

# ALF3418st, ALF3419st

BMW 1series F20/F21

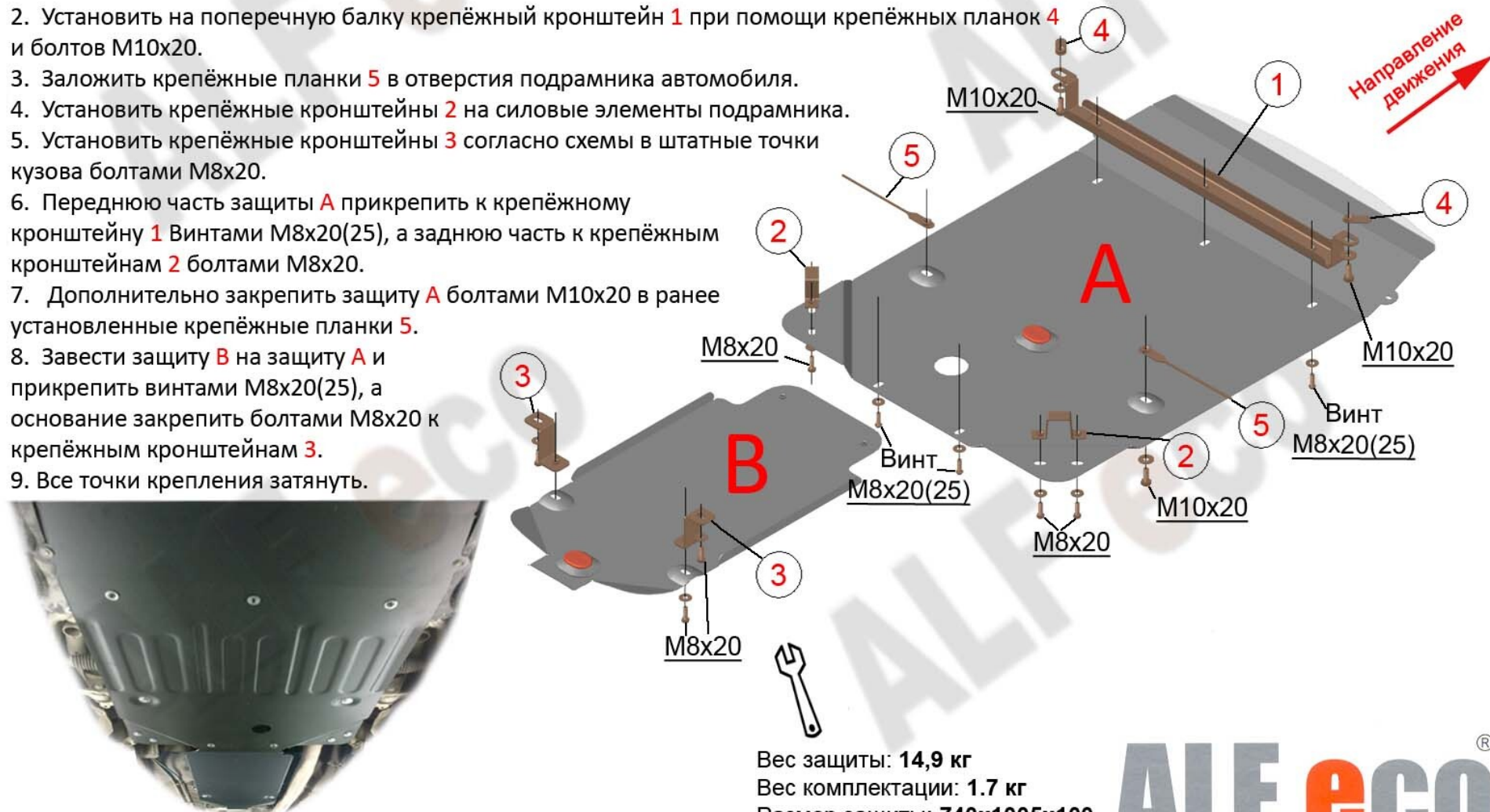
Год выпуска: 2011-2019

Объем двигателя: 1,6

## Инструкция по установке

1. Снять штатный пыльник.
2. Установить на поперечную балку крепёжный кронштейн **1** при помощи крепёжных планок **4** и болтов M10x20.
3. Заложить крепёжные планки **5** в отверстия подрамника автомобиля.
4. Установить крепёжные кронштейны **2** на силовые элементы подрамника.
5. Установить крепёжные кронштейны **3** согласно схемы в штатные точки кузова болтами M8x20.
6. Переднюю часть защиты **A** прикрепить к крепёжному кронштейну **1** Винтами M8x20(25), а заднюю часть к крепёжным кронштейнам **2** болтами M8x20.
7. Дополнительно закрепить защиту **A** болтами M10x20 в ранее установленные крепёжные планки **5**.
8. Завести защиту **B** на защиту **A** и прикрепить винтами M8x20(25), а основание закрепить болтами M8x20 к крепёжным кронштейнам **3**.
9. Все точки крепления затянуть.

