

ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO

Мультичастотная автомобильная клавиатура с функцией копирования пультов и защитой КРИПТ КЕЙ

БЫСТРОЕ КОПИРОВАНИЕ



Звуковые сигналы — издаются модулем ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO



Светодиод — находится на модуле ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO



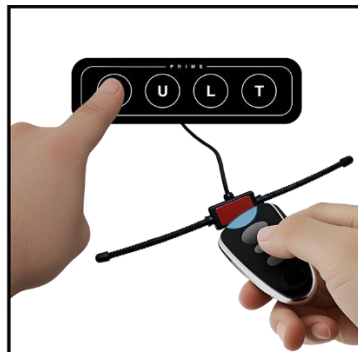
ШАГ 1

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки 1 и 4. После сигнала / вспышки отпустите.



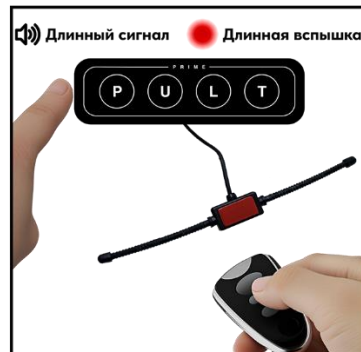
ШАГ 2

Нажмите нужную кнопку для копирования. Сигнал/вспышки будут циклически повторяться.



ШАГ 3

Не отпуская кнопку клавиатуры, поднесите пульт к антенне модуля и нажмите его кнопку для копирования.

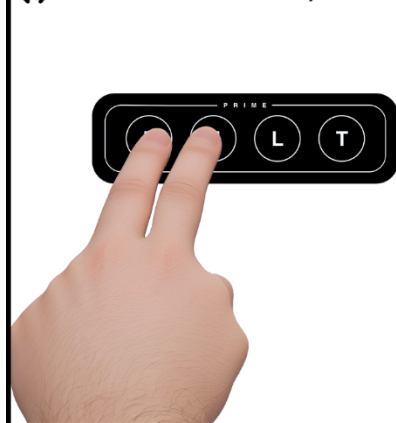


ШАГ 4

После длинного сигнала/вспышки отпустите кнопки - копирование выполнено успешно.

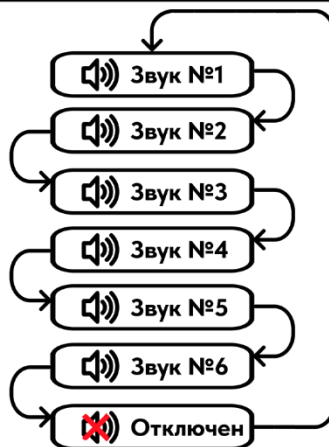
ИЗМЕНЕНИЕ ЗВУКА КЛАВИАТУРЫ

Циклическое изменение звуков клавиатуры



ШАГ 1

Нажмите кнопки 1 и 2 для входа в режим настройки звука клавиатуры.



ШАГ 2

Продолжая удерживать кнопки, звуки клавиатуры начнут циклически переключаться каждую секунду.



ШАГ 3

Как только услышите подходящий звук - отпустите кнопки.

1. Назначение устройства:

Устройство «ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO» предназначено для замены стандартных пультов управления пропускными системами (шлагбаумы, ворота и т.д.) на удобную стационарную клавиатуру в автомобиле.


Основные функции:

- Копирование сигналов пультов ДУ (315 МГц, 433 МГц, 434 МГц, 868 МГц)
- Хранение до 4 запрограммированных сигналов (по одному на каждую кнопку)

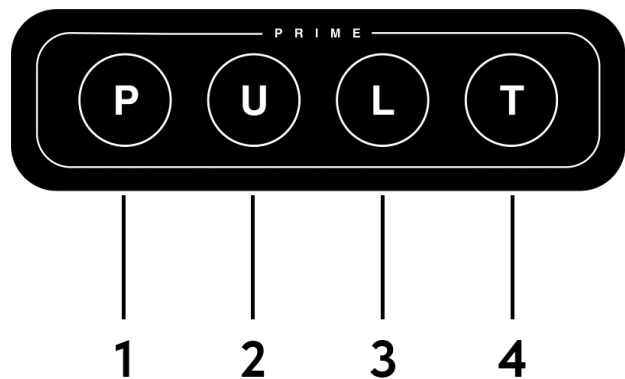
1.1. Совместимость:

Система	Частота МГц	Код	Формат
КРИПТ КЕЙ	433	Динамический	#4
Alutech AT-4N	433	Динамический	#2
An-Motors AT-4	433	Динамический	#1
Allmatic / Beninca	433	Динамический	#3
BFT	433	Динамический	#3
Bytec	433	Динамический	#1
Came 12 бит	433 и 868	Статический	#1
Came 24 бит	433 и 868	Статический	#1
Came Atomo (AT и AT EV)	433	Динамический	#1
Came TOP42 и TOP44	433	Динамический	#1
Came TWEE и TWIN	433	Динамический	#1
Comunello	433	Динамический	#3
DEA	433	Динамический	#2
DoorHan	433	Динамический	#3
Elmes	433	Динамический	#3
Faac RC	433	Динамический	#3
Faac SLH	433 и 868	Динамический	#1
Genius ECHO	433	Динамический	#3
Genius KILO	433 и 868	Динамический	#1
GSN	433	Статический	#1
GSN	433	Динамический	#3
Hormann 868 МГц	868	Статический	#1
Hormann BiSecur (BS)	868	Динамический	#1
Hormann EcoStar	433	Динамический	#3
IronLogic IL-100	433	Динамический	#3
Nero Radio	434	Статический	#1
Nero Sketch	315	Статический	#1
Nice Flo	433	Статический	#1
Nice Flor-S (Flor-E, ONE, ON, ERA, VERY)	433	Динамический	#3
Nice Smilo	433	Динамический	#3
PT (Princeton) PT-2240/2262	315 и 433	Статический	#1
Stilmatic / R-Tech STRC-4	433	Динамический	#2
Tantos	433	Динамический	#3
Лидер БН-Л-33	433	Динамический	#2

Пояснение к колонке «Формат»:

#1	Копия на клавиатуре и исходный пульт не мешают друг другу, могут работать совместно	<div>Что такое «догонялки»?</div> 
#2	Копия на клавиатуре может работать совместно или в режиме «догонялки» в зависимости от платы управления на пропускной системе (Можно выполнить замену серийного номера, см. раздел 4.2.4.)	
#3	Копия на клавиатуре будет работать только в режиме «догонялки» (Можно выполнить замену серийного номера, кроме BFT, Faac SLH и Genius KILO, см. раздел 4.2.4.)	
#4	Формат системы КРИПТ КЕЙ – можно назначить на клавиатуре для записи в устройства системы КРИПТ КЕЙ	

3. Обозначения кнопок клавиатуры



4. Установка и настройка

Предупреждение!

Если ваш автомобиль находится на официальной гарантии дилера, мы настоятельно рекомендуем доверить установку устройства сертифицированным специалистам в авторизованных сервисных или установочных центрах.

Это гарантирует:

- Сохранение заводской гарантии на электросистему вашего автомобиля.
- Профессиональный монтаж без риска повреждения интерьера или штатной проводки.
- Полную и корректную работу устройства с первого раза.

Перед установкой устройства Вы можете ознакомиться с подробной инструкцией по его монтажу и подключению, а также посмотреть видео установки

Инструкция



Видео



4.1. Монтаж

1. Клавиатура – крепится в удобном месте салона (на панели, под рулём и т. д.)
2. Модуль – размещается скрыто (бардачок, под сиденьем, за панелью)
3. Антенна – устанавливается на лобовое стекло (рекомендуется) или скрыто в салоне
4. Питание – подключается с помощью кабеля питания 12V из комплекта

4.2. Программирование

4.2.1. Настройка звуков клавиатуры

Вы можете:

- Выбрать один из 6 вариантов звуков нажатия
- Полностью отключить звук

Как изменить звук:

