

Таблица №1 Основные неисправности

Описание неисправности	Возможные причины	Устранение неисправностей
Один или оба элемента «Гарант Panzer» не устанавливаются на штатный замок	«Гарант Panzer» не предназначен для данного автомобиля	Проверьте группу применяемости «Гарант Panzer» с моделью данного автомобиля
Узел «Защита корпуса» не устанавливается на штатный замок	Зажимается провод штатного замка элементами «Защиты корпуса»	Устранить провод штатного замка из зоны поджатия, см. п.3.7.
Не срабатывает система АПС-6 (иммобилайзер)	Неисправность в системе АПС	Демонтируйте «Гарант Panzer», устраните неисправность АПС 6
	Отсоединен разъем антенны иммобилайзера	Подключите разъем антенны иммобилайзера
Не срабатывает штатный замок зажигания	Неисправность в штатном замке зажигания	Демонтируйте «Гарант Panzer», замените штатный замок зажигания
Узел «Защита штатного замка» не устанавливается на «Защиту корпуса»	Не совмещены сегменты ригеля поворотного узла «Защиты личинки»	Переведите узел «Защита штатного замка» в положение «открыто», см. фото 4 настоящего руководства.
Не фиксируется затвор узла «Защита штатного замка» в крайних положениях	Выкрутился фиксирующий винт	Поверните «Защиту штатного замка» для совмещения радиусной выборки в ригеле поворотном с резьбовым отверстием М5, закрутите винт А.М5-6gx10.31.АМr5 ГОСТ 11074-93
Ключ поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке и на 90 градусов против часовой стрелки, но дальше не поворачивается	Ключ от другого замка	Найти нужный ключ

В случае невозможности устранения неисправности на месте, необходимо заполнить «Акт рекламации» и вернуть изделие на завод изготовитель.



Оснастка и инструмент
1. Сверло-коронка Ф60
2. Адаптер 11 мм
3. Оправка доработки кожуха

Устройство «Гарант Panzer» представляет собой дополнительное механическое защитное оборудование, предназначенное для защиты штатного замка зажигания автомобиля, (соответствующего требованиям Регламента транспортных средств № 720 от 10 сентября 2009 г), от несанкционированного использования транспортного средства.

Данное устройство устанавливается на штатный замок зажигания автомобиля: **Renault Logan 2-е п./2010-/, Renault Sandero 1-е п./2010-/, Renault Sandero Stepway 1-е п./2011-/, Renault Duster 1-е п./2012-/, Lada Largus 1-е п./2012-/ и Nissan Almera /2013-/ выпуска ОАО «АвтоВАЗ».**

«Гарант Panzer» состоит из двух частей (см. Фото №1):

«Защита корпуса», которая крепится на штатном замке зажигания и защищает корпус штатного замка зажигания от механических повреждений.

«Защита штатного замка», которая устанавливается на фланец «Защиты корпуса» и закрывает доступ к механизму секретов штатного замка зажигания, тем самым предохраняя замок от взлома.

#### 1. Общие требования

##### 1.1. Комплект поставки\*:

«Гарант Panzer», шт. .... 1;  
Ключи, шт. ....2;



«Защита штатного замка» «Защита корпуса»

Гарантийный талон, шт. ....1;  
Технический паспорт, шт. ....1;  
Сервисная карта клиента, шт. \*\* .....1.  
\* - Возможны изменения в наименованиях и комплектации сопроводительной документации изделия.  
\*\*- Информация о карте в разделе «Сервис». Ключи и сервисная карта клиента упакованы в индивидуальный полиэтиленовый непрозрачный пакет, который должен вскрываться в присутствии покупателя.

#### 1.2. Основные правила обозначения «Гарант Panzer».

Артикул - G.PZ.AABBB.C/D где:

**G** - Аббревиатура от латинского наименования «Гарант»;

**PZ** - Сокращение от торгового наименования «Panzer»;

**AA** - код модели замка;

**BBB** - модификация замка (например: 002);

**C**-Тип механизма секретов (C-Classic; G-Central; E-Exec; N-Protect);

**D** - дополнительный аксессуар ( например: f - футляр).

\*f- Футляр, приобретается отдельно.

