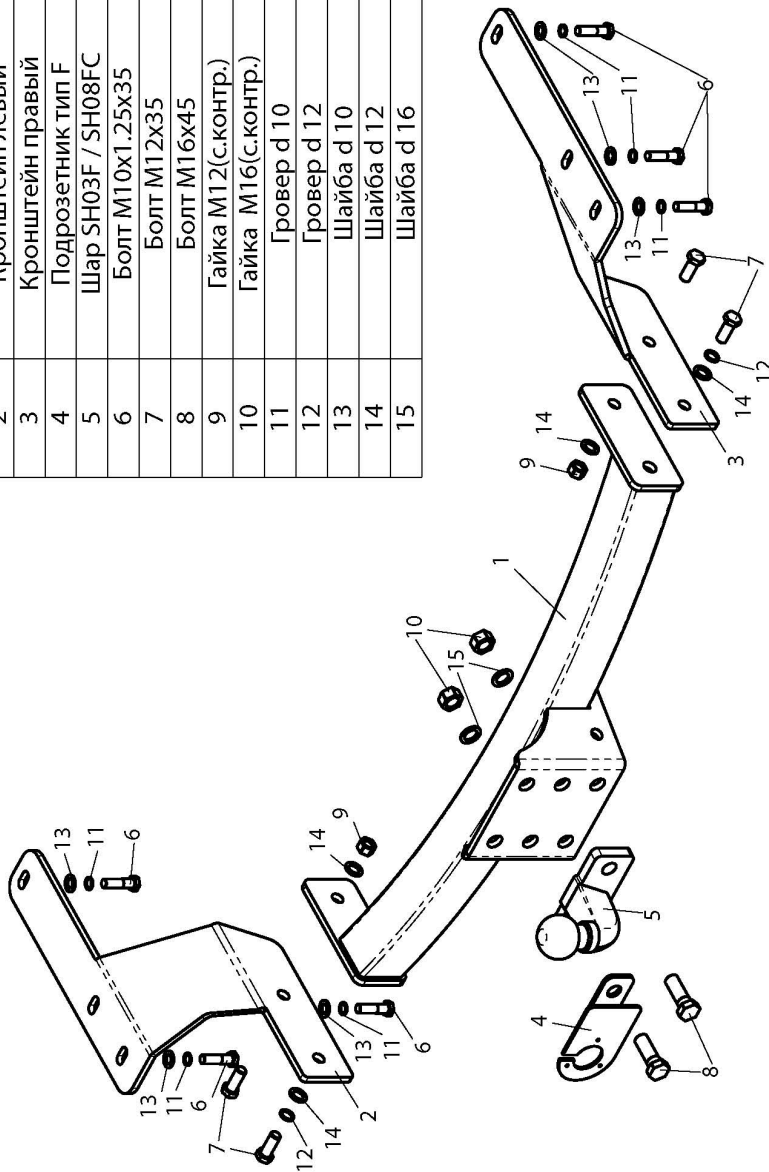


# ФАРКОП "LEADER" T119-F/FC/ F(N) Схема сборки

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | К-во |
|------|---------------------|------|
| 1    | Балка ТСУ           | 1    |
| 2    | Кронштейн левый     | 1    |
| 3    | Кронштейн правый    | 1    |
| 4    | Подрозетник тип F   | 1    |
| 5    | Шар SH03F / SH08FC  | 1    |
| 6    | Болт M10x1.25x35    | 6    |
| 7    | Болт M12x35         | 4    |
| 8    | Болт M16x45         | 2    |
| 9    | Гайка M12(с.контр.) | 2    |
| 10   | Гайка M16(с.контр.) | 2    |
| 11   | Гровер d 10         | 6    |
| 12   | Гровер d 12         | 2    |
| 13   | Шайба d 10          | 6    |
| 14   | Шайба d 12          | 4    |
| 15   | Шайба d 16          | 2    |



| (T119-F/T119-F(N)/T119-FC)                | Артикул        | D(кН)       | S(кг)      | T(кг)       | C(кг)       |
|---|----------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| <b>TOYOTA HIGHLANDER 2010 - 2014 г.в.</b> | <b>T119-F</b>  | <b>11,3</b> | <b>100</b> | <b>2721</b> | <b>2000</b> |
| <b>(внедорожник)</b>                      | <b>T119-FC</b> | <b>8,1</b>  | <b>50</b>  | <b>2721</b> | <b>1200</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 (T119-F/T119-F(N)/T119-FC) для TOYOTA Highlander 2010 - 2014 г.в. предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 2000кг / 1200кг, 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: 19,1/19,2/18,9 кг

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (T119-F/T119-F(N)/T119-FC) .....1 шт.      Пакет электропроводки .....1 шт.  
 для TOYOTA HIGHLANDER.....1 шт.      Руководство по эксплуатации.....1 шт.  
 Пакет комплектующих.....1 шт.

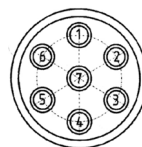
### 3. МОНТАЖ ТСУ

**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 болтовые 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.
- Работу по монтажу должны производить два человека, соблюдая меры предосторожности.
- Перед установкой ТСУ необходимо демонтировать буксировочные проушины и левую пластиковую защиту бампера.
- Закрепите кронштейны ТСУ (2,3) к лонжеронам автомобиля болтами M10x1,25x35 (6) в места крепления буксировочной проушины и штатные места на лонжеронах, установив буксировочную проушину поверх правого кронштейна (3).
- Установите на место левую пластиковую защиту бампера (предварительно сделав вырез 170x60мм. под кронштейн в боковой части защиты).
- Закрепите поперечную балку ТСУ (1) к кронштейнам ТСУ (2,3) болтами M12x35(7).
- Установите на ТСУ съемный шар (5) и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоедините жгут проводов от ШРа к электропроводке автомобиля **согласно рис 1**.
- Подсоедините аккумуляторную батарею и проверьте действие сигналов.

Рис. 1 (схема подключения электропроводки):



| Контакт             | 1(L/1)        | 2(S/4/2G)              | 3(31/3) | 4(R/4)         | 5(S8R/5)         | 6(S/4/6)    | 7(S8L/7) |
|---------------------|---------------|------------------------|---------|----------------|------------------|-------------|----------|
| Цвет провода на ТСУ | Желтый        | Белый                  | Черный  | Зеленый        | Оранжевый        | Красный     | Синий    |
| Назначение          | Левый поворот | Задний противотуманный | Масса   | Правый поворот | Освещение номера | Стоп-сигнал | Габарит  |