

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 1500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 60 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 | - шаровой |
| Диаметр сцепного шара | - 50 мм |
| Вертикальная нагрузка на шар S, не более | - 60 кг |
| Технически допустимая масса тягача Т | - 2170 кг |
| Полная масса буксируемого прицепа С, не более | - 1500 кг |
| Параметр $D_c = g \cdot (T \cdot C) / (T + C)$, не более | - 8,7 кН |
| Масса ТСУ, не более | - 16 кг |

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | | |
|-----|---------------------------|----------|
| 1. | ТСУ ТУ 48 | - 1 шт. |
| 2. | Шар | - 1 шт. |
| 3. | Подрозетник | - 1 шт. |
| 4. | Кронштейн | - 2 шт. |
| 5. | Уголок | - 1 шт. |
| 6. | Болт М12х40 | - 6 шт. |
| 7. | Болт М12х1,25х35 | - 4 шт. |
| 8. | Болт М12х1,25х70 | - 2 шт. |
| 9. | Гайка М12 | - 4 шт. |
| 10. | Гайка М12х1,25 самоконтр. | - 2 шт. |
| 11. | Шайба Ø12 | - 12 шт. |
| 12. | Шайба пружинная Ø12 | - 10 шт. |
| 13. | Руководство | - 1 шт. |
| 14. | Сертификат | - 1 шт. |

4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать штатные проушины автомобиля;
- Удалить заглушки с лонжерона;
- Установить кронштейны (поз.4) с помощью крепежных элементов (поз.7,11,12);
- Установить уголок (поз.5) на правой стороне, совместив отверстия уголка, кронштейна и лонжерона автомобиля. Соединить уголок с кронштейном крепежными элементами (поз.6,9,11,12), с лонжероном штатными болтами крепления проушины;
- Установить балку ТСУ (поз.1), закрепив её, с помощью крепежных элементов (поз.6,9,11,12);
- Установить шар (поз.2) и подрозетник (поз.3) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.8,10);
- Затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
 - резьба М12 – 79 Н·м, - резьба М12х1,25 – 86 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной.
- После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений.

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.

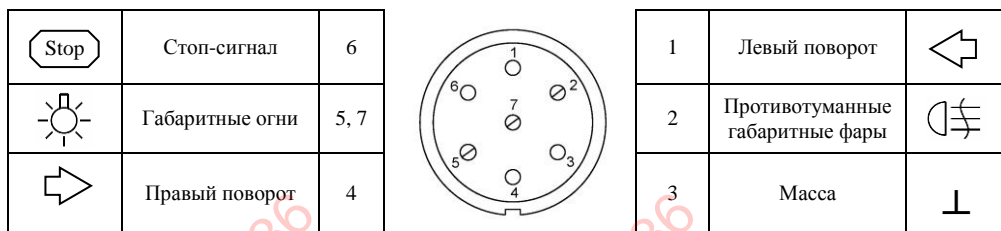


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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.su

ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ
под квадрат 50x50мм

ТОУОТА Rav4 2019 г.в.-

Код: ТУ 48

Руководство по монтажу и эксплуатации