символов. Пробелы до и после адреса исчезают при снятии фокуса. Если пользователь не соблюдает любое из требований, рамка поля подсвечивается красным, а под ней появляется текст ошибки: «Введите корректный адрес».	Нет
Куда	текстовое поле	Только буквы русского алфавита, цифры, пробел, тире, точка, запятая. Длина не менее 5 и не более 50 символов. Пробелы до и после адреса исчезают при снятии фокуса. Если пользователь не соблюдает любое из требований, рамка поля подсвечивается красным, а под ней появляется текст ошибки: «Введите корректный адрес».	Нет
Выбор тарифа каршеринга	одиночный выбор	Один из вариантов: «Повседневный», «Походный», «Роскошный».	Да
Права	текстовое поле	В поля «Имя» и «Фамилия» можно ввести только буквы русского алфавита. В поля «Дата рождения» и «Номер» — только цифры. См. ограничения поля «Добавить права».	Да
Способ оплаты	одиночный выбор	Пользователю доступен один способ оплаты — карта. В поля «Номер карты» и «Код» можно ввести только цифры. См. ограничения поля «Способ оплаты».	Да
Требования к заказу	выпадающее меню	При клике появляется панель с дополнительными параметрами. См. пункт «Требования к заказу».	Нет

Яндекс Маршруты

УЧЕБНЫЙ ТРЕНАЖЁР

Откуда
улица Хамовнический Вал,18


Куда
улица Льва Толстого, 16

Повседневный
150 ₽

Походный
250 ₽

Роскошный
300 ₽

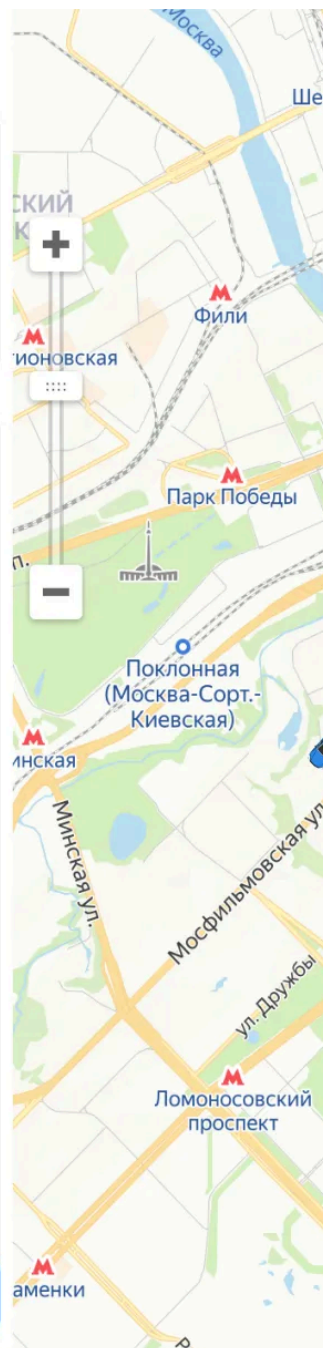
BMW 750
Просто по делам, ничего лишнего
4 мин • 15 мин бесплатного ожидания


видеорегистратор • зарядка для телефона

Добавить права >

Способ оплаты Добавить >

Добавить права и забронировать
Маршрут составит 3 км и займет 3 мин



По умолчанию выбран тариф «Повседневный», поля «Добавить права» и «Способ оплаты» не заполнены.

Выбранный тариф подсвечивается серым. Под ним расположен блок с деталями тарифа и информацией о ближайшей машине:

- марка;
- описание тарифа;
- время в пути от пункта «Откуда» до машины — не будет отображаться, если пользователь удалит адрес в поле «Откуда»;
- время бесплатного ожидания;
- изображение машины;
- дополнительные параметры.

Система автоматически выбирает ту машину, которая находится ближе всего к пользователю. На карте иконка ближайшей машины увеличивается, над ней появляется чёрная плашка с маркой машины.

Остальные свободные машины продолжают отображаться на карте в виде иконок. При этом показываются автомобили всех тарифов. Пользователь может выбрать машину на карте и забронировать: он нажимает на иконку, она увеличивается, над ней появляется чёрная плашка с маркой, а на левой панели — обновлённая информация о машине.

