



МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ

## Инструкция по установке защиты картера и КПП BMW X1

Артикул: 03.2377

Тип кузова: E84

Год выпуска: 2009 -

Двигатель, КПП: 2,0 AT 4wd

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:**

- Снять штатный пыльник.
- Кронштейны защиты "1" прикрепить к лонжеронам.
- Установить клипсы "13" на балку переднего моста, в точке крепления рычага.
- К установленным деталям прикрепить кронштейны "3".
- В задней части балки установить клипсы "12" и прикрепить к ним кронштейны "2".
- Приложить штатный пыльник и провести созданные точки крепления.
- Установить пыльник на свое место.
- Установить часть защиты "В" поверх пыльника.
- Установить часть защиты "А" поверх пыльника.
- 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:**

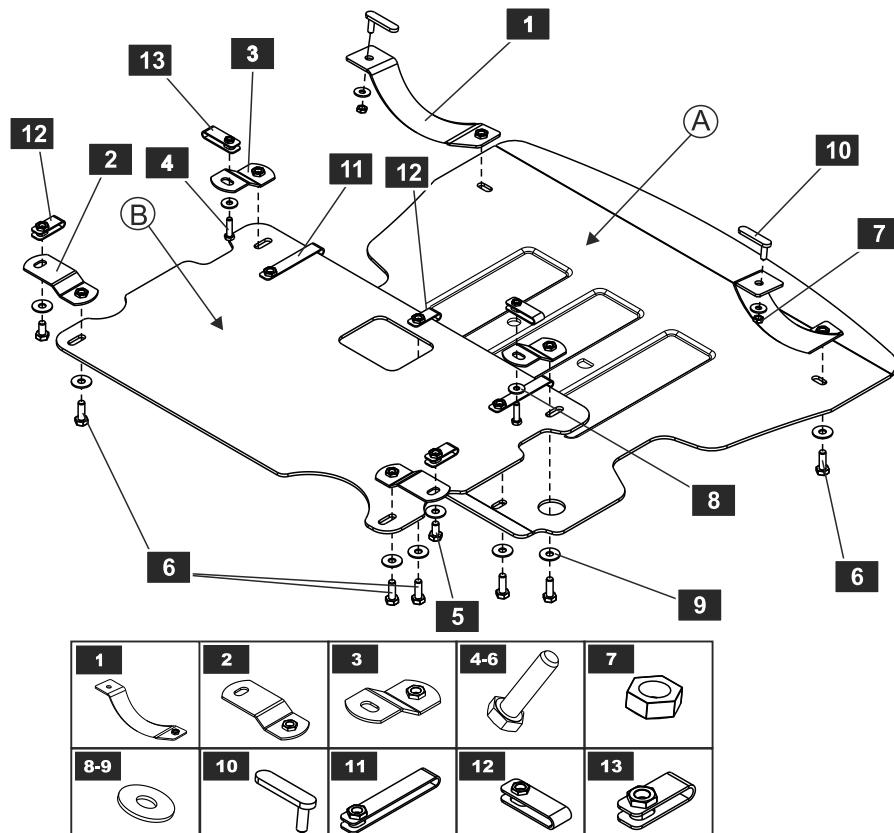
Защита установлена на автомобиль, с не поврежденными силовыми элементами кузова и конструкции (автомобиль, который не участвовал в ДТП);

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	8	Шайба 8	4
2	Кронштейн	2	9	Шайба 10	11
3	Кронштейн	2	10	Планка закладная	2
4	Болт M8x30	2	11	Скоба закладная	2
5	Болт M10x20	2	12	Скоба закладная	3
6	Болт M10x30	9	13	Скоба закладная	2
7	Гайка M8	2			

Моменты затяжки	M6x1.0	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75
Диаметр резьбы	9.8 Нм	24.0 Нм	47.0 Нм	81.0 Нм