

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 буксируемым 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

Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 кгс.
 - 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, не более	- 75 кгс
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2000 кг
Масса ТСУ, не более	- 18,5 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ TY-39	- 1 шт.	9.	Болт M12x110	- 6 шт.
2.	Шар	- 1 шт.	10.	Болт M12x35	- 8 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.	11.	Болт M12x1,25x70	- 2 шт.
4.	Кронштейн левый	- 1 шт.	12.	Гайка M12	- 12 шт.
5.	Кронштейн правый	- 1 шт.	13.	Гайка M12x1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
6.	Кронштейн доп. правый	- 1 шт.	14.	Шайба Ø12	- 14 шт.
7.	Кронштейн доп. левый	- 1 шт.	15.	Шайба пружинная Ø12	- 14 шт.
8.	Втулка Ø16x82	- 2 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.



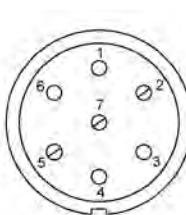
Эскиз А. Задний бампер.

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 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.

	Стоп-сигнал	6
	Габаритные огни	5, 7
	Правый поворот	4



1	Левый поворот	
2	Противотуманные габаритные фары	
3	Масса	

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-цепное 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
www.avtos.su

ТАГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

TOYOTA Alphard 2012-г.

Код: TY-39

Руководство по монтажу и эксплуатации