Если пользователь ещё не привязал банковскую карту, вместо слова «Карта» стоит слово «Добавить». Без карты забронировать машину нельзя.

По умолчанию приложение показывает точную стоимость поездки. Она рассчитывается по формуле — см. пункт «Формула расчёта тарифов». Если удалить хотя бы один адрес из полей «Откуда» или «Куда», отобразится стартовая цена за минуту.

Стартовые цены тарифов (когда нет адреса)

Тариф	Цена/Мин
Повседневный	6 р/мин
Походный	17 р/мин
Роскошный	34 р/мин

Панель «Выбор тарифа»

Есть три тарифа. Каждый элемент состоит из иконки автомобиля, названия тарифа, цены. Один из тарифов всегда выбран. По умолчанию это тариф «Повседневный», но его можно изменить.

Описания тарифов

Под списком тарифов есть блок с подробным описанием выбранного тарифа

BMW 750

Просто по делам, ничего лишнего

🕒 4 мин

• 15 мин бесплатного ожидания



видеорегистратор

• зарядка для телефона

Описания тарифов

Тариф	Марка	Заголовок	Подзаголовок	Фичи
Повседневный	BMW 750	Просто по делам, ничего лишнего	n мин — 15 минут бесплатного ожидания	<div><div>• видеорегистратор</div><div>• зарядка для телефона</div></div>
Походный	Kia Rio	Для путешествий	n мин — 12 минут бесплатного ожидания	<div><div>• Bluetooth-двери</div><div>• походное снаряжение</div></div>
Роскошный	Porsche 911	Блеск, мощь, глянец	n мин — 10 минут бесплатного ожидания	<div><div>• светомузыка</div><div>• напитки для гостей</div></div>

Формула расчёта стоимости тарифов

Стоимость тарифа рассчитывается по формуле:

фиксированная стоимость аренды в рублях + (60 * стоимость минуты поездки в рублях * продолжительность поездки в часах) * коэффициент тарифа = стоимость поездки

Например, стоимость поездки по тарифу «Повседневный»:

$$150 + (60 * 6 * 1.25) * 1.5 = 825$$

Пояснения к формуле:

- 150 — фиксированная стоимость аренды в рублях;
- 60 — минут в одном часе;
- 6 — стоимость минуты поездки на каршеринге в рублях;
- 1.25 — продолжительность поездки в часах;
- 1.5 — коэффициент тарифа «Повседневный».

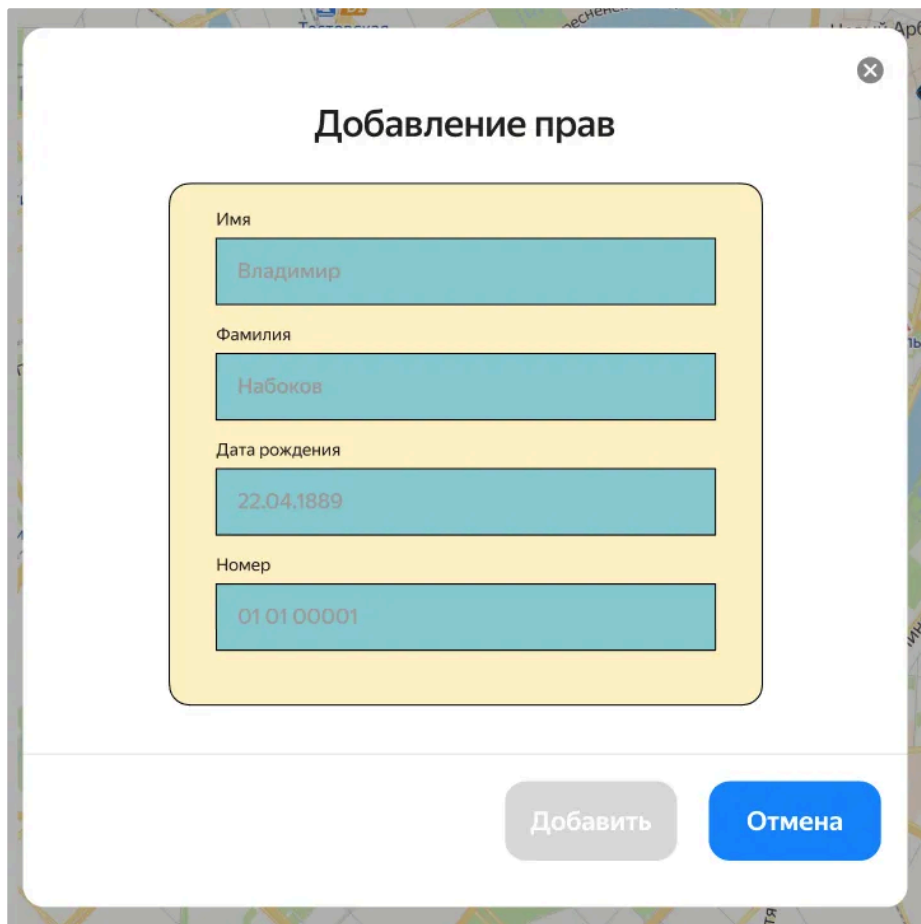
Коэффициенты:

- Повседневный: 1.5.
- Походный: 2.
- Роскошный: 3.

Продолжительность поездки в часах рассчитывается так: расстояние / скорость.

- Расстояние — см. таблицу с адресами в общих требованиях.
- Скорость — см. таблицу со скоростями в общих требованиях.

Поле «Добавить права»



Добавление прав

Имя
Владимир

Фамилия
Набоков

Дата рождения
22.04.1889

Номер
01 01 00001

Добавить Отмена

Если не добавить водительское удостоверение, забронировать машину не получится.

По умолчанию поле «Добавить права» не заполнено. Когда пользователь нажимает на поле, появляется окно «Добавление прав». В нём нужно ввести имя, фамилию, дату рождения и номер водительского удостоверения.

Текст, который вводит пользователь, чёрного цвета.

Когда пользователь внёс все данные, появляется сообщение: «Спасибо! Документы отправлены на проверку. Скоро расскажем о результатах». Под сообщением — кнопка «Понятно».

Если нажать кнопку «Понятно», окно закроется, а в поле «Добавить права» появится таймер на 30 секунд. Через 30 секунд система сообщает, прошли ли документы верификацию.

Ограничения поля «Добавить права»

Наименование поля	Тип поля	Возможные значения	Обязательность
Имя	текстовое поле	Только буквы русского алфавита, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 14 символов. Если пользователь не соблюдает любое из требований, поле подсвечивается красным, появляется текст ошибки: «Введите корректное имя».	Да
Фамилия	текстовое поле	Только буквы русского алфавита, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 14 символов. Если пользователь не соблюдает любое из требований, поле подсвечивается красным, появляется текст ошибки: «Введите корректную фамилию».	Да
Дата рождения	цифры	Формат дд.мм.ггггТолько цифры.Ограничения для дд — от 01 до 31 включительно.Ограничения для мм — от 01 до 12 включительно.Ограничения для гггг — от 1880 до 2006 включительно.Точки ставятся автоматически, когда пользователь введёт дату рождения и снимет фокус.Система не даёт вводить иные символы или цифры, которые не входят в диапазон требований.	Да
Номер	цифры	Формат nn nn ppppppТолько цифры.Ограничения для nn — от 01 до 99 включительно.Ограничения для pppppp — от 000001 до 999999 включительно.Пробелы ставятся автоматически, когда пользователь введёт номер и снимет фокус.Система не даёт вводить иные символы или цифры, которые не входят в диапазон требований.	Да

После верификации

Если документы прошли верификацию, рамка поля подсвечивается зелёным, у правого края внутри поля появляется зелёная галочка. Пользователь больше не сможет редактировать данные водительского удостоверения. Несколько водительских удостоверений добавить нельзя.

Если документы не прошли верификацию, рамка поля подсвечивается красным, у правого края внутри поля появляется красный крестик. Если нажать на поле, снова откроется форма «Добавление прав». Над формой — текст сообщения: «Ваши документы не прошли верификацию. Попробуйте ещё раз».

