

Инструкция по установке замка IP 17001 на автомобиль HYUNDAI SANTA FE, GRAND SANTA FE



Артикул замка	G.IP.EK.17001
Марка и модель автомобиля	Hyundai Grand Santa Fe, Santa Fe
Модельный год	2014-
Тип КПП, привод, положение блокировки	A+, P
Оснастка и инструмент	
1. Ключ шестигранный S6 2. Головка шестигранная S10, S12	3. Нож слесарный 4. Отвертка крестовая 5. Фреза ф16мм

Порядок установки (номер пункта инструкции соответствует номеру фотографии):

1-11. В указанном порядке открутите винты крепления и снимите центральную консоль.

12. На трос продольного 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).

13-14. Открутите левый передний болт крепления механизма выбора передач и болт крепления опорного кронштейна панели приборов с левой стороны. На место открученного левого болта крепления механизма выбора передач установите консоль в сборе и закрепите ее опору срывным винтом М8х85 со стопорной шайбой, на корпус консоли в сборе установите опорный кронштейн и закрепите его двумя срывными винтами М6х8. Переднюю опору консоли в сборе закрепите срывным винтом М8х35 с защитной шайбой, подложив под опору проставку высотой 10мм. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс•м (без срыва головок винтов).

15. На трубу консоли в сборе установите кронштейн защиты ригеля и закрепите его двумя срывными винтами М6х8. Винты закрутите усилием 0,2...0,4 кгс•м (без срыва головок винтов).

16-18. Под капотом автомобиля, на место крепления троса переключения передач, установите кронштейн защитный передний и закрепите его срывной гайкой М8. На кронштейн крепления оплетки троса установите кронштейн защитный задний и закрепите его срывным винтом М8х40 с стопорной шайбой.

19-24. Подключите провода Garant IP 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.

25-27. Рекомендации по размещению кнопки и антенны Garant IP.

28. 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.





