

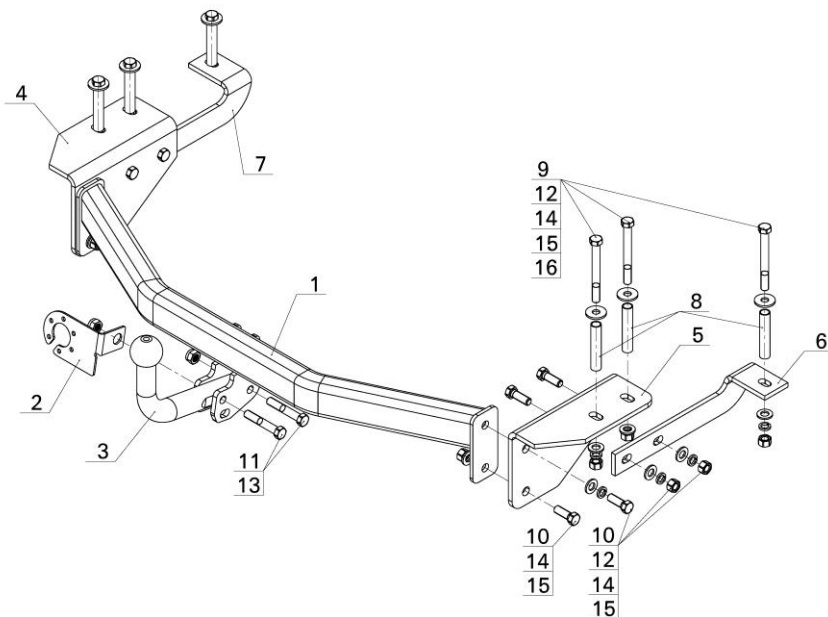


Рис.1.

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

Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 кг.
- 1.2 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.
- 1.3 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.4 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

Диаметр сцепного шара

Вертикальная нагрузка на шар, не более

Полная масса буксируемого прицепа, не более

Масса ТСУ, не более

- шаровой

- 50 мм

- 75 кг

- 2000 кг

- 18,5 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ ТУ-39	- 1 шт.
2.	Шар	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Кронштейн левый	- 1 шт.
5.	Кронштейн правый	- 1 шт.
6.	Кронштейн доп. правый	- 1 шт.
7.	Кронштейн доп. левый	- 1 шт.
8.	Втулка Ø16x82	- 2 шт.

9.	Болт M12x110	- 6 шт.
10.	Болт M12x35	- 8 шт.
11.	Болт M12x1,25x70	- 2 шт.
12.	Гайка M12	- 12 шт.
13.	Гайка M12x1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
14.	Шайба Ø12	- 14 шт.
15.	Шайба пружинная Ø12	- 14 шт.
16.	Шайба Ø12x40x2	- 6 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;

- Снимите запасное колесо, удалите ковровое покрытие с пола багажника;

- Через штатные отв. в нижней полке левого и правого лонжерона просверлить отверстия Ø13мм в багажный отсек;

- Вставить в отверстия втулки (поз.8);

ВНИМАНИЕ! Установка ТСУ без дистанционных втулок (поз.8) может привести к деформации элементов кузова при монтаже и их разрушению при эксплуатации.

- Установите на автомобиль кронштейны (поз.4,5), используя крепежные элементы (поз.9,12,14,15,16) Крепеж не затягивать;

- Установите на автомобиль дополнительные кронштейны (поз.6,7), используя крепежные элементы (поз.9,12,14,15,16) Крепеж не затягивать;

- Подрежьте нижнюю кромку бампера (см. эскиз А);

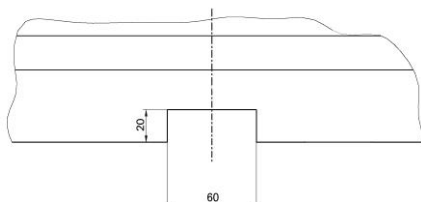
- Установите балку ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксируйте его с помощью крепежных элементов (поз.10,12,14,15);

- Установить шар (поз.3) и подрозетник (поз.2) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.11,13);

- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом: резьба M12 – 85 Н·м;

- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;

- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки типа ЛИТОЛ.



Эскиз А. Задний бампер.

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.

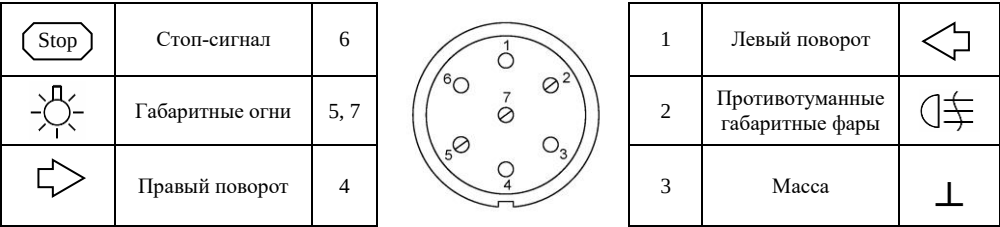


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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.ru

ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

ТОТОТА Alphard 2008-2014г.

Код: ТУ-39

Руководство по монтажу и эксплуатации