

#### 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 отражены в настоящем руководстве.

## 1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- 1.1 Не допускается буксировка прицепа полной массой более 1200 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 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, не более	- 75 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 1200 кг
Масса ТСУ, не более	- 20,5 кг

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Кронштейн	- 1 шт.
2.	Кронштейн закладной	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Накладка 1 (35x240x4)	- 1 шт.
5.	Накладка 2 (20x120x4)	- 4 шт.
6.	Шар	- 1 шт.
7.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
8.	Болт М12х45	- 4 шт.
9.	Болт М12х40	- 2 шт.
10.	Болт М10х35	- 8 шт.
11.	Гайка M12	- 6 шт.
12.	Гайка M12x1,25 (самостопор.)	- 2 шт.
13.	Гайка M10	- 8 шт.
14.	Шайба Ø12	- 6 шт.
15.	Шайба Ø10	- 8 шт.
16.	Шайба пружинная Ø12	- 6 шт.
17.	Шайба пружинная Ø10	- 8 шт.
18.	Сертификат	- 1 шт.
19.	Руководство	- 1 шт.

### 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

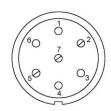
- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать бампер и металлический усилитель.
- Приложить "кронштейн" Поз.1 в соответствии с осью симметрии к задней панели автомобиля и прижмите его нижнюю часть к днищу.
- Просверлить кузов автомобиля через центры отверстий "кронштейна" Поз.1.
- Установить "закладной кронштейн" Поз. 2 в багажник автомобиля.
- Скрепить "кронштейн" Поз.1 и "закладной кронштейн" Поз.2 крепёжными элементами Поз.8,11,14,16 (без затяжки), скрепить "кронштейн" Поз.1 с кузовом автомобиля с помощью крепежных элементов Поз.4,9,11,14,16.
- Просверлить кузов автомобиля через центры отверстий "закладного кронштейна" Поз.2 и закрепить его с помощью крепежных элементов Поз.5,10,13,15,17.
- В соответствии с рис.2 для выхода шара по оси симметрии бампера в нижней его части сделать вырез.
- Установить шар Поз.6 и подрозетник Поз.3 с помощью крепежных элементов Поз.7,12 и произвести их затяжку.
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
- резьба М10 55 Н⋅м;
- резьба M12 85 Н⋅м.
- Установить бампер на место.
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки типа ЛИТОЛ.

# 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования TCУ 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.

Stop	Стоп-сигнал	6
ù.	Габаритные огни	5, 7
$\Diamond$	Правый поворот	4



1	Левый поворот	♡
2	Противотуманные габаритные фары	⊲≢
3	Macca	Т

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, соответст	гвует 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 ALBEA 2003-2012г. Код FA 01

Руководство по монтажу и эксплуатации