

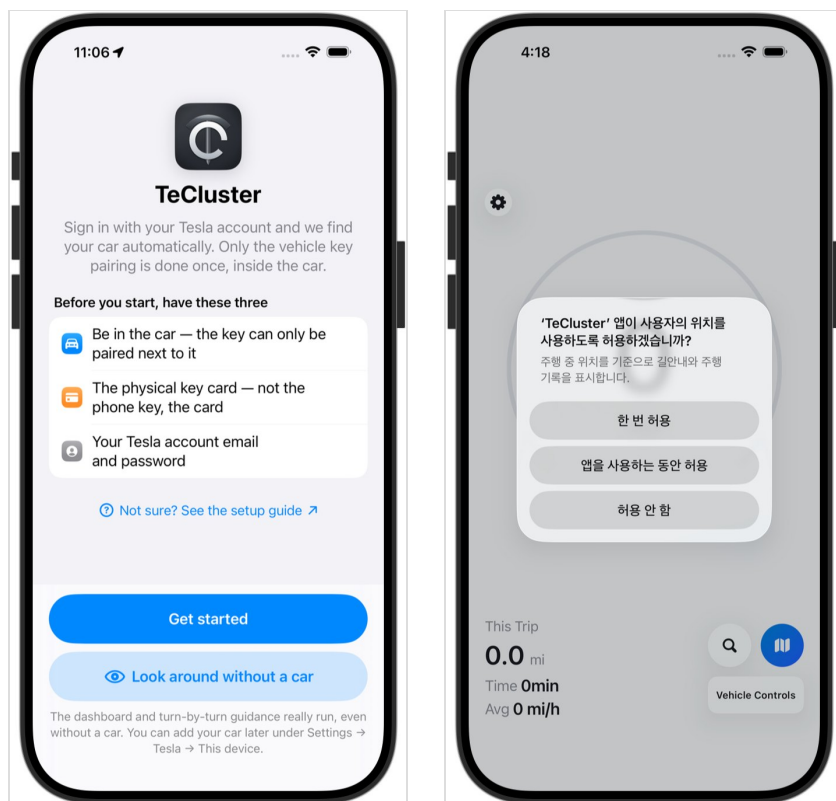
TECLUSTER

Руководство по настройке

Для TeCluster 1.0.17 · сентябрь 2026

Настройка — один раз: войдите в Tesla, выберите машину и добавьте в салоне два ключа (Bluetooth-ключ и ключ автомобиля). При первом запуске приложение проведёт вас по шагам в этом порядке.

1. Начало

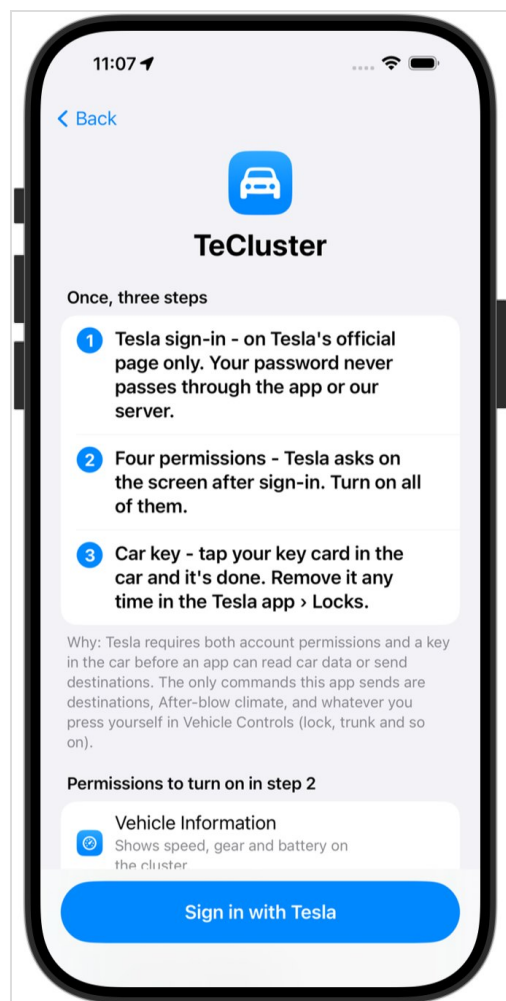


При первом запуске два пути: Начать и Посмотреть без автомобиля. VIN вводить не нужно — после входа вы выбираете автомобиль из списка аккаунта.