1. Активируйте режим настройки:
 - Одновременно зажмите кнопки 1 и 2 на клавиатуре
 - Удерживайте их
2. Выберите нужный звук:
 - Каждую секунду звук будет автоматически меняться (цикл: 6 звуков → отключение → повтор)
 - Следите за изменениями по тональности
3. Подтвердите выбор:
 - Как только услышите подходящий звук - отпустите кнопки
 - Последний проигранный звук сохранится

✓ **Готово!** Новый звук активирован

Важно:

- Для отключения звука дождитесь тишины в цикле, затем отпустите кнопки
- Изменения применяются мгновенно — проверьте звук, нажав любую кнопку

4.2.2. Сброс к заводским настройкам

1. Синхронно нажмите и удерживайте 3 любых кнопки на клавиатуре ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO
2. Продолжая удерживать кнопки, дождитесь длинной вспышки индикатора на модуле и/или звуковой сигнал – сброс выполнен
3. Отпустите кнопки – ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO настроен на заводской режим (см. **раздел 5.2.1.**)

4.2.3. Копирование пульта управления пропускной системы

Важно!

Перед копированием:

- Убедитесь, что пульт поддерживается (см. **раздел 1.1.**)
- Проверьте заряд батареи копируемого пульта

1. Вход в режим копирования

- Одновременно нажмите и удерживайте на клавиатуре кнопки **1 и 4**
- Дождитесь **вспышки индикатора** на модуле или **звукового сигнала**
- Отпустите кнопки

2. Выбор кнопки для копии

- Нажмите и удерживайте ту кнопку на клавиатуре, куда хотите сделать копию рабочего пульта

3. Копирование пульта

- Не отпуская кнопку клавиатуры:
 - Поднесите рабочий пульт к **антенне модуля**
 - Нажмите и удерживайте нужную кнопку на пульте

4. Завершение

- Дождитесь **длинной вспышки** индикатора модуля или **звукового сигнала**
- Отпустите все кнопки

✓ **Готово!** Кнопка запрограммирована

Примечание: Для копирования других кнопок рабочего пульта пропускной системы повторите процедуру копирования, начиная с пункта 1

✗ Нет реакции модуля?

- Проверьте, что пульт в рабочем состоянии
- Уменьшите расстояние между пультом и антенной модуля ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO
- Убедитесь, что пульт поддерживается (см. **раздел 1.1.**)
- Для некоторых систем (например, BFT, Faac SLH, Genius KILO) требуется **особая процедура копирования** (см. **разделы 4.2.3.1 и 4.2.3.2.**)

4.2.3.1. Копирование пультов BFT

1. Вход в режим копирования

- Одновременно нажмите и удерживайте на клавиатуре кнопки **1 и 4**
- Дождитесь **вспышки индикатора** на модуле или **звукового сигнала**
- Отпустите кнопки

2. Выбор кнопки для копии

- Нажмите и удерживайте ту кнопку на клавиатуре, куда хотите сделать копию пульта BFT

3. Отправка системного кода BFT

- Не отпуская кнопку клавиатуры:
 - Поднесите рабочий пульт BFT к **антенне модуля**
 - На пульте BFT одновременно нажмите и удерживайте кнопки **1 и 2**
 - Дождитесь подтверждения принятия кода вспышками индикатора модуля

4. Копирование пульта BFT

- Не отпуская кнопку клавиатуры:
 - Нажмите и удерживайте нужную для копирования кнопку на пульте BFT

5. Завершение

- Дождитесь **длинной вспышки** индикатора модуля или **звукового сигнала**
- Отпустите все кнопки

✓ **Готово!** Кнопка запрограммирована

Примечания:

- Если в 3 пункте индикатор пульта BFT при удержании кнопок 1 и 2 сразу загорелся – значит нажатие было не одновременным – повторите пункт 3 снова (при корректном нажатии индикатор загорится через 1 секунду)
- Для копирования других кнопок рабочего пульта BFT повторите процедуру копирования, начиная с пункта 1

4.2.3.2. Копирование пультов Faac SLH и Genius KILO

Важно!

- Копируемый пульт Faac SLH или Genius KILO должен быть master-пультом
- Кнопки 1 и 2 оригинального пульта расположены диагонально (помечены точками)

Как определить master-пульт?



