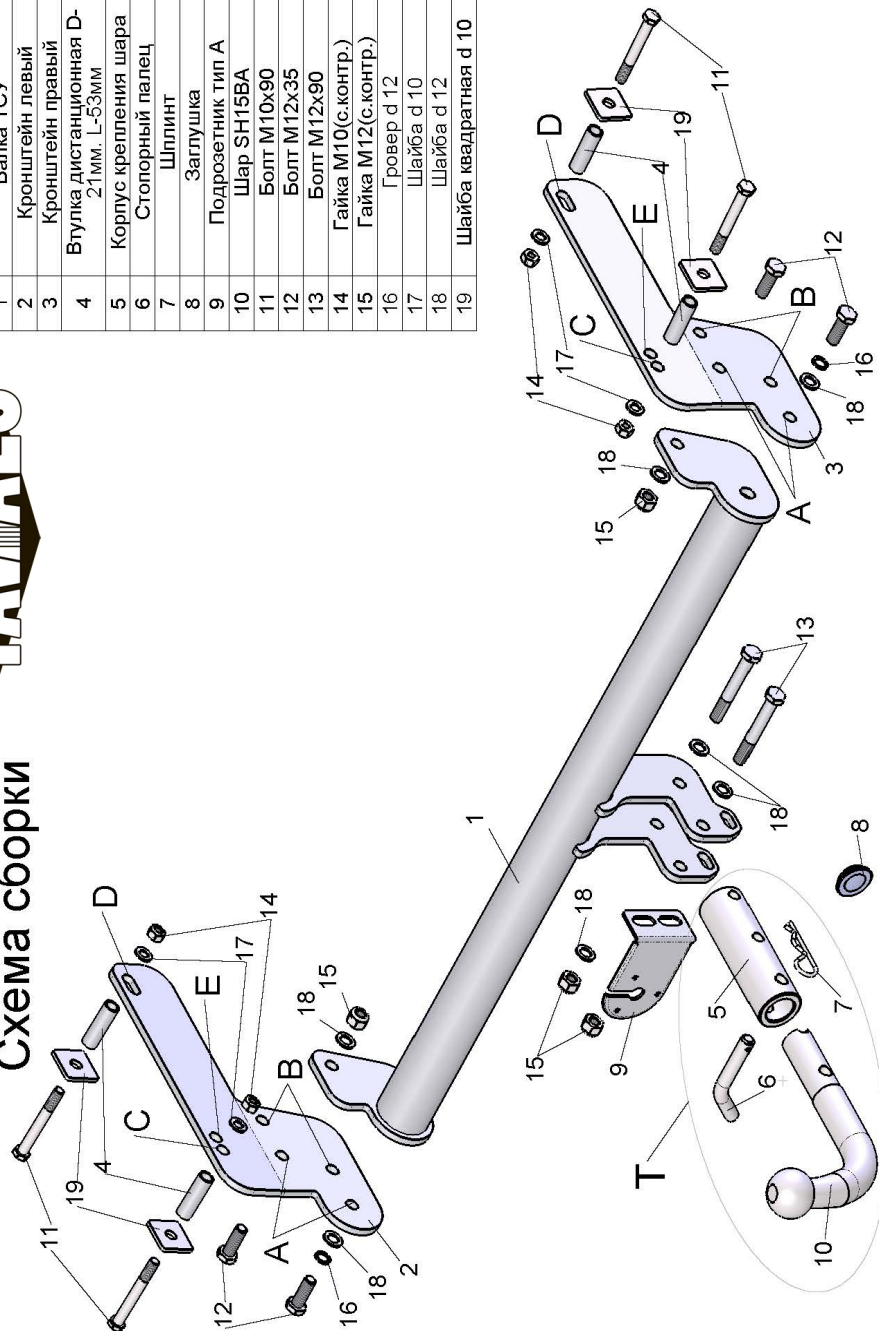


# TAVALS

## ТСУ "R115-BA"

### Схема сборки

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во
1	Балка ТСУ	1
2	Кронштейн левый	1
3	Кронштейн правый	1
4	Втулка дистанционная D-21мм, L-53мм	4
5	Корпус крепления шара	1
6	Стопорный палец	1
7	Шплинт	1
8	Заглушка	1
9	Подрозетник тип А	1
10	Шар SH15BA	1
11	Болт M10x90	4
12	Болт M12x35	4
13	Болт M12x90	2
14	Гайка M10(с.контр.)	4
15	Гайка M12(с.контр.)	4
16	Гровер d 12	2
17	Шайба d 10	4
18	Шайба d 12	7
19	Шайба квадратная d 10	4



RENAULT DUSTER 2011 - 2015 г.в. / 2015 - ... г.в. NISSAN TERRANO 2014 - ... г.в.	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)
	<b>R115-BA</b>	<b>8,06</b>	<b>75</b>	<b>1818</b>	<b>1500</b>

D = g\*TC/T+C (горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом)  
S — статическая вертикальная нагрузка на шар ТСУ  
T — технически допустимая масса тягача

C — 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 (R115-BA) для RENAULT DUSTER 2011 - 2015 г.в./ 2015 - ... г.в. / NISSAN TERRANO 2014 - ... г.в.** предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1500 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.

Допускается люфт шара в приемном устройстве. Это является конструктивной особенностью и не считается недостатком.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип соединения: шаровой Диаметр сцепного шара: 50 мм Масса комплекта ТСУ: 17,2 кг

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (R115-BA)

для RENAULT DUSTER .....1 шт.

Руководство по эксплуатации.....1 шт.

Пакет комплектующих.....1 шт.

### 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.
- Из багажного отделения автомобиля снять пластиковые заглушки в лонжеронах на боковых поверхностях со стороны задних крыльев (с правой стороны необходимо открыть лючок в багажном отделении) . При помощи отвертки , через эти отверстия найти ответные отверстия в противоположных стенках лонжеронов , очистить отверстия от защитной пленки с нижней стороны .
- Для Renault Duster 2WD необходимо снять запасное колесо (для удобства монтажа), после установки ТСУ — установить запасное колесо на место . Для Renault Duster 2WD и Nissan Terrano необходима подрезка бампера.
- Закрепить левый (2) и правый (3) кронштейны ТСУ к лонжеронам болтами M10x90(11), вставляя дистанционные втулки (4) и усиленные шайбы (19) из багажника автомобиля. Для Renault Duster 2011- 2015 г.в. необходимо использовать отверстия «С» и «D», а для Renault Duster 2015- ... г.в. - отверстия «Е» и «D».
- Болтами M12x35 (12) закрепить к кронштейнам (2,3) поперечную балку ТСУ (1) (для 2WD — на отверстия «А», для 4WD — на отверстия «В»).
- Произвести окончательную обтяжку всех резьбовых соединений.

**ВНИМАНИЕ ! Перед сборкой шарового узла (Т), посадочное место шара(10) в корпусе крепления шара(5) должно быть смазано консистентной смазкой (поставляется в комплекте). Предварительно собрать шаровый узел (Т) — установить в корпус крепления шара (5) шар (10) с фиксацией его стопорным пальцем (6) , и только затем закрепить на ТСУ шаровый узел (Т) и штепсельный разъем (ШР) болтами M12x90 (13).**

- При снятом шаре необходимо установить на ТСУ стопорный палец (6) и заглушку (8).
- 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	Гайка (класс 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

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