



Рис.2

**ВНИМАНИЕ!!! После монтажа защиты не допускается соприкосновение элементов защиты с движущимися элементами узлов и агрегатов автомобиля.**



Сталевий захист двигуна  
 **KOLCHUGA**<sup>®</sup>  
www.kolchuga.ua

**1.1177**  
***Toyota Highlander 4***  
***2.5i hybrid 2019-***

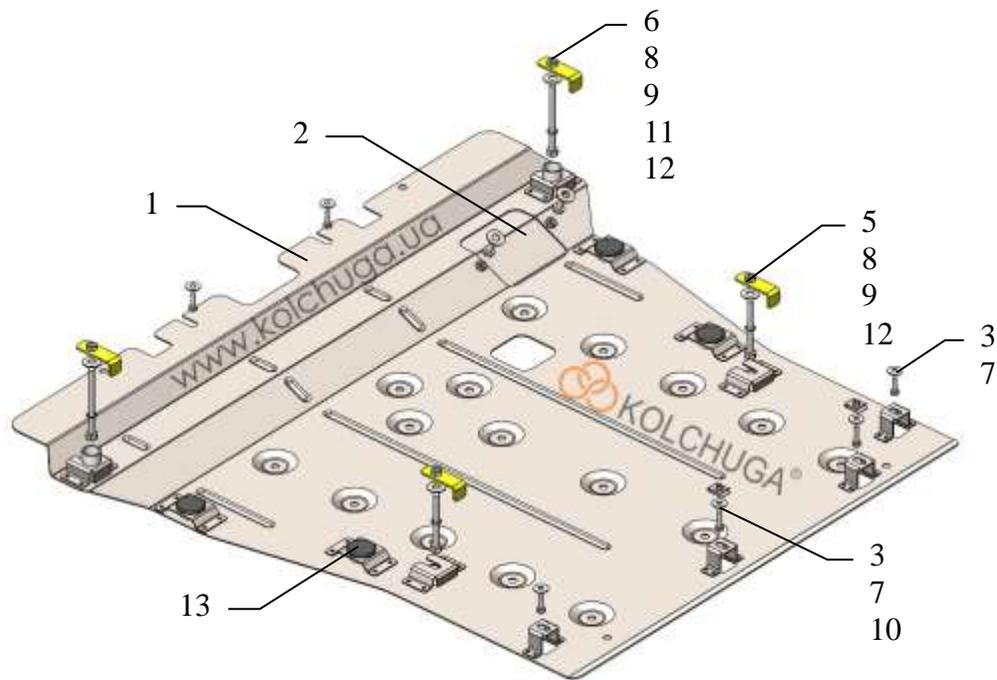
## Защита 1.1177

Применяемость: *Toyota Highlander 4, 2.5i hybrid, 2019-*

Комплектность:

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Панель	1.1177.00.6.003.1462СБ	1	
2	Крышка	1.1177.00.8.016.200	1	
3	Болт	M6x20	6	
4	Болт	M8x16	2	
5	Болт	M8x80	2	
6	Болт	M8x100	2	
7	Шайба	A6	6	
8	Шайба	A8	4	
9	Планка	СТП.6.006.042СБ	4	
10	Гайка клетевая	M6	2	
11	Упор	СТП.8.010.003	2	Ø26 h=15mm
12	Гровер	M8	4	
13	Амортизатор 30		4	

Схема сборки защиты картера и КПП.



Масса = 13.5 кг.

## Установка защиты



Рис.1

1. Установить планки 9 над боковыми отверстиями подрамника двигателя поз. 3 и наживить болты 6 с упорами 11 и шайбами 8, рис.1.
2. Установить планки 9 над боковыми отверстиями подрамника двигателя поз. 2 и наживить болты 5 с шайбами 8, рис.1.
3. Отвернуть 4 штатных болта М6, поз.1, рис.1
4. Установить панель 1 пазами под болты 5, 6 рис.2.
5. Закрепить панель 1 в местах поз.1 штатным крепежом либо болтами 3, рис.1, 2.
6. Затянуть все точки крепления.

Защита закрывает двигатель, КПП

01.07.2022