1. Вход в режим копирования

- Одновременно нажмите и удерживайте на клавиатуре кнопки 1 и 4
- Дождитесь **вспышки индикатора** на модуле или **звукового сигнала**
- Отпустите кнопки

2. Выбор кнопки для копии

- Нажмите и удерживайте ту кнопку на клавиатуре, куда хотите сделать копию пульта Faac SLH или Genius KILO

3. Отправка системного кода Faac SLH или Genius KILO

- Не отпуская кнопку клавиатуры:
 - Поднесите рабочий пульт Faac или Genius к **антенне модуля**
 - На пульте Faac или Genius одновременно нажмите и удерживайте кнопки 1 и 2 пока индикатор пульта **не начнёт мигать**
 - Отпустите кнопки 1 и 2 на пульте
 - Сразу после этого нажмите и удерживайте рабочую кнопку пульта Faac или Genius
 - Дождитесь подтверждение принятия кода вспышками индикатора модуля

4. Копирование пульта Faac SLH или Genius KILO

- Не отпуская кнопку клавиатуры:
 - Нажмите и удерживайте нужную для копирования кнопку на пульте Faac SLH или Genius KILO

5. Завершение

- Дождитесь **длинной вспышки** индикатора модуля или **звукового сигнала**
- Отпустите все кнопки

✓ **Готово!** Кнопка запрограммирована

Примечания:

- Если в 3 пункте индикатор пульта Faac SLH или Genius Kilo при удержании кнопок 1 и 2 сразу загорелся – значит нажатие было не синхронным – повторите пункт 3 снова.

Как правильно отправлять системный код на пультах Faac SLH и Genius KILO?



- Если проблема сохраняется – значит пульт не является master-пультом, скопировать нельзя.
- Для копирования других кнопок рабочего пульта Faac SLH или Genius KILO повторите процедуру копирования, начиная с пункта 1

4.2.4. Замена серийного номера (Преобразование копии в аналог)

Для чего это нужно:

- Записать кнопку клавиатуры в блок автоматики **как оригинальный пульт**
- Работает со всеми системами из списка совместимости, **кроме BFT, Faac SLH и Genius KILO**

1. Выполните стандартное копирование (см. **раздел 4.2.3**).
2. Не отпуская кнопку клавиатуры (на которую только что выполнили копирование) кратко нажмите любую другую кнопку на клавиатуре
3. Модуль ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO подтвердит успешную замену серийного номера длинной вспышкой индикатора или звуковым сигналом

✓ **Готово!** Теперь кнопка клавиатуры стала аналогом оригинального пульта скопированной ранее системы

Как записать кнопку в автоматику:

- Переведите блок управления в **режим обучения** (см. инструкцию производителя вашей системы)
- Нажмите преобразованную кнопку на клавиатуре — она запишется **как новый пульт**

Важно!

- Не работает с BFT, Faac SLH и Genius KILO — для них доступно только копирование. В этих системах запись пульта требует отправки системного кода с оригинального брелка, что технически невозможно реализовать через ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO.
- После преобразования копия на кнопке клавиатуры удаляется — остаётся только аналог

5. Работа с системой КРИПТ КЕЙ

5.2.1. Заводской режим

После сброса устройства к заводским настройкам (см. **раздел 4.2.2.**) кнопки записываются напрямую в устройства КРИПТ КЕЙ с таким же нулевым кодом по инструкции к устройству КРИПТ КЕЙ

5.2.1.1. Устройства системы КРИПТ КЕЙ

Если вашего пульта нет в списке совместимости (см. **раздел 1.1.**), то вы можете установить дополнительное оборудование КРИПТ КЕЙ на вашу пропускную систему, это позволит решить не только проблему совместимости, но и повысит безопасность системы, защитив её от перехвата сигнала кодграбберами.

