

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 750 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 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 | - 50мм |
| Вертикальная нагрузка на шар, не более | - 50кг |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 750кг |
| Масса ТСУ, не более | - 24,0кг |

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | | |
|----|---------------------------|----------|
| 1 | ТСУ НУ-21 | - 1 шт. |
| 2 | Кронштейн левый НУ-21 | - 1 шт. |
| 3 | Кронштейн правый НУ-21 | - 1 шт. |
| 4 | Уголок левый НУ-21 | - 1 шт. |
| 5 | Уголок правый НУ-21 | - 1 шт. |
| 6 | Проставок | - 2 шт. |
| 7 | Шар НУ-18 | - 1 шт. |
| 8 | Подрозетник | - 1 шт. |
| 9 | Шайба Ø40 | - 4 шт. |
| 10 | Втулка Ø16x90 | - 4 шт. |
| 11 | Болт М12x40 | - 6 шт. |
| 12 | Болт М12x1,25x90 | - 2 шт. |
| 13 | Болт М12x120 | - 4 шт. |
| 14 | Болт М16x40 | - 4 шт. |
| 15 | Гайка М12 | - 10 шт. |
| 16 | Гайка М12x1,25 самоконтр. | - 2 шт. |
| 17 | Гайка М16 | - 4 шт. |
| 18 | Шайба 12 | - 16 шт. |
| 19 | Шайба 16 | - 4 шт. |
| 20 | Шайба пружинная 12 | - 10 шт. |
| 21 | Шайба пружинная 16 | - 4 шт. |
| 22 | Руководство | - 1 шт. |

4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Снять запасное колесо, редуктор подъема запасного колеса, снять с подвесок глушитель;
- Рассверлить до Ф16,5мм отверстия в лонжеронах со стороны запасного колеса;
- Установить уголки поз.4,5 с помощью крепежных элементов поз.9,13,18,20 и втулок поз.10 (**ВНИМАНИЕ!!! Установка кронштейнов без втулок может привести к деформации лонжеронов при монтаже и их разрушению при эксплуатации**);
- Закрепить к уголкам кронштейны поз.2,3 и ТСУ поз.1 (см.рис.1);
- При установке ТСУ необходимо подогнуть по ширине кронштейн крепления бампера;
- Произвести затяжку болтов М12 с моментом 85 Н·м, а болтов М16 с моментом 155 Н·м;
- Установить редуктор подъема запасного колеса, запасное колесо, повесить глушитель;
- 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.

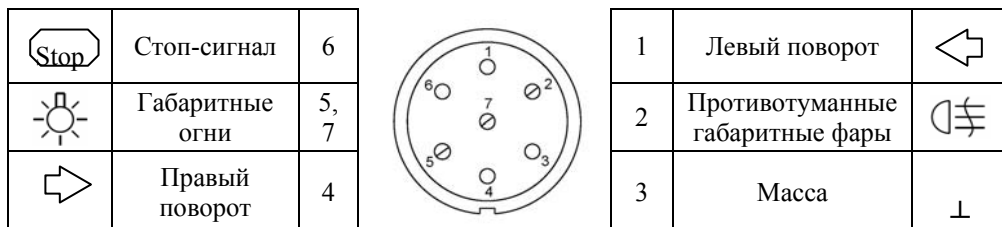


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

HYUNDAI Grand Starex 2007-2013г.
HYUNDAI Grand Starex 4x4 2014г.-

Код: НУ 21

Руководство по монтажу и эксплуатации