

## Инструкция по установке замка IP 22002 на автомобиль KIA SORENTO PRIME



<b>Артикул замка</b>	<b>G.IP.EK.22002</b>
Марка и модель автомобиля	<b>KIA Sorento Prime</b>
Модельный год	<b>2015-</b>
Тип КПП, привод, положение блокировки	<b>A+, 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 6. Сверло-коронка ф30мм

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

1-8. В указанном порядке открутите винты крепления и снимите центральную консоль.

9-10. Произведите разметку на правой стенке механизма выбора передач. И просверлите отверстие сверлом-коронкой ф22мм.

11-12. Открутите правые и левый передний болт крепления механизма выбора передач. На место открученного левого переднего болта установите проставку высотой 50мм. Поверх проставки установите кронштейн защиты ригеля и закрепите его срывным винтом М8х85 со стопорной шайбой. Винт закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок винта) Пластик мешающий установке кронштейна необходимо удалить.

13. На тягу перемещения рычага КПП установите прихват тяги и закрепите его двумя срывными винтами М6х8. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок винтов).

14-15. Установите консоль в сборе и закрепите ее двумя срывными винтами М8х60 со стопорными шайбами. В кронштейне защиты ригеля закрепите трубу консоли в сборе двумя срывными винтами М6х8. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок винтов). На корпус консоли в сборе установите кронштейн опорный и закрепите его срывным винтом М8х50 со стопорной шайбой. На корпусе консоли в сборе закрепите опорный кронштейн двумя срывными винтами М6х8. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс·м (без срыва головок винтов).

16-21. Подключите провода Garant IP-GR согласно рекомендациям под фотографиями.

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. При открытом замке все передачи должны свободно включаться. После проверки закрутите крепежные элементы усилием необходимым для срыва головок.

22-24. Рекомендации по размещению кнопки и антенны Garant IP-GR.

25. Обозначение проводов клеммной колодки Garant IP.

**Остальные требования по установке смотреть в документе «Руководство по установке и эксплуатации БКПП» № 27.93.300.00.0009.**

**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

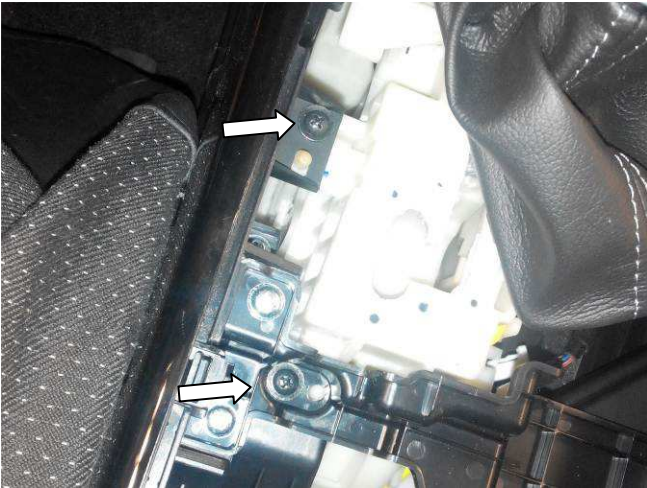


Фото №5



Фото №6

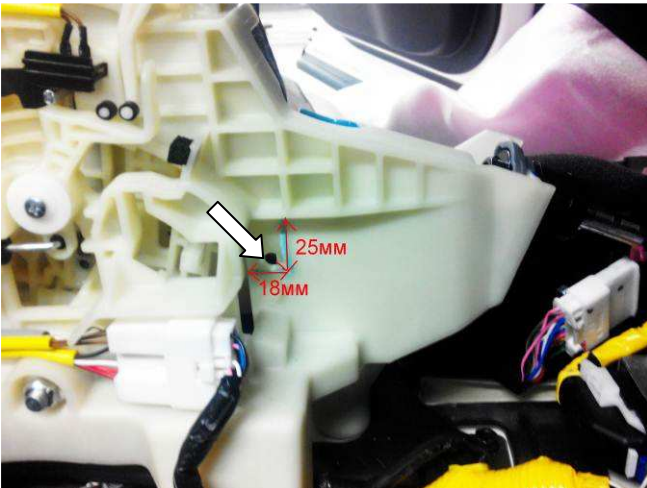




Φοτο №7



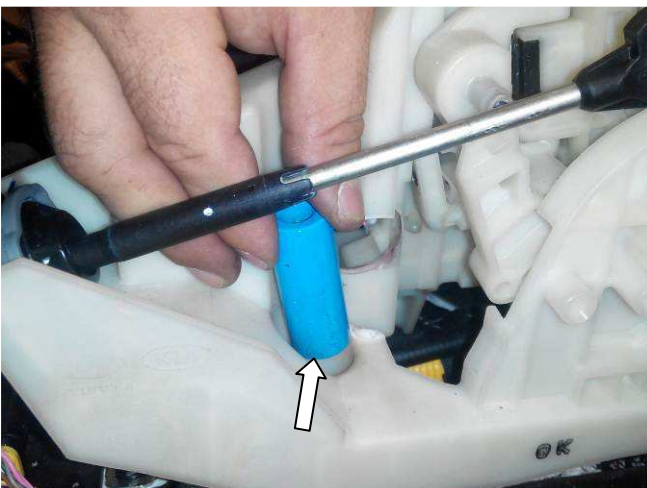
Φοτο №8



Φοτο №9



Φοτο №10



Φοτο №11



Φοτο №12



Фото №13



Фото №14



Фото №15





**Предлагаемый вариант подключения.**

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



Фото №16

Демонтируйте пластиковую панель закрывающую блок предохранителей.