Начать ведёт по порядку: вход в Tesla → выбор автомобиля → привязка Bluetooth-ключа → привязка ключа автомобиля → разрешение на геопозицию → знакомство с тарифами. Знакомство с тарифами в конце можно закрыть и продолжить на бесплатном тарифе; предыдущие шаги пропустить нельзя, а если позже что-то нарушится (ключ удалён из автомобиля, вход истёк), приложение вернётся к этому экрану.

Не рядом с автомобилем или хотите сначала посмотреть? Нажмите Посмотреть без автомобиля: все экраны показывают примеры, а кнопка Добавить мой автомобиль под панелью начинает настройку с начала.

2. Вход в Tesla



Обязательно. На экране входа описано «Один раз, три шага»: 1. Вход Tesla (только на официальной странице Tesla - пароль не проходит через приложение или наш сервер) · 2. Четыре разрешения (Tesla спросит на следующем экране) · 3. Ключ автомобиля (в машине, ключ-картой).

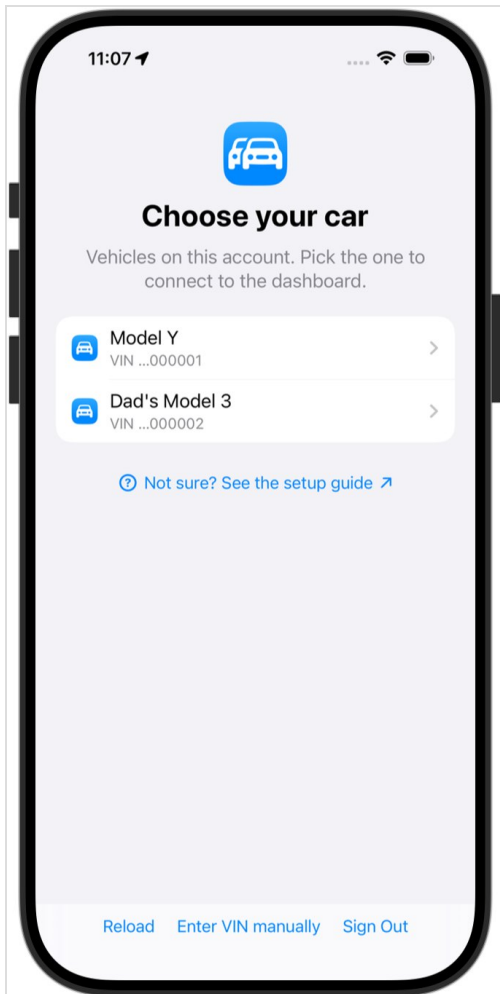
Четыре разрешения для шага 2: Информация об автомобиле (скорость, передача и заряд на панели), Местоположение автомобиля (позиция на карте, определение прибытия), Команды автомобиля (отправка маршрута на экран машины, просушка; «Управление автомобилем» этим разрешением не пользуется - оно работает через Bluetooth-ключ телефона), Управление зарядкой (состояние и оставшееся время). Включите все - отключите одно, и тихо остановится только эта функция.

Приложение отправляет машине только пункты назначения, климат для просушки и - на тарифе «Онлайн» - то, что вы сами нажимаете в «Управлении автомобилем» (замки, двери, фрунк, багажник, порт зарядки, окна, режим охраны, режим «Собака»; по Bluetooth, рядом с машиной). Никогда зажигание или движение.

