

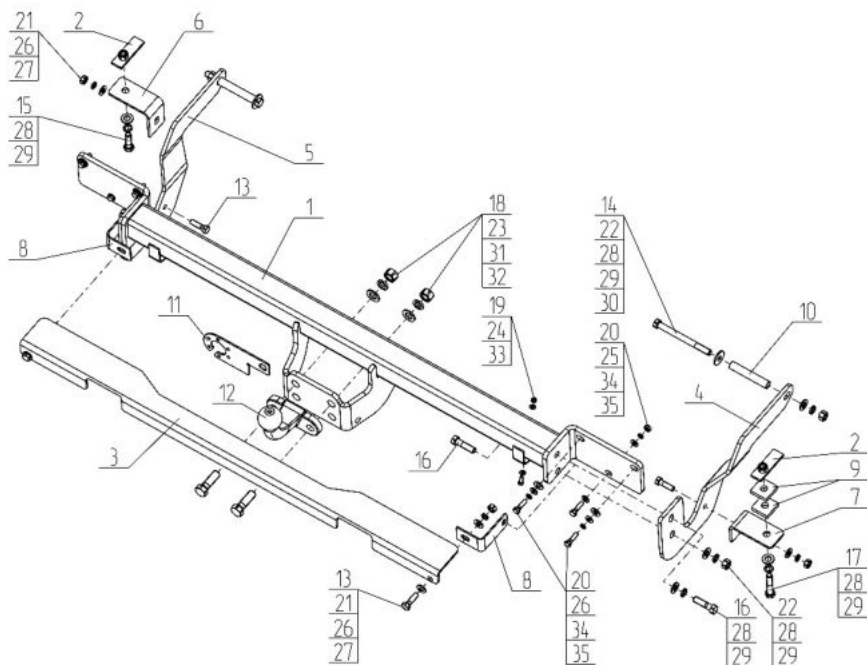


Рис.1.

## 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                         | - 50 мм   |
| Вертикальная нагрузка на шар S, не более      | - 100 кг  |
| Технически допустимая масса тягача Т          | - 2000 кг |
| Полная масса буксируемого прицепа С, не более | - 4000 кг |
| Параметр Dс, не более                         | - 13,0 кН |
| Масса ТСУ, не более                           | - 28,5 кг |

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|     |                       |         |     |                        |          |
|-----|-----------------------|---------|-----|------------------------|----------|
| 1.  | ТСУ FA 06             | - 1 шт. | 20. | Болт M8x30             | - 6 шт.  |
| 2.  | Планка закладная      | - 2 шт. | 21. | Гайка M10              | - 4 шт.  |
| 3.  | Перекладина           | - 1 шт. | 22. | Гайка M12              | - 4 шт.  |
| 4.  | Кронштейн правый      | - 1 шт. | 23. | Гайка M16              | - 2 шт.  |
| 5.  | Кронштейн левый       | - 1 шт. | 24. | Гайка M6               | - 2 шт.  |
| 6.  | Уголок левый          | - 1 шт. | 25. | Гайка M8               | - 2 шт.  |
| 7.  | Уголок правый         | - 1 шт. | 26. | Шайба Ø10              | - 10 шт. |
| 8.  | Кронштейн перекладины | - 2 шт. | 27. | Шайба пружинная Ø10    | - 8 шт.  |
| 9.  | Планка                | - 2 шт. | 28. | Шайба Ø12              | - 8 шт.  |
| 10. | Втулка Ø16x92         | - 2 шт. | 29. | Шайба пружинная Ø12    | - 8 шт.  |
| 11. | Подрозетник (прямой)  | - 1 шт. | 30. | Шайба Ø12x35 (увелич.) | - 2 шт.  |
| 12. | Шар F                 | - 1 шт. | 31. | Шайба Ø16              | - 2 шт.  |
| 13. | Болт M10x35           | - 8 шт. | 32. | Шайба пружинная Ø16    | - 2 шт.  |
| 14. | Болт M12x130          | - 2 шт. | 33. | Шайба Ø6               | - 4 шт.  |
| 15. | Болт M12x40           | - 1 шт. | 34. | Шайба Ø8               | - 8 шт.  |
| 16. | Болт M12x40           | - 4 шт. | 35. | Шайба пружинная Ø8     | - 6 шт.  |
| 17. | Болт M12x60           | - 1 шт. | 36. | Болт M10x1,25x35       | - 4 шт.  |
| 18. | Болт M16x50           | - 2 шт. | 37. | Сертификат             | - 1 шт.  |
| 19. | Болт M6x16            | - 2 шт. | 38. | Руководство            | - 1 шт.  |

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать бампер, усилитель бампера (усилитель больше не используется);
- Удалить заглушки с автомобиля в точках крепления ТСУ;
- Установить балку ТСУ (поз.1) к задней панели. **Внимание!** Используйте болты M10x35 если в а/м заложены гайки M10 и болты M10x1,25x35 если заложены гайки M10x1,25. Крепеж не затягивать;
- Установить боковые кронштейны (поз.4,5) с помощью крепежных элементов, показанных на Рис.1 и дистанционных втулок (поз.10), предварительно рассверлив внутреннюю часть лонжеронов до Ø18мм;
- Закрепите кронштейны перекладины на ТСУ и установите перекладину на место;
- Установить левый и правый уголки (поз.6,7), с помощью закладных элементов (поз.2) к кузову а/м и крепежных элементов (поз.13,21,26,27) к боковым кронштейнам;
- Установить шар (поз.12) и подрозетник (поз.11) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.18,23,31,32), на требуемой высоте;
- Произвести окончательную затяжку болтов и гаек с моментом: резьба M6 – 9,5Нм, -M8 – 23Нм, -M10 – 46Нм, -M10x1,25 – 49Нм, -M12 – 56Нм, -M16 – 110Нм.
- Сделайте вырез в бампере и установите его обратно, закрепив нижний край к балке ТСУ;

- В соответствии с пунктом **5** паспорта подключите электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.

## 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.

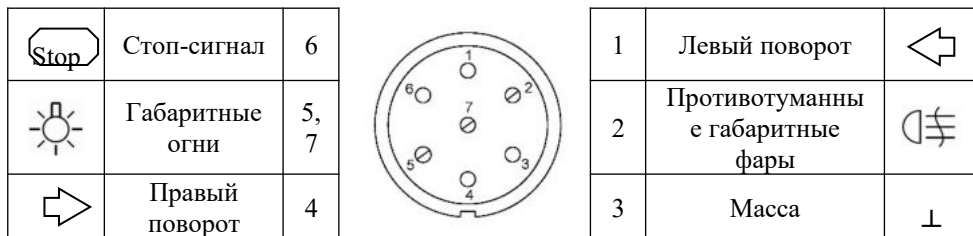


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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**  
[www.avtos.su](http://www.avtos.su)

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**Fiat Ducato IV Фургон 2006-г.в.**  
**Peugeot Boxer III Фургон, Minibus L1, L2, L3, L4/XL 2006-г.в.,**  
**Citroen Jumper III 2006- г.в.**

**Код: FA 06**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**