	. 103.	HAMMEHOBAHME	K-80
Схема сборки	_	Балка ТСУ	_
	7	Кронштейн левый	_
6 11	က	Кронштейн правый	_
13	4	Подрозетник тип А	_
13	2	Шар SH12A	_
111	ဖ	Болт М10х35	4
	7	Болт М12х35	4
	8	Болт М12х70	2
6	<u></u> თ	Гайка М10(штатная)	9
14	10	Гайка М12(с.контр.)	4
10	_	Гровер d 10	4
12 11 0	12	Гровер d 12	7
	<del>1</del> 3	Шайба d10 увеличеная	4
	4	Шайба d 12	7
	4	1113 September 113 September 1	

RENAULT SCENIC III (минивен)	Артикул	D(ĸH)	Ѕ(кг)	Т(кг)	С(кг)
2009 - 2016 г.в.	R117-A	7,48	50	2092	1200

**D** = g\*TC/T+C (горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом)

**S** — статическая вертикальная нагрузка на шар ТСУ

**T** — технически допустимая масса тягача

С — масса, передаваемая на грунт осью или осями прицепа с центрально расположенной осью, когда он сцеплен с тягачом и загружен до технически допустимой максимальной массы

Тягово-сцепное устройство (R117-A) для RENAULT SCENIC III (минивен) 2009-2016 г.в предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1200 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.

Технические характеристики ТСУ соответствуют **ГОСТ Р 41.55-2005** (Правила ЕЭК ООН №55) «Единообразные предписания, касающиеся механических сцепных устройств. Состав транспортных средств».

Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем издании.

# 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип соединения: шаровой Диаметр сцепного шара: 50 мм Масса комплекта ТСУ: 14,74 кг

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### 3. МОНТАЖ ТСУ

Установка ТСУ должна осуществляться только в сервисных центрах, имеющих лицензию на данный вид работ. Перед установкой ТСУ внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Предварительно очистите резьбовые соединения от краски (при необходимости).

### Внимание: все резьбовые соединения, при установке, изначально не затягивать!

- Перед тем, как произвести монтаж ТСУ, автомобиль необходимо установить на смотровой яме, отсоединить аккумуляторную батарею, затормозить автомобиль стояночным тормозом, под колеса положить упоры.
- Перед установкой ТСУ необходимо снять задний бампер автомобиля и усилитель заднего бампера.
- Установить кронштейны ТСУ (2,3) в лонжероны и закрепить, используя болты М10х35(6).
- Закрепить балку ТСУ (1) к кронштейнам болтами М12х35 (7).
- Установить усилитель бампера поверх кронштейнов и закрепить штатными гайками (9).
- Произвести обтяжку всех резьбовых соединений.
- Установить бампер на автомобиль.
- Установить на ТСУ съемный шар (5) и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоединить жгут проводов от ШРа к электропроводке автомобиля.
- Подсоединить аккумуляторную батарею и проверить действие сигналов.

## Моменты затяжки резьбовых соединений

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы**, мм	<b>Гайка (к</b> ласс прочности по ГОСТ 1759-70)				Болт (класс прочности по ГОСТ 1759-70)					
		4;5;6	5;6	6;8	8;10	10;12	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
8	1,25	1,6	1,8	2,5	3,6	4,0	1,6	1,8	2,5	3,6	4,0
10	1,25	3,2	3,6	5,6	7,0	9,0	3,2	3,6	5,6	7,0	9
12	1,25	5,6	6,2	10,0	12,5	16,0	5,6	6,2	10,0	12,5	16,0
14	1.5	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0
16	1,5	11,0	14,0	22,0	32,0	36	11,0	14,0	22,0	32,0	36

<sup>\*\*</sup>При применении резьбовых соединений с крупным шагом момент затяжки назначается по этой же таблице.