



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 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 1300 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 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	- 50 мм
Вертикальная нагрузка на шар, не более	- 50 кгс
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 1300 кг
Масса ТСУ, не более	- 20 кг

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	TCU RENAULT LOGAN ESTATE в сборе	- 1 шт.
2	Подрозетник	- 1 шт.
3	Шар	- 1 шт.
4	Кронштейн	- 2 шт.
5	Проставок 105x60x2	- 3 шт.
6	Втулка Ø20x60	- 4 шт.
7	Болт M12x1,25x70	- 2 шт.
8	Болт M10x90	- 4 шт.
9	Болт M10x40	- 6 шт.
10	Гайка M12x1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
11	Гайка M10	- 8 шт.
12	Шайба Ø12x40x3	- 4 шт.
13	Шайба Ø10	- 14 шт.
14	Шайба пружинная Ø10	- 10 шт.
15	Руководство	- 1 шт.

## 4. УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Снимите запасное колесо и глушитель с крепления;
- Найдите штатные отверстия в лонжеронах автомобиля (по 2-а на каждой стороне), выньте заглушки;
- Вставьте в отверстия втулки (поз.6) предварительно вложив в них крепежные элементы (поз.8,12);

**ВНИМАНИЕ!!! Установка ТСУ без дистанционных втулок поз.6 может привести к деформации элементов кузова автомобиля при монтаже и их разрушению при эксплуатации.**

- Закрепите на лонжеронах кронштейны (поз.4) с помощью крепежных элементов (поз.11,13,14) (без затяжки);
- Закрепить ТСУ (поз.1) на кронштейнах (поз.4) с помощью крепежных элементов (поз.9,11,13,14), вложив между правым кронштейном и ТСУ проставки (поз.5);
- Установить шар (поз.3) и подрозетник (поз.2) на ТСУ (поз.1) с помощью крепежных элементов (поз.7,10);
- Установить глушитель на место;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба M10 – 55 Н·м;
  - резьба M12 – 85 Н·м.
- 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 M5 или с помощью саморезов;
- подключить провода от клемм розетки к бортовой сети автомобиля в соответствии со схемой Рис.3 с помощью разветвителей проводов;
- проверить на автомобиле действие световых сигналов.

	Стоп-сигнал	6										
	Габаритные огни	5, 7										
	Правый поворот	4										
			<table border="1"><tbody><tr><td>1</td><td>Левый поворот</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Противотуманные габаритные фары</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Масса</td><td></td></tr></tbody></table>	1	Левый поворот		2	Противотуманные габаритные фары		3	Масса	
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 изготавителя.

## **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**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**RENAULT LOGAN ESTATE  
2007г.**

**Код RN 03**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**