



МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ

Инструкция по установке защиты картера и КПП Mercedes-Benz ML

Артикул: 13.1172/13.1173

Тип кузова: W164

Год выпуска: 2005 - 2011

Двигатель, КПП: 2,8 CDi; 3,0 CDi; 3,2

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 штатный пыльник.
2. Разобрать защиту на составные элементы.
3. Установить кронштейны защиты "4", прикрепив их на штатные точки в кронштейнах бампера.
4. Установить закладные планки "2" в отверстия балки переднего моста и ввернуть в них болты.
5. Часть защиты "А" прикрепить к установленным деталям.
6. Часть защиты "С" крепится на штатные места в балке опоры КПП, через трубки "5" и "6" по схеме.
7. Передняя часть этой детали крепится к балке опоры КПП болтами с закладными планками.
8. Деталь защиты "В" устанавливается под деталь "А" и крепится к детали "С".
9. Все точки крепления затянуть.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

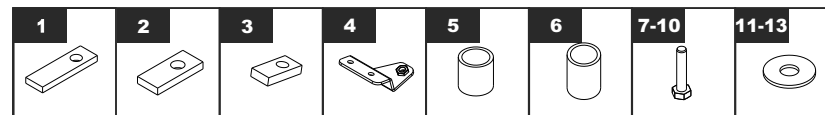
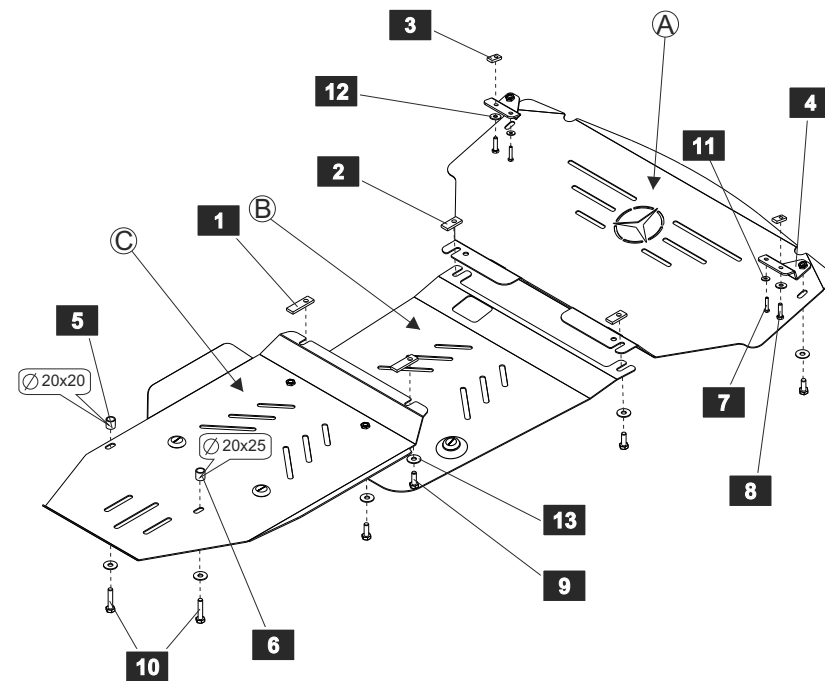
Защита моторного отсека и элементов трансмиссии предназначена для эксплуатации в условиях предусмотренных производителем автомобиля. При эксплуатации должны быть исключены случаи наезда на крупные препятствия и предметы при движении автомобиля на скорости. В случае наезда на препятствие необходимо убедиться 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	Планка закладная	2	8	Болт М 8х30	2
2	Планка закладная	2	9	Болт М 10х30	8
3	Планка закладная	2	10	Болт М 10х50	2
4	Кронштейн	2	11	Шайба 6	2
5	Втулка Ø20x20	1	12	Шайба 8	2
6	Втулка Ø20x25	1	13	Шайба 10	10
7	Болт М 6х30	2	14		

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