Защита радиатора, картера и АКПП



Произвести смазку крепёжных болтов маслом или другой консервационной жидкостью

Дополнительная информация на официальном сайте: [www.alfeco.ru](http://www.alfeco.ru)

Вес защиты: 14,9 кг

Вес комплектации: 1.7 кг

Размер защиты: 740x1005x100

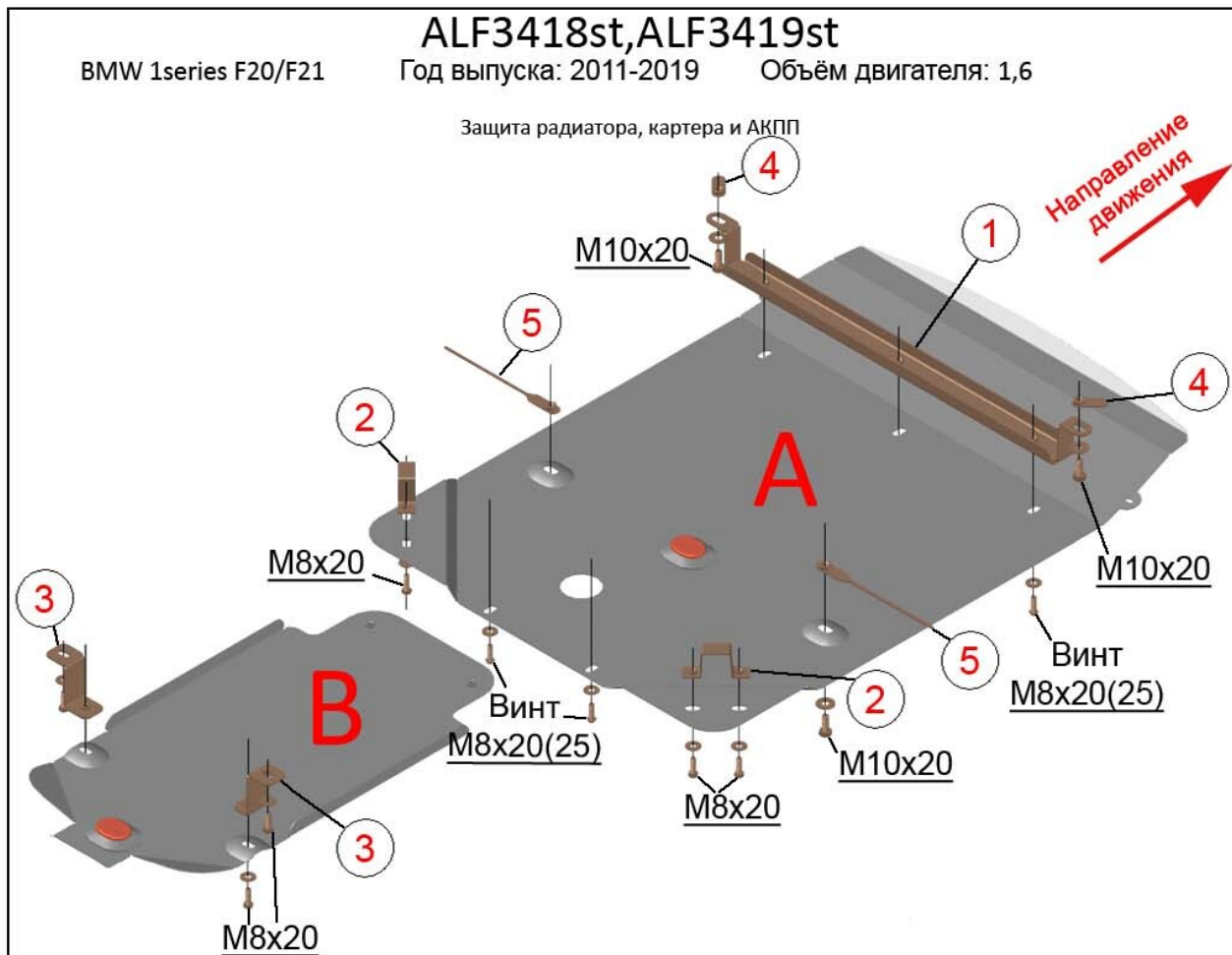
Момент затяжки: M10 - 32 Нм

Момент затяжки. M8 - 15,7 Нм

**ALF eco**<sup>®</sup>  
автокомпоненты из стали и алюминия

Конструкторский отдел в праве изменять внешний вид, набор комплектующих, способ установки без уведомления потребителя.

Комплектующие	Кол-во
Болт M8x20	8 шт.
Винт M8x20(25)	5 шт.
Болт M10x20	4 шт.
Шайба M8 (увеличенная)	13 шт.
Шайба M10 (увеличенная)	4 шт.
Крепёжный кронштейн 1	1 шт.
Крепёжный кронштейн 2	2 шт.
Крепёжный кронштейн 3 левый правый	2 шт.
Крепёжная планка 4	2 шт.
Крепёжная планка 5	2 шт.



Вес защиты: **14,9 кг**  
 Вес комплектации: **1.7 кг**  
 Размер защиты: **740x1005x100**  
 Момент затяжки: M10 - 32 Нм  
 Момент затяжки: M8 - 15,7 Нм

Произвести смазку крепёжных болтов маслом или другой консервационной жидкостью

Дополнительная информация на официальном сайте: [www.alfeco.ru](http://www.alfeco.ru)

**ALF eco**<sup>®</sup>  
 автокомпоненты из стали и алюминия