После возврата приложение проверяет, что выдано на самом деле. Если чего-то не хватает, экран «Не хватает разрешения» покажет только эти пункты; «Добавить разрешения» - и Tesla спросит только недостающие. Можно нажать «Продолжить как есть» и добавить их позже: Настройки → Tesla → Условия связи.

Если вход истечёт (смена пароля и т. п.), приложение вернётся на этот экран и попросит войти снова.

3. Выбор автомобиля

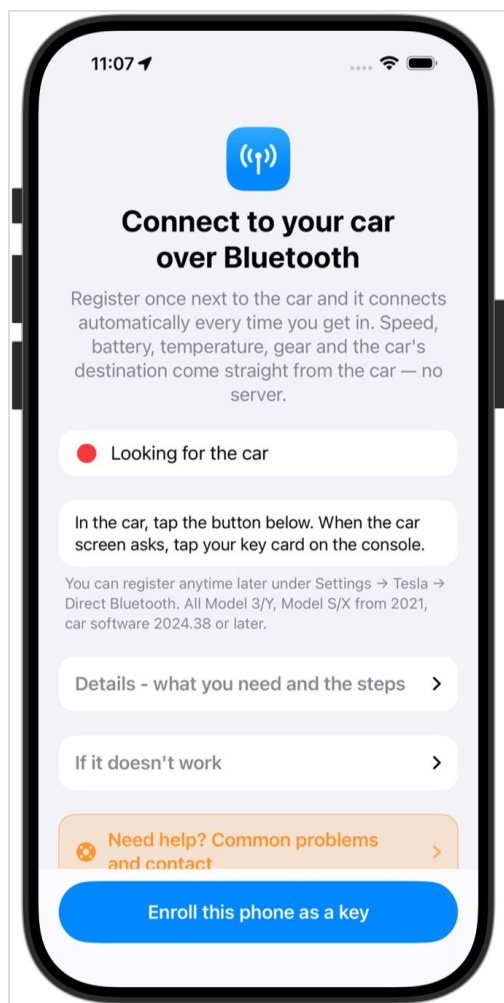


После входа показываются автомобили вашего аккаунта Tesla. Выберите тот, что подключить к панели. Если автомобиль один, приложение идёт дальше без вопросов.

Если список пуст или не загрузился, нажмите Загрузить снова. Если не помогло, Ввести VIN вручную позволяет набрать 17 символов (экран автомобиля: Управление → ПО → Дополнительная информация об автомобиле, или Сведения об автомобиле в приложении Tesla).

Чтобы сменить автомобиль позже: Настройки → Tesla → Это устройство — и снова выбор из списка.

