

Рис.1 Установка на автомобиль

## **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 буксируемым прицепом. Для обеспечения сцепки автомобиля с прицепами различных марок присоединительные элементы ТСУ стандартизованы в соответствии с ОСТ 37.001.096-84. 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 1200кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 кгс.
- 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	- 75кгс
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 1200кг
Масса ТСУ, не более	- 11,5кг

## **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1.	ТСУ RN-12	- 1 шт.
2.	Подрозетник	- 1 шт.
3.	Шар RN-12	- 1 шт.
4.	Кронштейн RN-12	- 2 шт.
5.	Втулка Ø16x54	- 4 шт.
6.	Болт M10x90	- 4 шт.
7.	Болт M12x35	- 4 шт.
8.	Болт M12x1,25x70	- 2 шт.
9.	Гайка M10	- 4 шт.
10.	Гайка M12	- 2 шт.
11.	Гайка M12x1,25 самоконтр.	- 2 шт.
12.	Шайба 10	- 4 шт.
13.	Шайба пружинная 10	- 4 шт.
14.	Шайба 12	- 4 шт.
15.	Шайба пружинная 12	- 4 шт.
16.	Шайба Ø35x12	- 4 шт.
17.	Руководство	- 1 шт.

## **4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ**

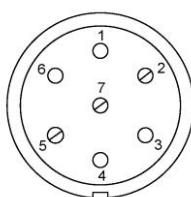
- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Удалить заглушки, со стороны багажника и очистить от антикоррозионного покрытия отверстия в лонжеронах, со стороны днища автомобиля;
- Закрепить на автомобиле кронштейны поз.4 с помощью крепежных элементов поз.6,9,12,13, используя увеличенные шайбы поз.16 и дистанционные втулки поз.5; **ВНИМАНИЕ!!! Установка ТСУ без дистанционных втулок может привести к деформации элементов кузова автомобиля при монтаже и их разрушению при эксплуатации!**
- Закрепить ТСУ поз.1 к кронштейнам поз.4 крепежными элементами поз.7,10,14,15;
- Установить шар поз.3 и подрозетник поз.2 крепежными элементами поз.8,11;
- Произвести окончательную затяжку резьбовых соединений с моментами 55Н·м для резьбы M10 и 85Н·м для резьбы M12;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;

## 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 M5 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.

	Стоп-сигнал	6
	Габаритные огни	5, 7
	Правый поворот	4



1	Левый поворот	
2	Противотуманные габаритные фары	
3	Масса	

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-цепное устройство полностью укомплектовано, соответствует ТУ 4591-002-232512563-2004 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**

**Renault Logan 2004-г.**

**Код: RN 12**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**