Устройства системы КРИПТ КЕЙ, которые можно приобрести для совмещения работы с ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO:

- Внешний радиоприёмник КРИПТ КЕЙ — для установки на плату управления пропускной системы
- Блок управления CV01 КРИПТ КЕЙ — для подключения управления рольетами и рольставнями
- Приёмник-конвертер КРИПТ КЕЙ — для установки на СКУД систему в качестве считывателя
- Контроллер ПРАЙМ СКУД — полноценная СКУД система с облачным управлением

Отсканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с продукцией КРИПТ КЕЙ



5.2.2. Индивидуальный ключ шифрования КРИПТ КЕЙ (необходим модуль PultProg)

Важно! Перед настройкой убедитесь, что устройство КРИПТ КЕЙ, которое будет работать с клавиатурой ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO, запрограммировано на тот же ключ шифрования

1. Подключить модуль PultProg к компьютеру и запустить ПО PultProg
2. Во вкладке «КРИПТ КЕЙ» ввести уникальный ключ шифрования, который хотите назначить на кнопку(-ах).
3. Ввести ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO в режим программирования путём удержания нужной кнопки на клавиатуре от 6-ти секунд
4. Продолжая удерживать кнопку клавиатуры, расположите её рядом с модулем PultProg
5. Успешная передача ключа шифрования будет сопровождаться длинной вспышкой индикатора на модуле ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO, а также звуковым сигналом
6. Для назначения того же ключа шифрования на другую кнопку клавиатуры ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO повторите процедуру с пункта 3
7. Для назначения другого ключа шифрования на другую кнопку клавиатуры ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO повторите процедуру с пункта 1

Примечание: Список поддерживаемых устройств системы КРИПТ КЕЙ представлен в **разделе 5.2.1.1.**

Важно!

- Кнопка клавиатуры и устройство КРИПТ КЕЙ, с которым она будет работать, должны иметь **одинаковый ключ шифрования**
- Ключ шифрования на устройствах КРИПТ КЕЙ устанавливается также через модуль PultProg, по инструкции к этим устройствам

Как выполняется шифрование устройств системы КРИПТ КЕЙ?



5.2.3. Назначение системы КРИПТ КЕЙ на кнопке клавиатуры

1. **Активация режима программирования**
 - Одновременно нажмите и удерживайте кнопки **3 и 4**
 - Дождитесь **короткой вспышки индикатора** или **звукового сигнала**
 - Отпустите кнопки
2. **Выбор кнопки для назначения**
 - Нажмите и удерживайте ту кнопку клавиатуры, которую хотите сделать кнопкой КРИПТ КЕЙ
3. **Подтверждение назначения**
 - Дождитесь **длительной вспышки индикатора** или **продолжительного звукового сигнала**
 - Отпустите кнопку

✓ **Готово!** На кнопке активирована система КРИПТ КЕЙ с нулевым кодом

Что дальше?

- **Работа с нулевым кодом:**
Кнопка будет работать только с устройствами КРИПТ КЕЙ, у которых также установлен нулевой код (см. раздел 5.2.1.1.)
- **Назначение индивидуального ключа шифрования:**
Для повышения безопасности установите уникальный ключ шифрования через модуль PultProg (см. раздел 5.2.2.)

Примечания:

- После назначения прежние функции кнопки клавиатуры (если были) удаляются
- Если необходимо назначить систему КРИПТ КЕЙ на другой кнопке клавиатуры повторите процедуру с пункта 1

6. Комплектация:

Наименование	Количество	Примечание
Модуль ПРАЙМ ПУЛЬТ AUTO	1 шт.	Основной блок обработки сигналов
Клавиатура со шлейфом	1 шт.	4 программируемые кнопки
Антенна с SMA-разъёмом	1 шт.	Для усиления сигнала
Кабель питания 12V	1 шт.	Подключение к бортовой сети авто

7. Характеристики:

Параметр	Значение
Рабочие частоты	315 МГц, 433 МГц, 434 МГц, 868 МГц
Напряжение питания	12 В (от бортовой сети автомобиля)
Тип антенны	Внешняя, SMA-разъём, дальность до 100 м*
Защита сигнала	КРИПТ КЕЙ (смена кода шифрования)
Рабочая температура	от -30°C до +70°C
Габариты модуля	45x35x18 мм
Габариты клавиатуры	68x20x1 мм

*Дальность зависит от условий размещения антенны

Сделано в России
Производитель: ПРАЙМ ПУЛЬТ