

## Инструкция по установке замка IP 18003 на автомобиль INFINITI QX60



<b>Артикул замка</b>	<b>G.IP.EK.18003</b>
Марка и модель автомобиля	<b>Infiniti QX60</b>
Модельный год	<b>2014-</b>
Тип КПП, привод, положение блокировки	<b>Var+ (CVT), P</b>
<b>Оснастка и инструмент</b>	
1. Ключ шестигранный S6 2. Головка шестигранный S10, S12	3. Нож слесарный 4. Отвертка крестовая 5. Фреза ф16мм

### Порядок установки (номер пункта инструкции соответствует номеру фотографии):

1-14. Открутите крепежные элементы и снимите центральную консоль.

15-17. Открутите передние левую и правую гайки крепления механизма выбора передач. На место открученных гаек установите шестигранные проставки длиной 40мм. На наружную поверхность шестигранных проставок нанесите слой силиконового герметика, а затем установите проставки ф20.

18. На трос переключения передач, установите прихват тяги и закрепите его двумя срывными винтами М6х8. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок).

19. Установите консоль в сборе. Переднюю опору консоли в сборе закрепите срывным винтом М6х16 с защитной шайбой. Заднюю левую опору консоли в сборе закрепите срывным винтом М6х16 с защитной шайбой. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок).

20. Установите кронштейн защиты ригеля. На трубе консоли в сборе закрепите кронштейн двумя срывными винтами М6х8, правую опору кронштейна защиты ригеля закрепите срывным винтом М6х20 с защитной шайбой. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок).

21-26. Подключите провода Garant IP согласно рекомендациям.

Установите рычаг переключения передач в положение «паркинг» (P). Положение консоли в сборе необходимо выставить таким образом, чтобы при закрывании ригель консоли в сборе свободно выходил и блокировал рычаг КПП.

Положение консоли в сборе необходимо выставить таким образом, чтобы при закрывании ригель консоли в сборе свободно выходил и блокировал рычаг КПП.

При открытом замке все передачи должны свободно включаться. После проверки закрутите крепежные элементы усилием необходимым для срыва головок. 27-29. Схема крепления кнопки и антенны Garant IP. 30. Обозначение проводов клеммной колодки Garant IP.

**Остальные требования по установке смотреть в документе «Руководство по установке и эксплуатации БКПП» № 27.93.300.00.00.009.**

**Для предотвращения самооткручивания резьбовых соединений рекомендуется перед установкой резьбовых элементов наносить на резьбовую часть небольшое количество анаэробного герметика УГ-6 или его аналога (например «Loctite 243»).**

**Примечание: Все необходимые детали и приспособления, примененные и указанные в этой инструкции также, как и отдельные части механической защиты, можно заказать только у изготовителя.**

**Компания «ФЛИМ» придерживается политики постоянного совершенствования и оставляет за собой право изменять в интересах потребителя характеристики или составные части изделия.**