4. Привязка Bluetooth-ключа

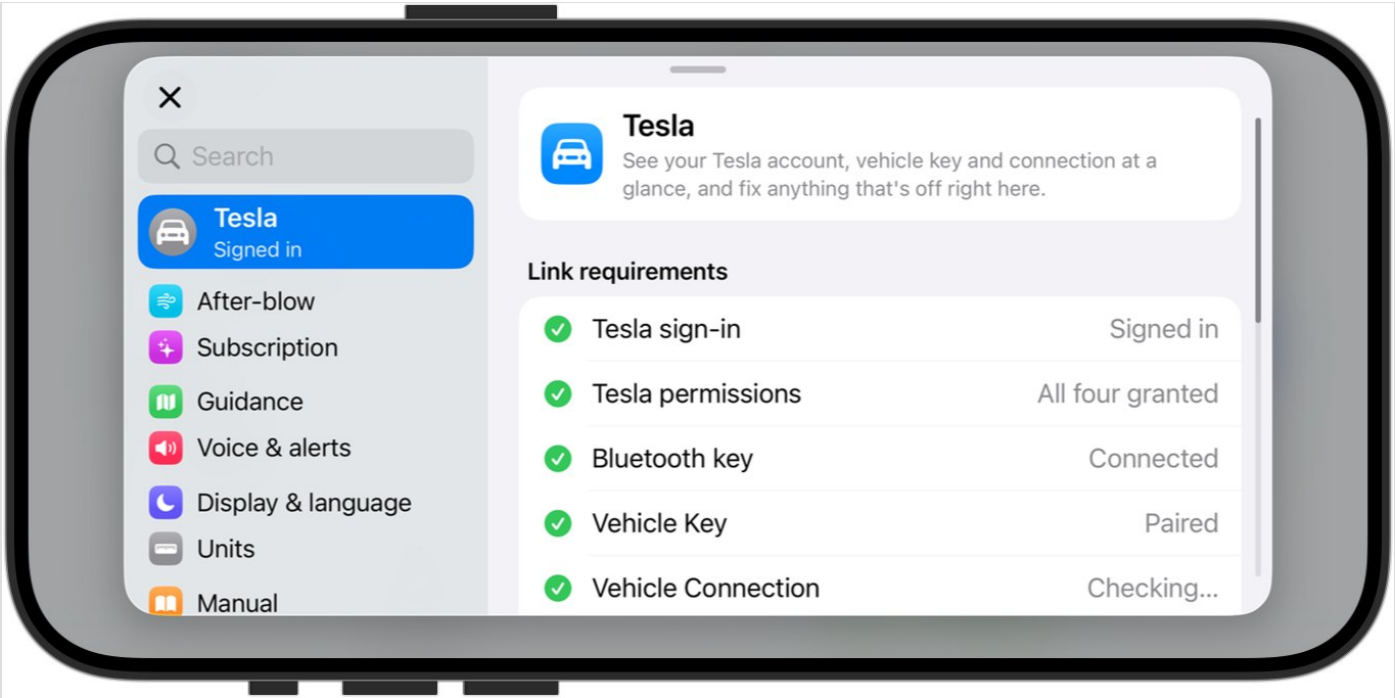
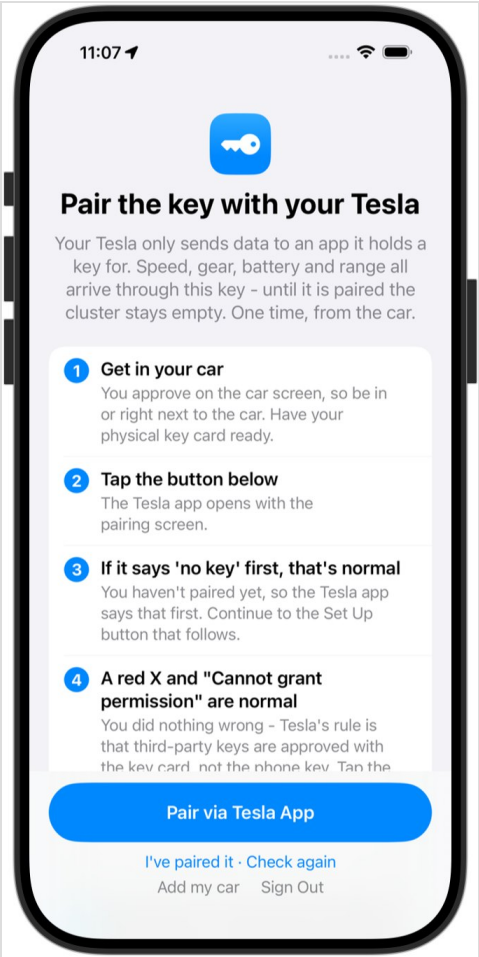


Отдельно от ключа автомобиля из следующего шага: собственный Bluetooth-ключ этого телефона привязывается к автомобилю один раз. Рядом с автомобилем приложение читает скорость, передачу, мощность и заряд напрямую, без сервера, а продувку после парковки телефон выполняет сам. «Управление автомобилем» (тариф «Онлайн») тоже идёт напрямую в машину через этот ключ.