Поле «Способ оплаты»

По умолчанию поле не заполнено. Чтобы забронировать машину, нужно ввести реквизиты хотя бы одной карты и нажать кнопку «Привязать». Можно добавить неограниченное количество карт.

При нажатии на поле «Способ оплаты» открывается окно «Способ оплаты» с возможностью привязать новую карту или выбрать уже привязанную.

Чтобы добавить новую, нужно нажать на кнопку «Добавить карту». После этого откроется окно «Добавление карты».

При успешном добавлении новой карты и нажатии на кнопку «Привязать» происходит переход обратно на форму выбора карт.

Чтобы выбрать карту, её нужно отметить и нажать на кнопку выхода из формы. Если карта одна, она выбирается автоматически.

После выхода из формы поле «Способ оплаты» заполнено данными выбранной карты.

Окно «Добавление карты»:

Ограничения окна «Добавление карты»

Наименование поля	Ограничения
Номер карты	Формат пппп пппп ппппТолько цифры. 12 символов.Ограничения для пппп — от 0000 до 9999 включительно.Пробелы ставятся автоматически, когда пользователь введёт номер и снимет фокус.Если ввести меньше 12 символов, кнопка «Привязать» остаётся неактивной.Больше 12 символов ввести нельзя.Система не даёт вводить иные символы или цифры, которые не входят в диапазон требований.
Код	Формат ппТолько цифры. 2 символа.Ограничения для пп — от 01 до 99 включительно.Если ввести меньше 2 символов, кнопка «Привязать» остаётся неактивной.Больше 2 символов ввести нельзя.Система не даёт вводить иные символы или цифры, которые не входят в диапазон требований.

Когда карта добавлена, в интерфейсе отображаются последние 4 цифры её номера. Так пользователь может узнавать и отличать свои карты.

Панель «Требования к заказу»

Это выпадающий список. Он свёрнут, если выбран тариф по умолчанию — «Повседневный». Если пользователь выбирает другой тариф, список автоматически раскрывается. И наоборот: если вернуться к тарифу «Повседневный», панель «Требования к заказу» свернётся.

У каждого тарифа содержимое панели разное.

Панель можно скроллить.

Требования к заказу

Тариф	Состояние панели	Содержимое панели	Вид	Действие
Повседневный	Закрыто	Зарядка для телефона	Чекбокс	Выбран/не выбран
		СветомузыкаДоступно в тарифе «Роскошный»	Кнопка/гиперссылка	Меняет тариф на «Роскошный»
Походный	Раскрывается автоматически	1. Спрей от комаров 2. Спальник	1. Счётчик 2. Счётчик	Ограничения на счётчик: • спрей от 0 до 2 включительно; • спальник от 0 до 5 включительно
		СветомузыкаДоступно в тарифе «Роскошный»	Кнопка/гиперссылка	Меняет тариф на «Роскошный»
Роскошный	Раскрывается автоматически	Светомузыка	Чекбокс	Выбран/не выбран
		Развлечься 1. Шампанское для пассажиров 2. Вино для пассажиров	Радиокнопка	Можно выбрать только 1 вариант
		1. Очки для крутоты	Счётчик	Ограничения на счётчик:от 0 до 3 включительно

Кнопка «Забронировать»

Кнопка закреплена в левом нижнем углу экрана.

Состояние кнопки

Заполненность полей	Текст	Действие
Все обязательные поля и адреса заполнены	ЗабронироватьМаршрут составит .. км и займет .. мин	Появляется окно «Машина забронирована»
Все обязательные поля и адреса заполнены, кроме прав	Добавить права и забронироватьМаршрут составит .. км и займет .. мин	Появляется окно «Добавление прав»
Все обязательные поля и адреса заполнены, кроме способа оплаты	Добавить оплату и забронироватьМаршрут составит .. км и займет .. мин	Появляется окно «Добавление карты»
Все обязательные поля заполнены, адреса удалены	Забронировать	Появляется окно «Машина забронирована»
Обязательные поля не заполнены	Добавить права и забронировать	Появляется окно «Добавление