

Рис.1.

## ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

При покупке необходимо проверить комплектность. В руководстве должна быть указана дата продажи и поставлен штамп магазина. Необходимо сохранять руководство в течение всего гарантийного срока эксплуатации устройства.

## ВВЕДЕНИЕ

Устройство тягово-сцепное (ТСУ) предназначено для шарнирной сцепки автомобиля с буксирным прицепом. Для обеспечения сцепки автомобиля с прицепами различных марок присоединительные элементы ТСУ стандартизованы в соответствии с ГОСТ Р 53815-2010. Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве.

## 1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- 1.1 Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 100 кг.
- 1.3 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.**
- 1.4 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.5 Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шарнирного соединения	- шаровой
Диаметр сцепного шара	- 50мм
Вертикальная нагрузка на шар, не более	- 100 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2000кг
Масса ТСУ, не более	- 27,5кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	ТСУ Fiat Ducato	- 1 шт.
2	Кронштейн правый	- 1 шт.
3	Кронштейн левый	- 1 шт.
4	Консоль правая	- 1 шт.
5	Консоль левая	- 1 шт.
6	Подрозетник	- 1 шт.
7	Планка закладная	- 2 шт.
8	Шар	- 1 шт.
9	Болт М12х35	- 10 шт.
10	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
11	Болт М16х40	- 4 шт.
12	Гайка М12	- 8 шт.
13	Гайка М16	- 2 шт.
14	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
15	Шайба Ø12	- 10 шт.
16	Шайба Ø12х40х3	- 2 шт.
17	Шайба пружинная Ø12	- 10 шт.
18	Шайба Ø16	- 4 шт.
19	Шайба пружинная Ø16	- 4 шт.
20	Сертификат	- 1 шт.
21	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Вставить в технологические карманы на лонжеронах автомобиля планки закладные (поз.7), до совпадения отверстий планок и карманов;
- Закрепить правый и левый кронштейны (поз.2, 3) на штатных отверстиях в элементах крепления подвески к лонжеронам автомобиля, а также на планках закладных (поз.7), используя отверстия А в кронштейнах, с помощью крепежных элементов (поз.9, 12, 15, 16, 17);
- Зафиксировать правую и левую консоль (поз.4, 5) на штатных отверстиях в элементах крепления подвески к лонжеронам автомобиля, а также скрепить консоли с кронштейнами (без затяжки), используя крепежные элементы (поз.9, 12, 15, 17);
- Закрепить ТСУ (поз.1) на кронштейнах с помощью крепежных элементов (поз. 11, 13, 18, 19);
- Установить шар (поз.8) и подрозетник (поз.6) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.10, 14);
- Произвести стяжку всех крепежных элементов:
  - для резьбы М12 с моментом 85 Н·м;
  - для резьбы М16 с моментом 185 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки типа ЛИТОЛ.

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны производиться в условиях специализированной мастерской.

- отключить аккумуляторную батарею;
- подключить провода к клеммам розетки и закрепить розетку на подрозетнике с помощью винтов и гаек М5 или с помощью саморезов;
- подключить провода от клемм розетки к бортовой сети автомобиля в соответствии со схемой Рис.2 с помощью разветвителей проводов;
- проверить на автомобиле действие световых сигналов.

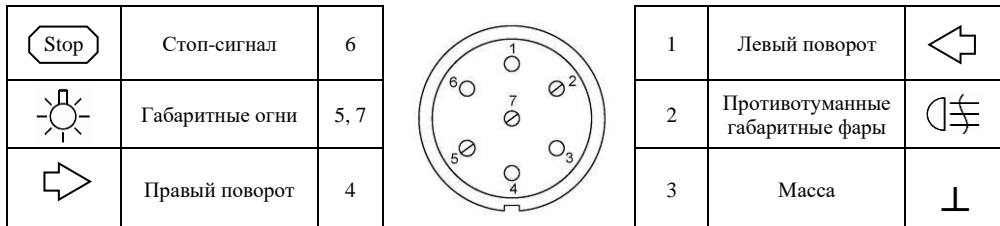


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тягово-сцепное устройство полностью укомплектовано, соответствует ТУ 4591-002-23512563-2004 и признано годным к эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

ШТАМП ОТК

ШТАМП МАГАЗИНА



**РОССИЯ ООО «AvtoS»**

**140400, Московская область,**

**г. Коломна, ул. Озерское шоссе, д. 55**

**ИНН 5022020095**

**тел. +7(496)616-92-67;**

**факс+7(496)616-91-17**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**FIAT Ducato 1999-2006г.в.**

**FIAT Ducato Sollers 2008-2011г.в.**

**Код: FA 05**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**