Фото №1



Фото №2



Фото №3



Фото №4



Фото №5



Фото №6





Фото №7

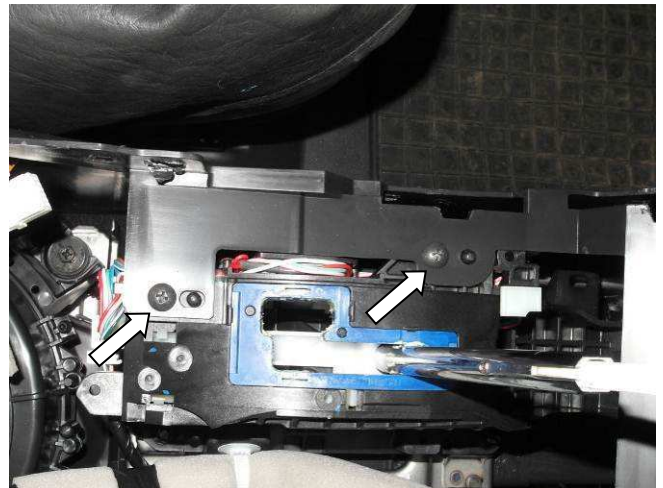


Фото №8



Фото №9



Фото №10



Фото №11



Фото №12



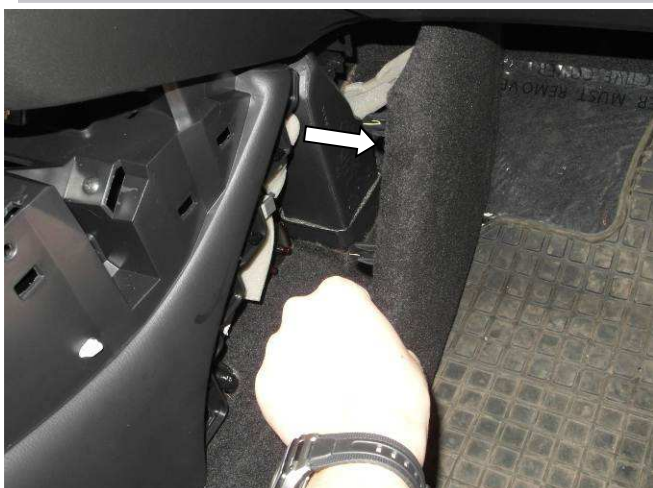


Фото №13



Фото №14



Фото №15



Фото №16



Фото №17



Фото №18

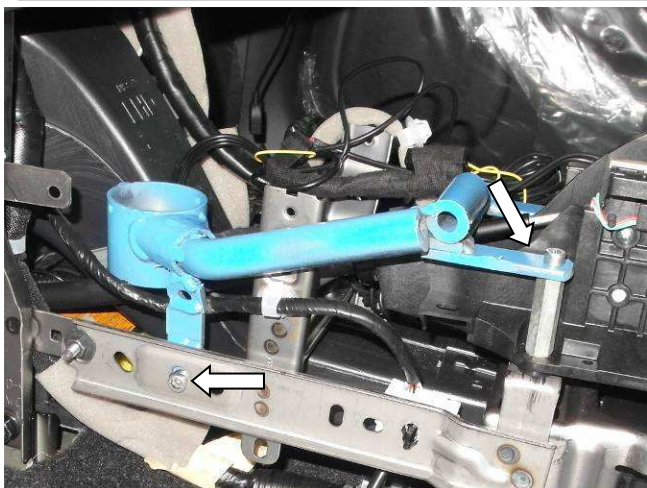


Фото №19



Фото №20





**Предлагаемый вариант подключения.**

**Внимание:** перед подключением электрической части, выньте предохранитель из жгута Garant IP и убедитесь в наличии необходимых сигналов на подключаемых проводах. После подключения вставьте предохранитель в жгут Garant IP.



Фото №21

Демонтируйте пластиковую панель на левой передней стойке автомобиля.

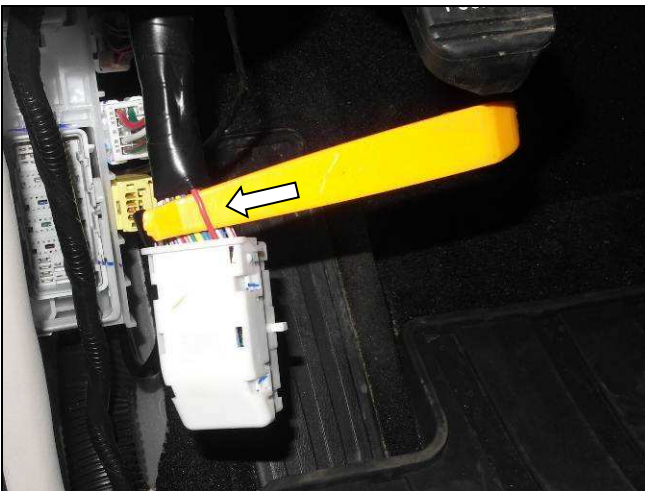


Фото №22

К красному проводу, белой клеммной колодки подключите провод «Открытие» Garant IP. Управление «+». Контакт №12.



Фото №23

К зеленому проводу, белой клеммной колодки, подключите провод «Блокировка» Garant IP. Управление «+». Контакт №13.

