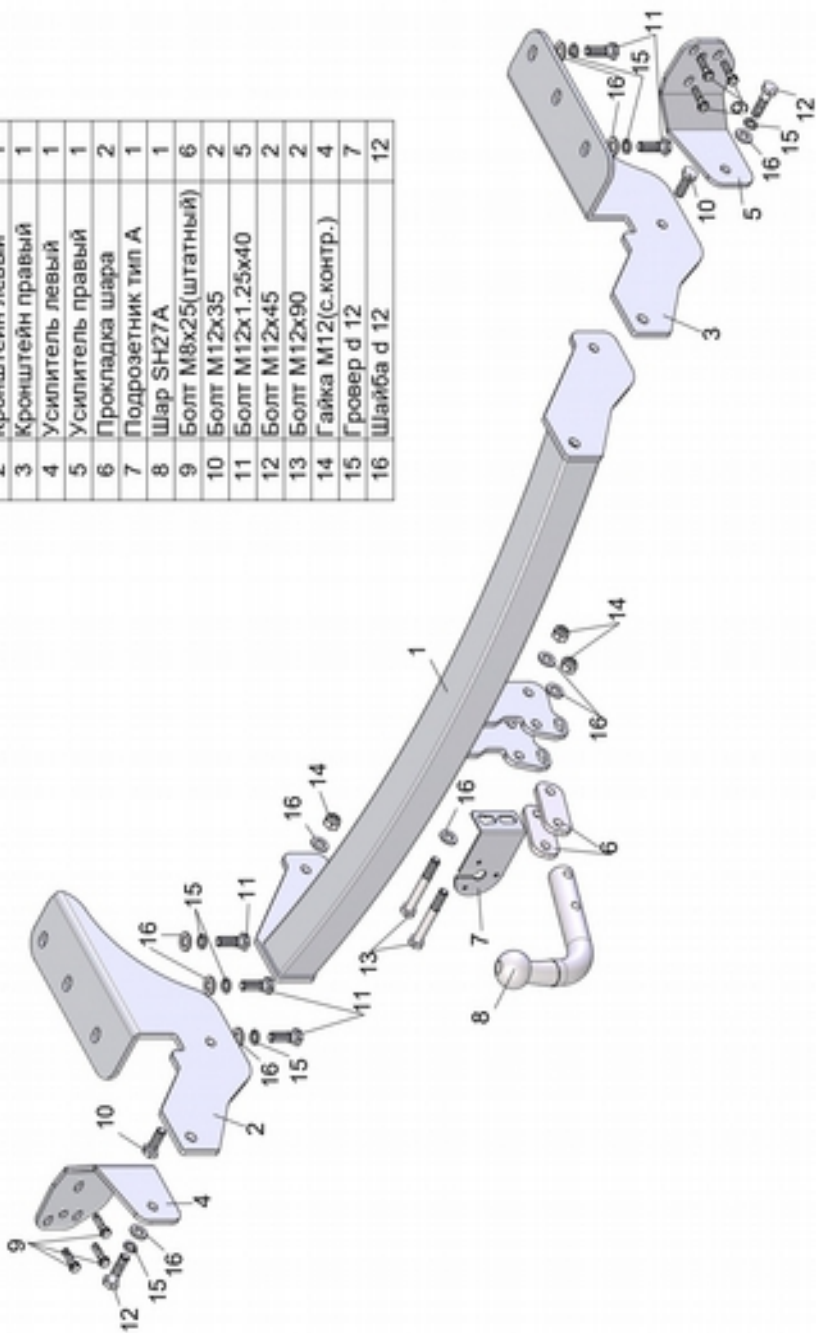


# ФАРКОП "LEADER" T116-A

## Схема сборки

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во
1	Балка ТСУ	1
2	Кронштейн левый	1
3	Кронштейн правый	1
4	Усилитель левый	1
5	Усилитель правый	1
6	Прокладка шара	2
7	Подрозетник тип А	1
8	Шар SH27A	1
9	Болт М8х25(штатный)	6
10	Болт М12х35	2
11	Болт М12х1.25х40	5
12	Болт М12х45	2
13	Болт М12х90	2
14	Гайка М12(с-контр.)	4
15	Гровер д 12	7
16	Шайба д 12	12



### ТОУТА RAV 4 (внедорожник)

2013 - 2019 г. в.

Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)
<b>T116-A</b>	<b>8,6</b>	<b>75</b>	<b>2130</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 центральной расположенной осью, когда он сцеплен с тягачом и загружен до технически допустимой максимальной массы

**Тягово-сцепное устройство (T116-A) для TOYOTA RAV 4 2013 - 2019 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.*

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип соединения: шаровой Диаметр сцепного шара: 50 мм Масса комплекта ТСУ: 23,5 кг

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (T116-A)

для TOYOTA RAV 4.....1 шт. Паспорт изделия.....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, необходимо установить на смотровой яме, отсоединить аккумуляторную батарею, затормозить автомобиль стояночным тормозом, под колеса положить упоры.
- Работу по монтажу должны производить два человека, соблюдая меры предосторожности.
- Перед установкой ТСУ необходимо демонтировать буксировочную проушину и дополнительный подвес с глушителя. Необходимо снять задний бампер и усилитель заднего бампера (в дальнейшем он не понадобится).
- Закрепите кронштейны ТСУ (2, 3) к лонжеронам автомобиля болтами М12х1,25х40 (11) в места крепления буксировочной проушины и штатные места на лонжеронах, установив буксировочную проушину поверх левого кронштейна (2).
- Закрепите усилители ТСУ (4, 5) штатными болтами М8х25 (9) в места крепления усилителя заднего бампера.
- Закрепите балку ТСУ (1) к кронштейнам ТСУ (2, 3) и усилителям (4, 5) болтами М12х35 (10) и М12х45 (12). Окончательно обтяните все резьбовые соединения.
- Установите на место бампер (предварительно сделав вырез по шаблону).
- Установите на ТСУ съемный шар (8) и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоедините жгут проводов от ШРА к электропроводке автомобиля (**рекомендуется установка «Блока управления (smart connect) SM-3,0»**, артикул и схему подключения см. на [www.leader-plus.ru](http://www.leader-plus.ru)).
- Подсоедините аккумуляторную батарею и проверьте действия 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.