Фото №17

К зеленому проводу черной клеммной колодки подключите провод «Открытие» Garant IP-GR. Управление «+». Контакт №12.

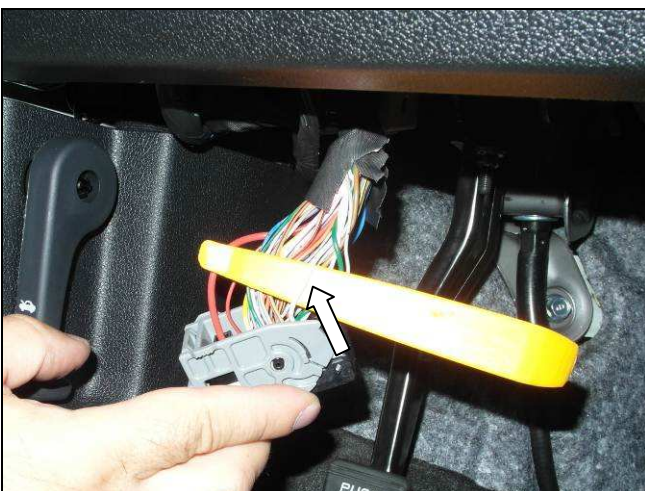


Фото №18

К белому проводу черной клеммной колодки подключите провод «Заккрытие» Garant IP-GR. Управление «+». Контакт №13.



Фото №19

К красному проводу серой клеммной колодки подключите «+12В питание» Garant IP-GR. Контакт №5.



Фото №20

К красному проводу черной клеммной колодки подключите «Зажигание» Garant IP-GR. Контакт №11.

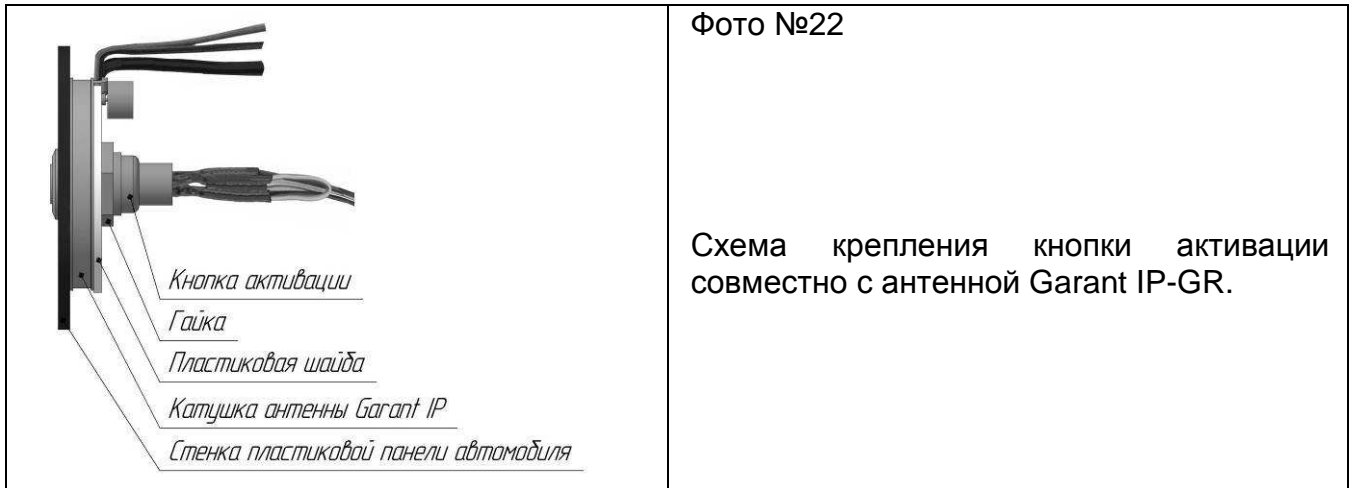


Фото №21

Закрепите провод «Масса» Garant IP-GR к кузову автомобиля. Контакт №7.



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







## Раздельная установка кнопки и антенны Garant IP-GR.



Фото №24

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

На левую стенку центральной консоли наклеить двухсторонний скотч 3м и расположить антенну звуковым излучателем внутрь центральной консоли.

С наружной стороны центральной консоли, напротив антенны, наклеить метку расположения антенны.

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





## Обозначение проводов колодки XP1.

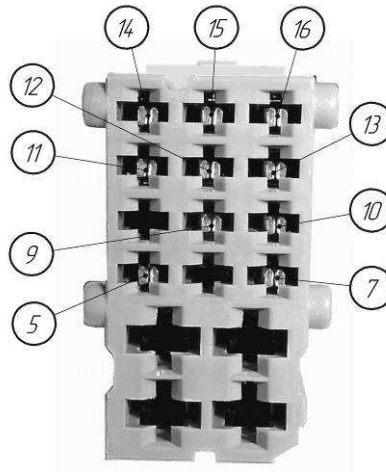


Фото №25

№ контакта	Обозначение	Тип	Назначение	Фото №
5	«+12В питание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «+12В» автомобиля.	Фото №19
11	«Зажигание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «зажигание» автомобиля.	Фото №20
7	«Масса»	«Вход»	Должен быть подсоединен к массе автомобиля.	Фото №21
12	«Открытие»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи открытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №17
13	«Закрытие»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи закрытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №18
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-GR, пункт №2)