1. В автомобиле нажмите Зарегистрировать этот телефон как ключ. Bluetooth действует лишь в нескольких метрах.
2. Когда экран автомобиля попросит карту-ключ, приложите физическую карту-ключ (именно карту, а не мобильный ключ в телефоне) к считывателю на консоли за подстаканниками — в течение 60 секунд.
3. Нажмите Подтвердить на экране автомобиля. Без этого привязка не завершится.
4. Когда статус станет «Подключено», приложение пойдёт дальше само. Затем оно подключается при каждой посадке.

Этот шаг нельзя пропустить. ПО автомобиля старше 2024.38 не поддерживается – обновите машину и попробуйте снова. Прикладывайте карту после запроса на экране; если она уже лежала там, поднимите и приложите снова.

5. Привязка ключа автомобиля



Tesla общается только с приложением, ключ которого у неё есть. Просушка после вашего ухода, телеметрия и отправка маршрута из приложения в машину работают через этот ключ. Один раз, в машине (или рядом). Приготовьте ключ-карту.

Привязка выполняется в приложении Tesla, ключ стоит рядом с ключом телефона и картой. Посмотреть и удалить его можно в любой момент: приложение Tesla > автомобиль > Замки.

1. Нажмите закреплённую внизу кнопку «Привязать через приложение Tesla» - откроется приложение Tesla.
2. Если сначала появится «Нет ключа», это нормально - он просто ещё не привязан. Нажмите следующую кнопку привязки (настройки).
3. Красный X и «Невозможно предоставить разрешение · используйте ключ-карту» - тоже нормально. Вы ничего не нарушили: по правилу Tesla сторонние ключи подтверждаются ключ-картой, а не ключом телефона. Приложите карту к считывателю на консоли (перед подстаканниками). Если карта уже лежала там, поднимите и приложите снова, иначе она не считается.
4. На экране автомобиля нажмите «Разрешить» на появившейся карточке.
5. Приложение Tesla не вернёт вас обратно. Переключитесь в TeCluster сами - проверка пройдёт автоматически, и приложение продолжит. Если нет, нажмите «Привязал · Проверить снова».

Если ключ уже привязан, кнопка не открывает приложение Tesla: появится «Уже привязан», и вы пойдёте дальше. Экран остаётся, пока ключ не привязан. Неверный VIN или аккаунт? «Добавить мой автомобиль» и «Выйти» внизу вернут назад. Если ключ позже удалить в машине, приложение вернётся на этот экран. Четыре разрешения запрашиваются не здесь, а сразу после входа на странице Tesla (раздел 2).

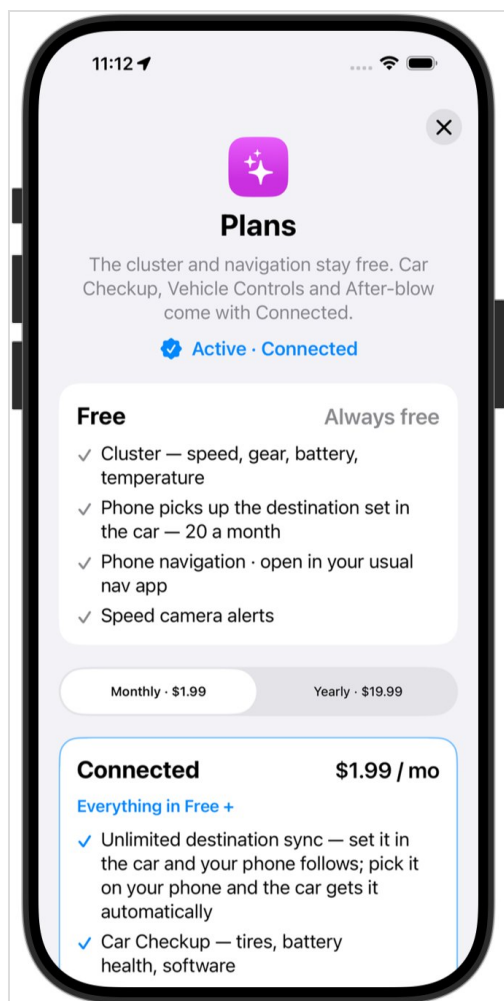
6. Разрешение на геопозицию

Скорость измеряется по GPS, а навигация зависит от местоположения, поэтому без геопозиции панель не откроется.