#### 2. Устройство защиты штатного замка зажигания «Гарант Panzer» и принцип его работы

**2.1. «Гарант Panzer»** состоит из двух основных узлов: «Защита корпуса» -панцирная защита штатного замка зажигания и «Защита штатного замка»-защиты механизма секретов.

**2.2 «Защита корпуса»** (Фото №2) - в комплект входит: корпус (поз 1), хомут (поз 2), втулка (поз 3), ось фиксирующая (поз 4), 4 винта М5-6gx50.109.40X.019 ГОСТ 11738-84 (поз. 5), фланец (поз 6), винт М5 (поз. 7), винт А.М5-6gx10.31.АМr5 ГОСТ 11074-93 (поз. 8).



Фото 2

2.3 «Защита личинки» (Фото №3) состоит из корпуса, диска ловушки, комплекта ключей.



Фото 3

2.4 Работа устройства «Защита штатного замка» при блокировке доступа к механизму секретов штатного замка зажигания:

Переключение «Защиты штатного замка» в положение «Открыто» осуществляется поворотом ключа по часовой стрелке до упора, а в положение «Закрыто» поворотом ключа против часовой стрелки до упора, с усилием не более 2,45 Н\*м, т.е. свободно без заклинивания и заеданий. Положение сегментов ригеля поворотного в положении «Открыто» указано на фото 4. Положение сегментов ригеля поворотного в положении «Закрыто» указано на фото 5.

При блокировании доступа к механизму секретов штатного замка зажигания необходимо вставить ключ в механизм секретов «Защиты штатного замка», повернуть ключ в положение «Открыто», установить «Защиту штатного замка» на фланец «Защиты корпуса», повернуть ключ в положение «Закрыто», извлечь ключ из механизма секретов. При разблокировании доступа к механизму секретов штатного замка зажигания необходимо вставить ключ в механизм секретов «Защиты штатного замка», повернуть ключ в положение «Открыто», снять «Защиту штатного замка» с фланца «Защиты корпуса», повернуть ключ в положение «Закрыто», извлечь ключ из механизма секретов.

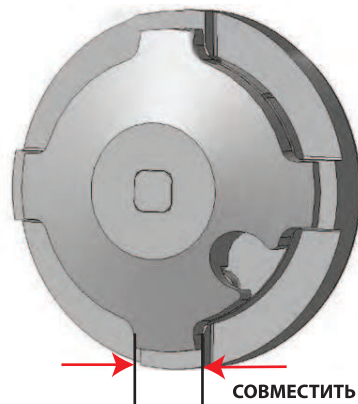


Фото 4.  
Положение «Открыто»

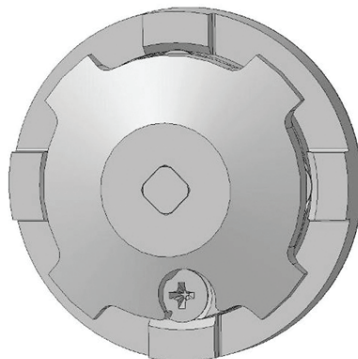


Фото 5.  
Положение «Закрыто»

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ Гарант Panzer



### 4. Требования по эксплуатации

4.1. Предохраняйте замочную скважину «Защиты личинки» от попадания влаги, мусора и грязи. Попадание влаги, мусора и грязи в механизм секретов приводит к его тугому вращению при открывании и закрывании «Защиты личинки» и к повреждению ключа «Гарант Panzer».

4.2. Запрещается эксплуатация защитного устройства «Гарант Panzer» при вращении механизма секретов с усилием более 2,45 Н\*м, с заклиниваниями или заеданиями.

4.3. В случае загрязнения и/или тугого вращения механизма секрета, необходимо промыть его через замочную скважину проникающей смазкой WD-40, либо ее аналогами, продуть сжатым воздухом, проверить работоспособность.

4.4. Запрещается смазка механизма секретов моторными и другими видами масел и жидкостей, не указанных производителем, а так же эксплуатация при наличии масла внутри механизма секрета, так как это может привести к повреждению механизма «Защиты штатного замка».

4.5. Для ремонта «Защиты штатного замка» обращайтесь в специализированный центр.

4.6. По всем вопросам эксплуатации обращайтесь на наш форум на сайте [www.flim.ru](http://www.flim.ru) или по телефону бесплатной горячей линии **8-800-555-01-40**

### 5. Гарантии изготовителя

После установки «Гарант Panzer» обязательно проверьте:

- правильность заполнения гарантийного талона;
- работоспособность устройства защиты штатного замка зажигания (п. 2.4).