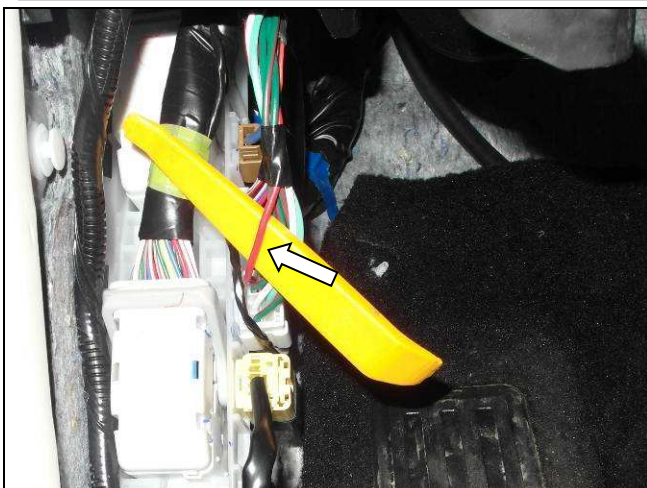


Фото №24

К красному проводу белой клеммной колодки, подключите «+12В питание» Garant IP. Контакт №5.

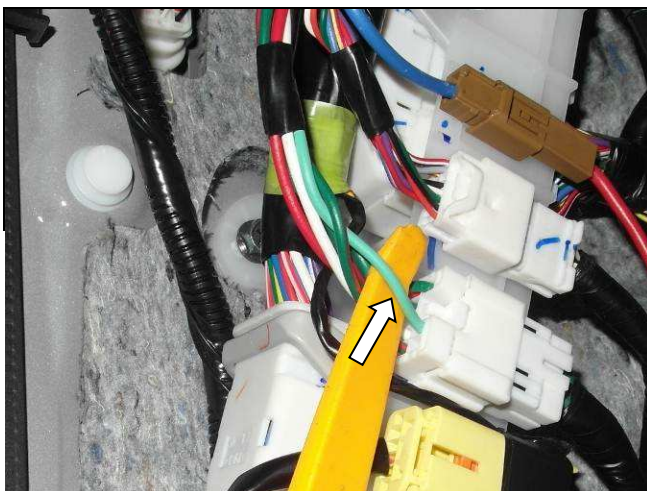


Фото №25

К салатовому проводу, белой клеммной колодки, подключите «Зажигание» Garant IP. Контакт №11.

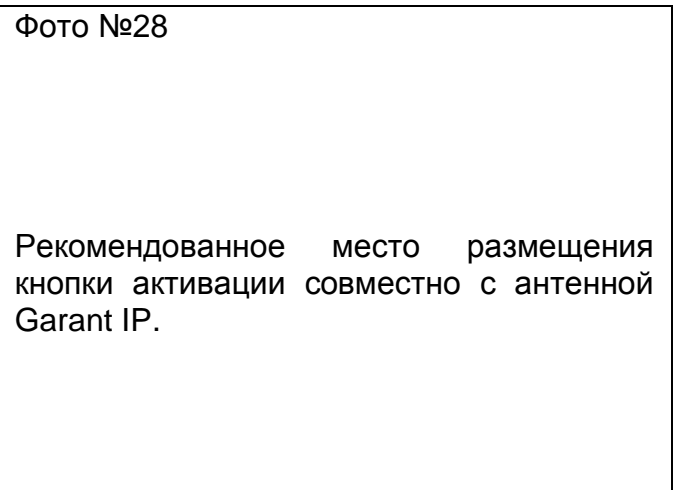
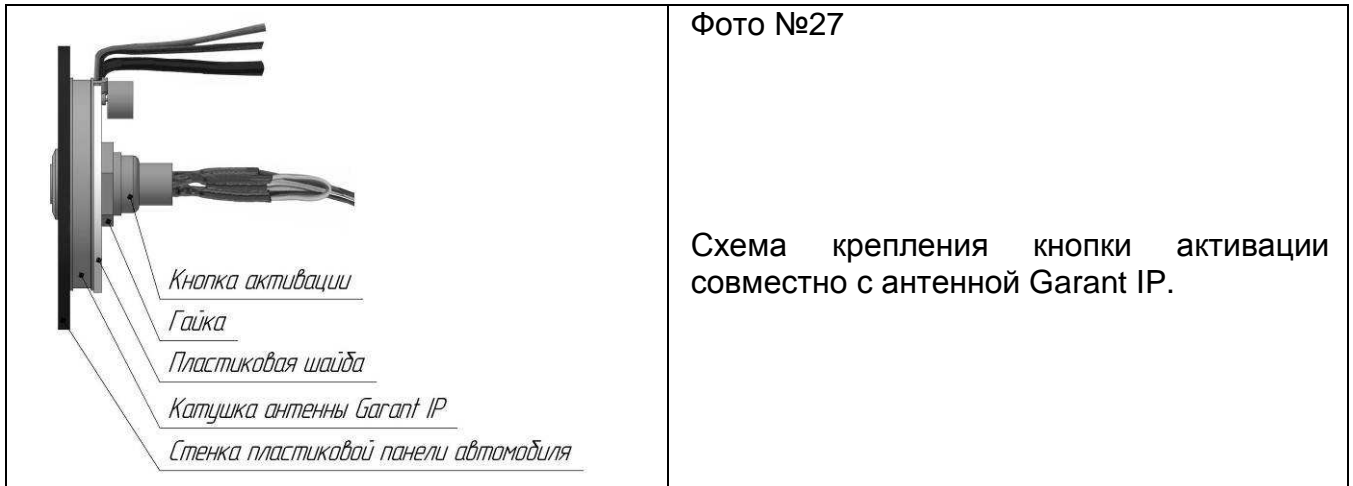