В диалоге выберите «При использовании приложения» и оставьте точную геопозицию включённой. «Разрешить один раз» спросит снова при следующем запуске; если вы нажали «Не разрешать», кнопка Настройки на странице подсказки приведёт к переключателю.

Геопозиция обрабатывается на устройстве и никогда не отправляется на наш сервер.

7. Знакомство с тарифами



Когда все шаги выше пройдены, один раз появляется экран тарифов - знакомство с тарифом «Онлайн», только при первом запуске. Нажмите «Начать бесплатно» или x справа вверху - и сразу попадёте на приборную панель. Без подписки приложение никогда не блокируется.

«Бесплатный» работает в любой стране и без срока: приборная панель, навигация, предупреждения о камерах и подхват точки назначения из машины (20 раз в месяц). «Онлайн» - необязательная подписка: обмен пунктами назначения без ограничений, «Проверка авто», «Управление автомобилем», просушка испарителя и индикация поворотников.

«Онлайн» стоит US\$1.99 в месяц или US\$19.99 в год (Корея: ₩1,500 / ₩15,000); итоговая цена зависит от App Store вашей страны. Подходящим аккаунтам за пределами Кореи доступен 7-дневный бесплатный период. Сначала показан месячный вариант; годовой - в одно касание.

Позже перейти на «Онлайн» можно в любой момент: Настройки → Подписка. Отменить - в Настройки iOS → ваше имя → «Подписки»; когда пробный период или подписка заканчиваются, приложение просто возвращается на «Бесплатный».

8. Поддерживаемые автомобили и требования

iPhone: iOS 17 или новее.

Bluetooth-ключ (обязательно): ПО автомобиля 2024.38 или новее. Model 3/Y всех годов, Model S/X с 2021 года. Более старые автомобили не поддерживаются.

Данные автомобиля: аккаунт Tesla и ключ автомобиля. Для телеметрии автомобилю нужно собственное подключение к интернету.

По правилам Tesla навигацию автомобиля запускают и завершают на экране автомобиля. Отправленный из приложения пункт назначения начнёт вестись после нажатия «Старт» в автомобиле; завершить — «Отмена» на экране автомобиля.

9. Проверка связи · подписка · удаление данных

Проверка связи: Настройки → Tesla → Условия связи - по строке на вход Tesla, разрешения Tesla и Bluetooth-ключ, а на тарифе «Онлайн» ещё на ключ автомобиля, телеметрию, связь с машиной и тариф. Всё зелёное, когда всё в порядке; кнопка появляется только под строкой, где что-то не так, и открывает тот же экран шага, что и при первом запуске.

Подписка: Настройки → Подписка показывает ваш тариф и что в него входит. На бесплатном тарифе кнопка «Подписаться» открывает экран тарифов. С подпиской видны месячный или годовой вариант, оставшиеся дни и дата продления или окончания; «Перейти на годовую» / «Перейти на месячную» меняет тариф, «Управление подпиской» открывает управление App Store прямо в приложении.

Удаление данных: Настройки → Tesla → Это устройство → Удалить данные стирает регистрацию автомобиля, Bluetooth-ключ этого телефона и данные на нашем сервере и выходит из Tesla. Затем откроется страница Tesla, где вы отзовёте доступ TeCluster. Если запись останется в списке ключей машины, удалите её: «Управление» → «Замки». После удаления приложение начинает с первого экрана.