

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 ОСТ 37.001.096-84. 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 1000кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 кгс.
- 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
 - 50мм

 Вертикальная нагрузка на шар, не более
 - 50кгс

 Полная масса буксируемого прицепа, не более
 - 1000кг

 Масса ТСУ, не более
 - 16,5кг

#### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

OMILIERT HOCTADRU				
1	TCY MI-22	- 1 шт.		
2	Шар	- 1 шт.		
3	Подрозетник	- 1 шт.		
4	Втулка dy15x27mm	- 1 шт.		
5	Кронштейн левый	- 1 шт.		
6	Кронштейн правый	- 1 шт.		
7	Шайба спец.	- 2 шт.		
8	Болт М10х30	- 9 шт.		
9	Болт М12х35	- 2 шт.		
10	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.		
11	Болт М12х1,25х90	- 1 шт.		
12	Гайка M12x1,25	- 1 шт.		
13	Гайка М12	- 2 шт.		
14	Гайка M12x1,25 самоконтр.	- 2 шт.		
15	Шайба 10	- 9 шт.		
16	Шайба 12	- 8 шт.		
17	Шайба пружинная 10	- 9 шт.		
18	Шайба пружинная 12	- 5 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;
- Произвести подрезку нижней кромки бампера (симметрично оси автомобиля на размер 55x55мм;
- Закрепить TCУ поз.1 (Рис.1) к лонжеронам автомобиля крепежными элементами поз.8,15,17 и к буксировочной проушине крепежными элементами поз.4,7,11,14,16,18 (не затягивать!);
- Кронштейны поз.5,6 закрепить к лонжеронам автомобиля крепежными элементами поз.8,15,17 и к TCУ поз.1 крепежными элементами поз.9,12,16,18;
- Установить шар поз.2 и подрозетник поз.3;
- Произвести затяжку болтов M12 с моментом 85  $H \cdot m$ , а болтов M10 с моментом 55  $H \cdot m$ ;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки типа ЛИТОЛ.

# 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования TCУ 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 M5 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.

Stop	Стоп-сигнал	6
-\\\-	Габаритные огни	5, 7
$\Diamond$	Правый 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 4591-002-232512563-2004 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

MITSUBISHI Lancer 2003-2007;

Код: МІ-22

Руководство по монтажу и эксплуатации