Hyundai Santa Fe
Grand Santa Fe
17001



Фото №1



Фото №2



Фото №3



Фото №4



Фото №5

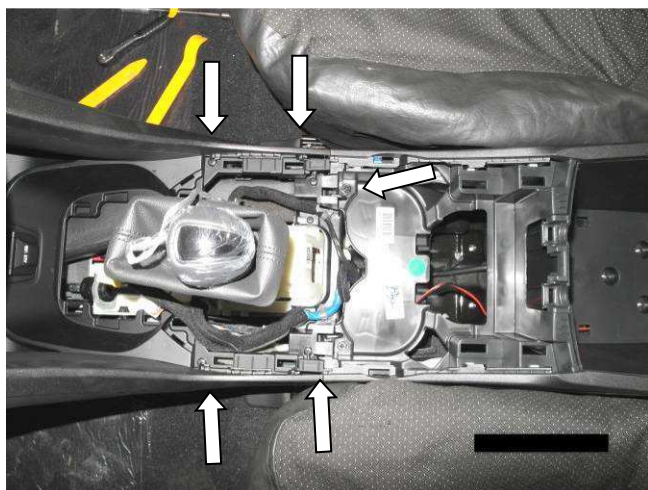


Фото №6



Фото №7

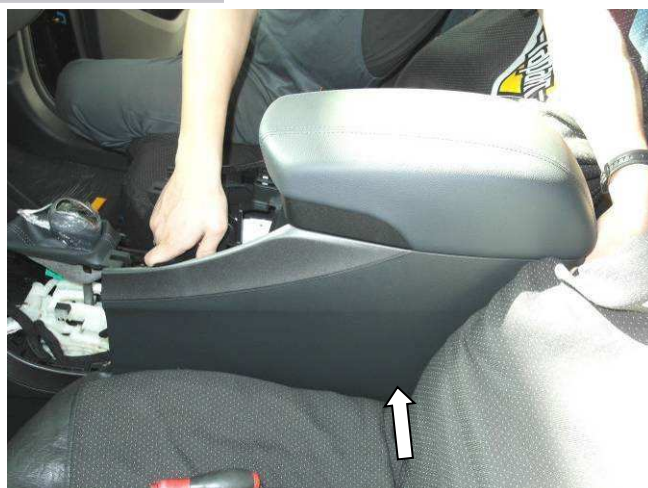


Фото №8



Фото №9



Фото №10



Фото №11

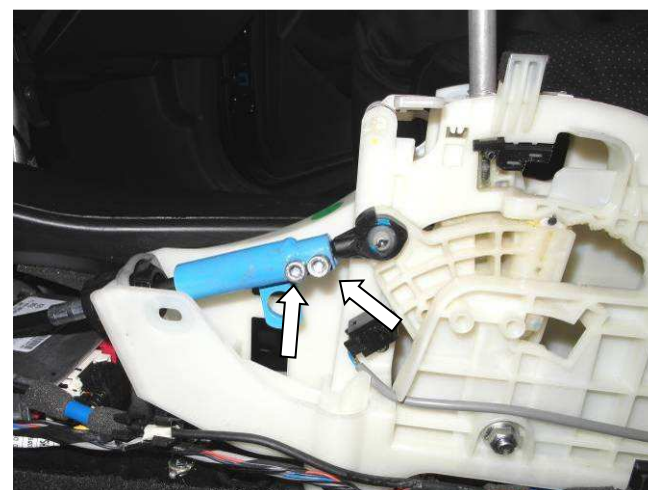


Фото №12

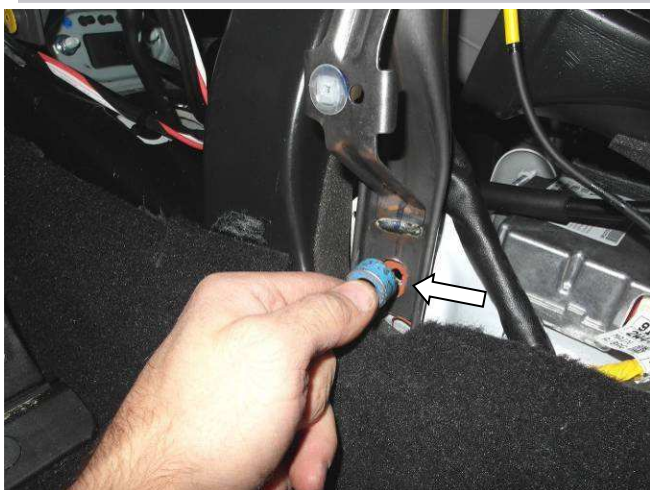


Фото №13



Фото №14

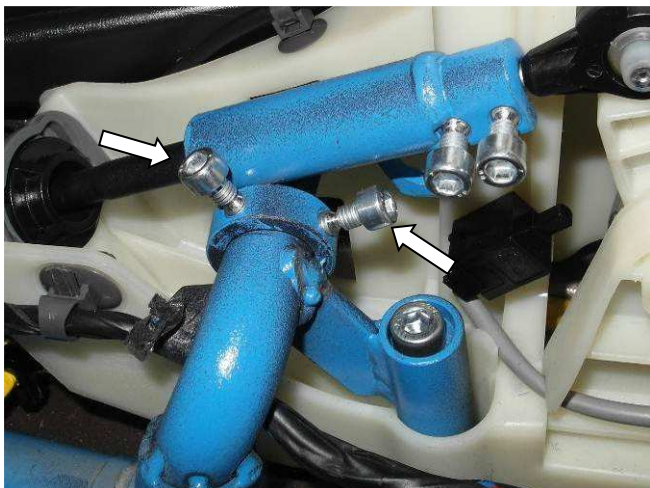


Фото №15



Фото №16



Фото №17



Фото №18



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 №19

Демонтируйте пластиковую панель закрывающую блок предохранителей.

