

#### 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 1500 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 TCУ 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
 - 1500 кг

 Масса ТСУ, не более
 - 20,0 кг

#### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| 1.  | TCУ Mitsubishi Outlander   | - 1 шт.  |
|-----|----------------------------|----------|
| 2.  | Подрозетник                | - 1 шт.  |
| 3.  | Уголок правый              | - 1 шт.  |
| 4.  | Уголок левый               | - 1 шт.  |
| 5.  | Шар                        | - 1 шт.  |
| 6.  | Болт М10х1,25х35           | - 12 шт. |
| 7.  | Болт М10х35                | - 6 шт.  |
| 8.  | Болт M12x1,25x70           | - 2 шт.  |
| 9.  | Гайка M10                  | - 6 шт.  |
| 10. | Гайка M12x1,25 (самостоп.) | - 2 шт.  |
| 11. | Шайба Ø10                  | - 18 шт. |
| 12. | Шайба пружинная Ø10        | - 18 шт. |
| 13. | Сертификат                 | - 1 шт.  |
| 14. | 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 буксировочную проушину (проушина больше не используется);
- Установить уголки(поз.3,4), используя крепежные элементы (поз.6,7,9,11,12);
- Установить ТСУ (рис.1) на автомобиль, используя крепежные элементы (поз.7,11,12);
- Вырезать в пластиковом бампере отверстие для выхода держателя шара (по месту);
- Установить шар (поз.5) и подрозетник (поз.2) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.8,10);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба M10 55 H·м;
  - резьба M12 85 H·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- 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 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.

|            | Стоп-сигнал        | 6       |
|------------|--------------------|---------|
| -\\\-      | Габаритные<br>огни | 5,<br>7 |
| $\Diamond$ | Правый<br>поворот  | 4       |



| 1 | Левый поворот                   |    |
|---|---------------------------------|----|
| 2 | Противотуманные габаритные фары | □≢ |
| 3 | Macca                           | Т  |

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 ABTOMOБИЛЯ Mitsubishi Outlander 2003-2007г.

Код: МІ 24

Руководство по монтажу и эксплуатации