Гарантия распространяется только на устройство защиты штатного замка зажигания «Гарант Panzer». Изготовитель гарантирует:

- соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил установки и эксплуатации в течении 3 лет с даты продажи конечному потребителю, но не более 3,5 лет с даты производства.

Производитель не несет ответственности за:

- ущерб имуществу и здоровью, нанесенный потребителю и/или третьим лицам в результате действий при монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации устройства защиты штатного замка зажигания.

Гарантийные обязательства производителя теряют силу в случае нарушения порядка монтажа и требований по эксплуатации и/или несоблюдения иных требований данного документа, в том числе, внесения каких-либо модификаций в конструкцию механизма защиты штатного замка зажигания без письменного согласия производителя.

Фото 24



**3.20.** Через отверстие для замка зажигания установите на приспособление нижний кожух рулевого вала и плотно прижмите его к приспособлению по плоскости кожуха (Фото №24).

Фото 25



**3.21.** Просверлите отверстие в кожухе рулевого вала сверлом-коронкой Ф 60мм (Фото №25).

Фото 26



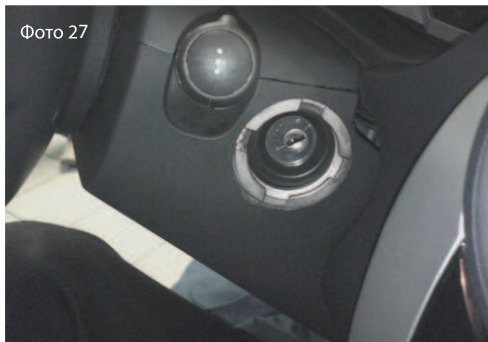
**3.22.** Установите кожух рулевого вала на посадочные места (Фото №26).

Фото 28



**3.25.** Установите «Защиту штатного замка» на фланец «Защиты корпуса». Произведите проверку работоспособности устройства «Гарант Panzer» и штатного замка зажигания автомобиля. А так же всего электрооборудования автомобиля, в том числе и штатного иммобилайзера (Фото №28).

Фото 27



**3.22.** Установите кожух рулевого вала на посадочные места (Фото №27).

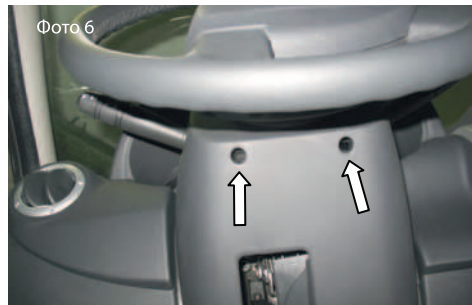


**3. Порядок монтажа устройства защиты штатного замка зажигания «Гарант Panzer»:**

**3.1.** Перед установкой проверьте работоспособность (п. 2.4) и комплектность (п. 1.1) устройства. Убедитесь, что модель и марка автомобиля соответствует применяемости устройства. Применяемость устройства указана на этикетке упаковки.

**3.2.** Отключите массовую клемму аккумулятора.

Фото 6



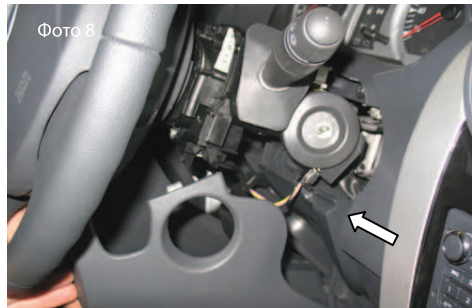
**3.3.** Открутите два винта Torx S5 (Фото №6).

Фото 7



**3.4.** Демонтируйте верхний кожух рулевого вала (Фото №7).

Фото 8



**3.5.** Демонтируйте нижний кожух рулевого вала (Фото №8).

Фото 9



**3.6.** Отсоедините разъем проводов от катушки иммобилайзера (Фото №9).

Фото 10



**3.7.** Демонтируйте с замка катушку иммобилайзера, разжав усики на корпусе катушки (Фото №10).

Фото 11



**3.8.** Отсоедините левый (черный) разъем проводов от переключателя поворотов (Фото №11).



Фото 12

**3.9.** Закрутите винт М5 с использованием анаэробного герметика (типа Loctite 243) в хомут замка и установите хомут на рулевой вал (Фото №12).



