



МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ

Инструкция по установке защиты картера и КПП KIA Optima

Артикул: 11.2173/11.2851

Тип кузова:

Год выпуска: 2012 -/2014 -

Двигатель, КПП: 2,0 АТ; 2,4 АТ

Защита моторного отсека и элементов трансмиссии разработана и изготовлена ООО "Металлопродукция", соответствует требованиям ТУ 4591-001-25888788-2006. Конструкция защищена авторскими свидетельствами на полезную модель №89059, 15980, 15981, 15982, 15983. Запатентовано в России.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита моторного отсека и элементов трансмиссии от механических повреждений.  
Защита моторного отсека и элементов трансмиссии от попадания грязи и влаги.

### УСТАНОВКА:

Защита моторного отсека и элементов трансмиссии разрабатывается индивидуально на каждый автомобиль. Она должна устанавливаться в соответствии с инструкцией изготовителя специализированным дилером или на сертифицированных СТО. Защита крепится к штатным отверстиям силовых элементов кузова. При правильной установке защита не должна касаться узлов и агрегатов автомобиля.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

1. Снять передний штатный пластиковый пыльник.
2. Отогнув боковые пыльники, установить кронштейны защиты, прикрепив их к отверстиям в лонжеронах.
3. Установить пыльник на свое место.
4. Установить закладные планки в отверстия балки заднего моста.
5. Защиту прикрепить к установленным деталям.

6. Дополнительно закрепить переднюю часть защиты, установив через отверстия в пыльнике закладные планки "3".

\*Для автомобилей с 2014 года болты М8х50 (2 шт), шайбы 8 (2 шт) и закладные планки "3" заменить на болты М6х60 (2 шт) и шайбы 6 (2 шт).

7. Все точки крепления затянуть.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Защита моторного отсека и элементов трансмиссии предназначена для эксплуатации в условиях предусмотренных производителем автомобиля. При эксплуатации должны быть исключены случаи наезда на крупные препятствия и предметы при движении автомобиля на скорости. В случае наезда на препятствие необходимо убедиться в отсутствии повреждений узлов и агрегатов автомобиля и пригодности дальнейшей эксплуатации защиты на специализированной СТО.

### ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год.

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ:

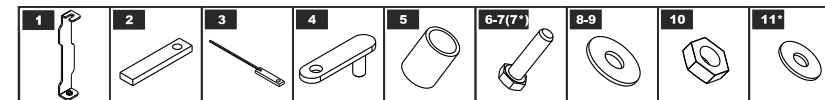
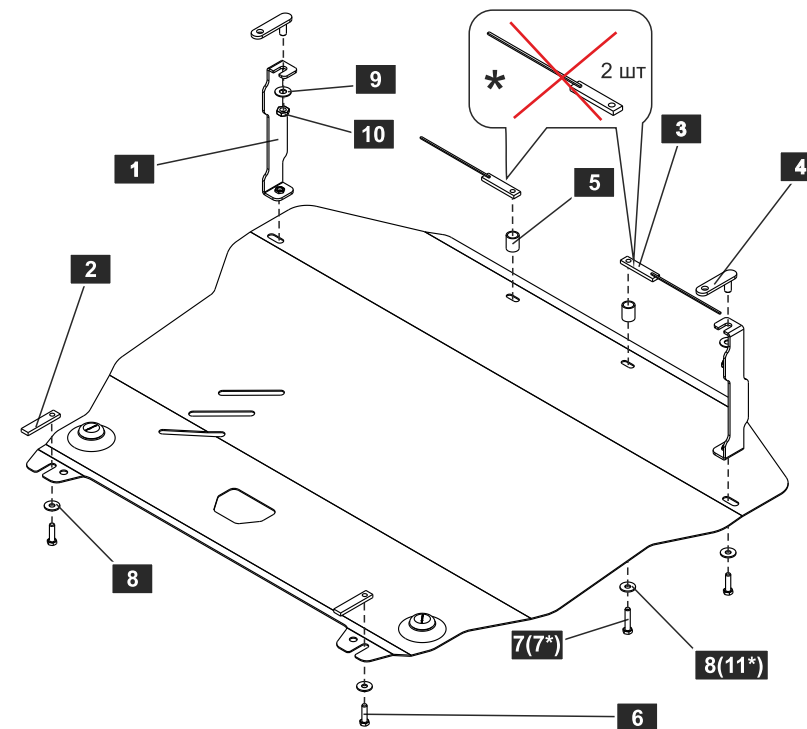
Защита установлена на автомобиль, с не поврежденными силовыми элементами кузова и конструкции (автомобиль, который не участвовал в ДТП);

Отсутствуют механические повреждения защиты, полученные в результате наезда на препятствие;

Соблюдены все требования инструкции по установке защиты;

Отсутствуют механические повреждения порошкового покрытия.

Производитель не несет ответственности за любой ущерб, причиненный автомобилю, жизни и здоровью людей, в случае нарушения условий установки и эксплуатации защиты. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию защиты.



### СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

| NO. | NAME             | QTY. | NO.   | NAME                | QTY.  |
|-----|------------------|------|-------|---------------------|-------|
| 1   | Кронштейн        | 2    | 6     | Болт М8х30          | 4     |
| 2   | Планка закладная | 2    | 7(7*) | Болт М8х50 (М6х60*) | 2(2*) |
| 3   | Планка закладная | 2    | 8     | Шайба 8             | 6     |
| 4   | Планка закладная | 2    | 9     | Шайба 10            | 2     |
| 5   | Втулка           | 2    | 10    | Гайка М10           | 2     |
|     |                  |      | 11*   | Шайба 6             | 2     |

\*-для автомобилей с 2014 -

| Моменты затяжки | М6х1,0 | М8х1,25 | М10х1,5 | М12х1,75 |
|-----------------|--------|---------|---------|----------|
| Диаметр резьбы  | 9.8 Нм | 24.0 Нм | 47.0 Нм | 81.0 Нм  |