

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 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 1000 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	- 1000 кг
Масса ТСУ, не более	- 14,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	ТСУ CV-01	- 1 шт.
2	Шар CV-01	- 1 шт.
3	Кронштейн CV-01 левый	- 1 шт.
4	Кронштейн CV-01 правый	- 1 шт.
5	Накладка	- 2 шт.
6	Втулка Ø16x57	- 4 шт.
7	Подрозетник	- 1 шт.
8	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
9	Болт М12х100	- 4 шт.
10	Болт М16х35	- 4 шт.
11	Гайка М12х1,25 самоконтр.	- 2шт.
12	Гайка М12	- 4 шт.
13	Гайка М16	- 4 шт.
14	Шайба Ø12	- 4 шт.
15	Шайба Ø16	- 4 шт.
16	Шайба пружинная Ø12	- 4 шт.
17	Шайба пружинная Ø16	- 4 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 задние фонари, задний бампер и внутреннюю облицовку багажника;
- Совместить отверстия «А» (см.рис.1) на кронштейнах ТСУ с имеющимися в лонжеронах автомобиля отверстиями и по отверстиям «В» на кронштейнах ТСУ просверлить сквозные отверстия Ø13мм в лонжеронах автомобиля;
- Рассверлить со стороны багажника отверстия «А» и «В» до Ø18мм;
- Закрепить кронштейны ТСУ поз.3,4 (рис.1) к автомобилю крепежными элементами поз.9,12,14,16 с дистанционными втулками поз.6 (**ВНИМАНИЕ!!! Установка ТСУ без дистанционных втулок может привести к деформации элементов кузова автомобиля при монтаже и их разрушению при эксплуатации**) и накладками поз.5 (крепеж не затягивать);
- Закрепить ТСУ поз.1 к кронштейнам поз.3,4 с помощью крепежных элементов поз.10,13,15,17 (крепеж не затягивать);
- Установить шар поз.2 и подрозетник поз.7 крепежными элементами поз.8,11;
- Произвести окончательную затяжку резьбовых соединений М16 с моментом 105 Н·м, а М12 с моментом 85 Н·м;
- 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 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.

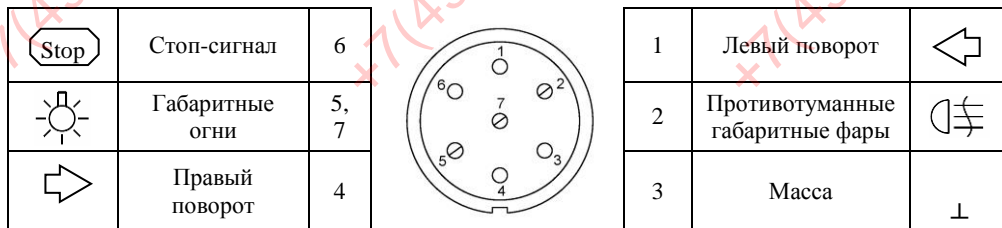


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течение 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 АВТОМОБИЛЕЙ**

**CHEVROLET Lanos**

**2005-2009**

**Код: CV 01**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**