Фото 13

**3.10.** В хомут, установлен втулку, закрепив ее осью фиксирующей, предварительно нанеся анаэробный герметик (типа Loctite 243). (Фото №13)

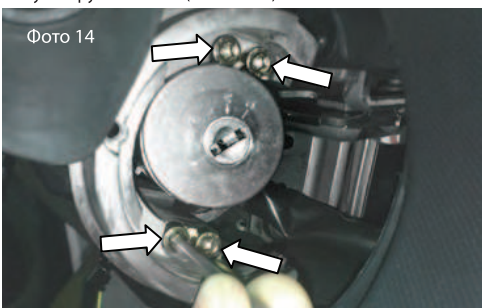


Фото 14

**3.11.** Поверх замка зажигания, установите корпус «Защиты корпуса» и соедините его с хомутом. Закрепите корпус с хомутом 4 винтами М5 (Фото №14), усилием не более 0,2...0,4 кгс-м.



Фото 15

**3.12.** Сцентрируйте «Защиту корпуса» вокруг замка зажигания, установите на посадочные места катушку иммобилайзера и подключите разъем проводов (Фото №15).



Фото 16

**3.13.** Совместите отверстие в фланце и верхнюю часть корпуса. Сориентируйте фланец в канавке корпуса. Заведите фланец в канавку корпуса, провернув его по часовой стрелке (Фото №16).



Фото 17

**3.14.** Проверните фланец в корпусе против часовой стрелки до совмещения отверстия в фланце и корпусе (Фото №17).

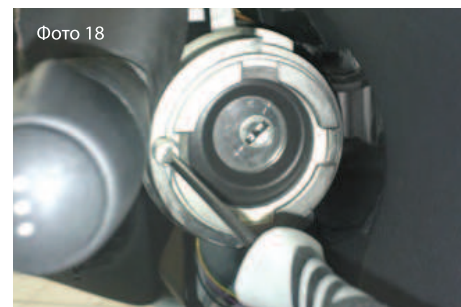


Фото 18

**3.15.** В резьбовое отверстие корпуса «Защиты корпуса» закрутите винт М5 до упора резьбы, предварительно нанесите анаэробный герметик (типа Loctite 243). (Фото №18)

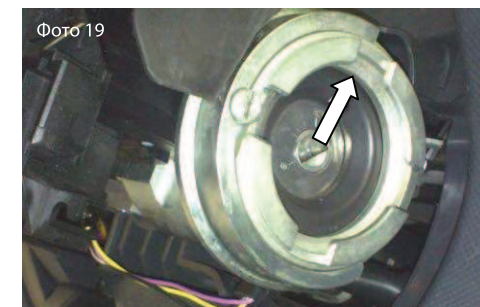


Фото 19

**3.16.** Приподнимите «Защиту корпуса» в верх и подтяните винт М5 на хомуте, для фиксации изделия в данном положении (Фото №19).



Фото 20

**3.17.** Затяните винт М5, для устранения люфта между «Защитой корпуса» и рулевым валом (Фото №20).

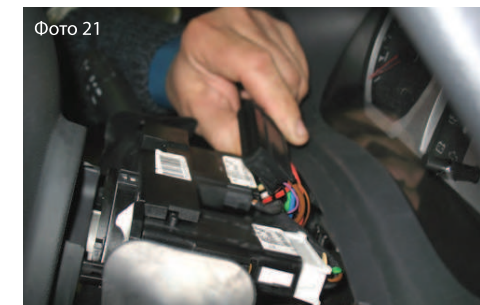


Фото 21

**3.18.** Подключите разъем проводов переключателя поворотов (Фото №21).



Фото 22

**3.19.** Установите «Защиту личинки» на фланец «Защиты корпуса». Подключите массовую клемму аккумулятора. Произведите проверку работоспособности устройства «Гарант Panzer» и штатного замка зажигания автомобиля. А так же всего электрооборудования автомобиля, в том числе и штатного иммобилайзера (Фото №22).



Фото 23

**3.20.** Установите приспособление для сверлений в слесарные тиски (Фото №23).