Фото №26

Закрепите провод «Масса» Garant IP к левому кронштейну центральной консоли автомобиля. Контакт №7.



Рекомендуется совместная установка кнопки активации и антенны Garant IP.  
Совместная установка кнопки активации и антенны Garant IP.







### Раздельная установка кнопки и антенны Garant IP.



Фото №29

Расположение антенны Гарант IP, при раздельной установке кнопки активации и антенны.

На левую стенку центральной консоли, с внутренней стороны, наклеить двухсторонний скотч 3м и расположить антенну звуковым излучателем внутрь центральной консоли. С наружной стороны пластиковой панели, напротив антенны, наклеить метку расположения антенны.

При раздельной установке кнопки активации и антенны Garant IP, рекомендуется разместить кнопку активации в зоне прямой видимости для водителя.



Обозначение проводов колодки XP1.

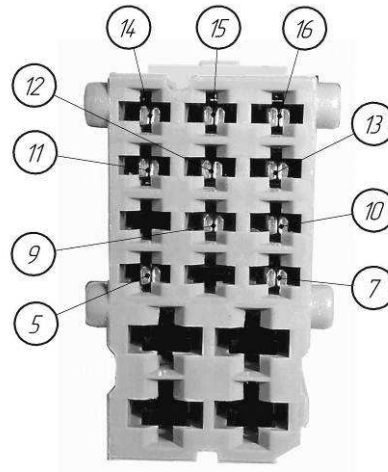


Фото №30

№ контакта	Обозначение	Тип	Назначение	Фото №
5	«+12В питание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «+12В» автомобиля.	Фото №24
11	«Зажигание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «зажигание» автомобиля.	Фото №25
7	«Масса»	«Вход»	Должен быть подсоединен к массе автомобиля.	Фото №26
12	«Открытие»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи открытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №22
13	«Блокировка»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи закрытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №23
14	«Парковка»	«Вход»	Отслеживание положения рычага механизма выбора передач в положении парковки «Р». <b>(На данном автомобиле подключение не требуется)</b>	
16	Крипто защищённый канал	«Вход/Выход»	Резерв	
15	Модуль CAN	«Вход»	Подключается к выходу CAN модуля «статус штатной охранной системы»	
9	Дополнительная индикация режима «Автосервис»	«Выход»	Оповещение владельца о включении режима «Автосервис», аварийной сигнализации автомобиля. Управление «-»	
10	Индикация нештатной работы замка.	«Выход»	Оповещение владельца о включении режима «Аварийный», аварийной или звуковой сигнализацией автомобиля. Управление «-»	

Подключение колодок XP2, XP3, XP4, XP5 производится согласно цветам проводов в колодках. (Руководство пользователя Garant IP, пункт №2)