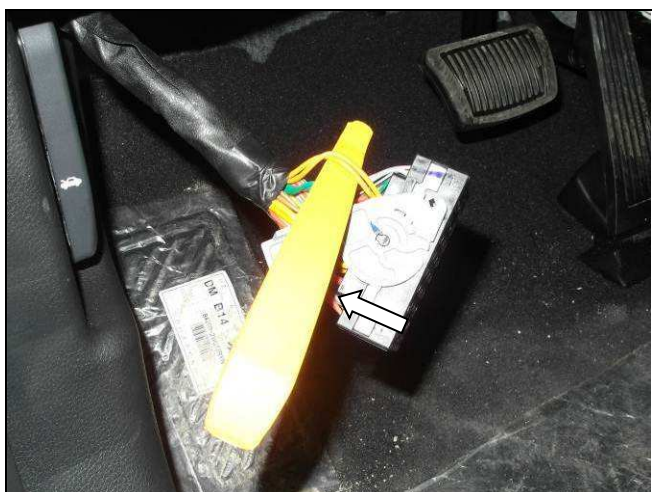


Фото №20

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



Фото №21

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

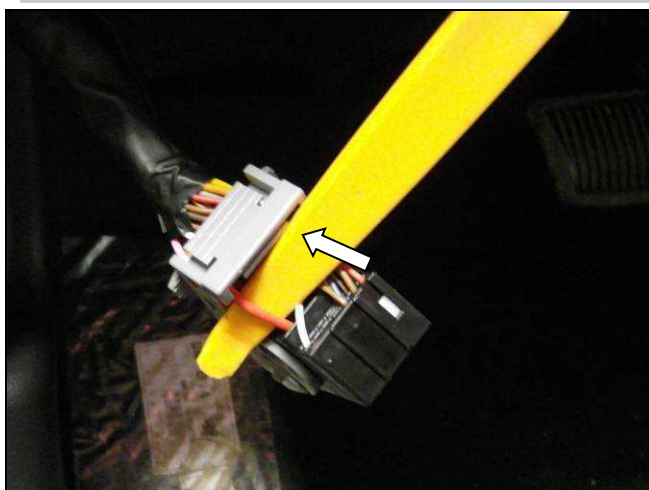


Фото №22

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

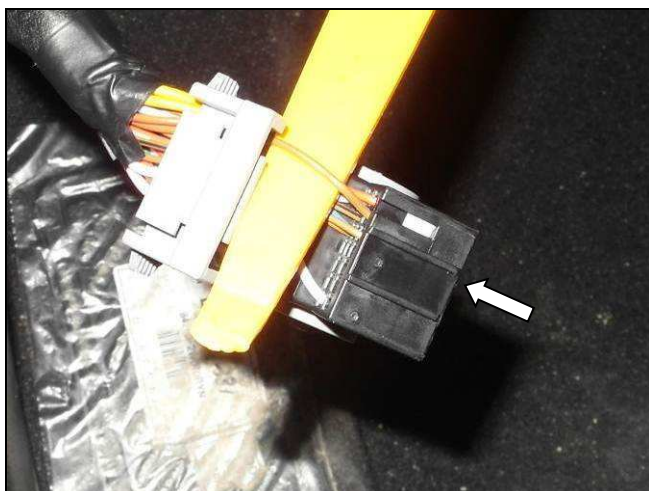


Фото №23

К коричневому проводу черной клеммной колодки подключите «Зажигание» Garant IP. Контакт №5.

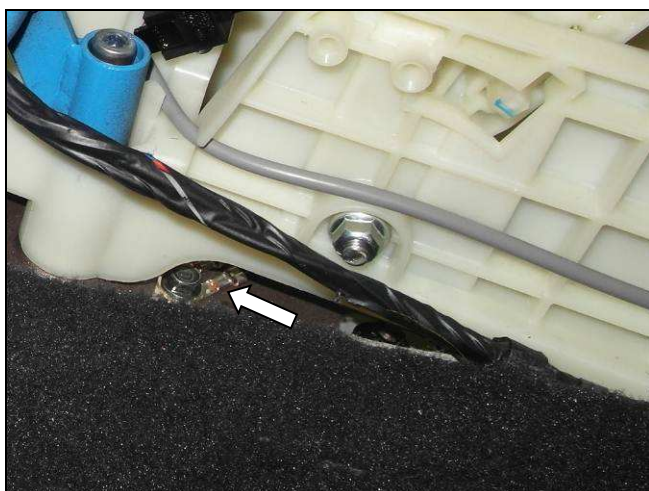


Фото №24

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



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

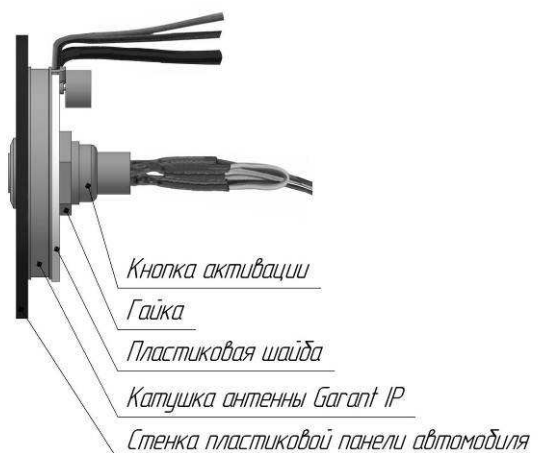


Фото №25

Схема крепления кнопки активации совместно с антенной Garant IP.



Фото №26

Рекомендованное место размещения кнопки активации совместно с антенной Garant IP.



Раздельная установка кнопки и антенны Garant IP.



Фото №27

Расположение антенны Гарант IP, 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, рекомендуется разместить кнопку активации в зоне прямой видимости для водителя.



Обозначение проводов колодки XP1.

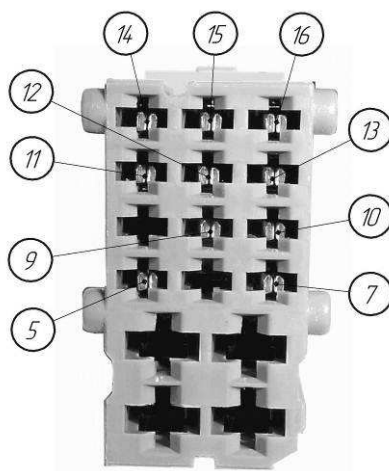


Фото №28

№ контакта	Обозначение	Тип	Назначение	Фото №
5	«+12В питание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «+12В» автомобиля.	Фото №22
11	«Зажигание»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи «зажигание» автомобиля.	Фото №23
7	«Масса»	«Вход»	Должен быть подсоединен к массе автомобиля.	Фото №24
12	«Открытие»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи открытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №20
13	«Блокировка»	«Вход»	Должен быть подсоединен к цепи закрытия центрального замка автомобиля. Управление «+»	Фото №21
14	«Парковка»	«Вход»	Отслеживание положения рычага механизма выбора передач в положении парковки «Р». (На данном автомобиле подключение не требуется)	
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