

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

- 1.1 Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2800 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 120 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	- 50 мм
Вертикальная нагрузка на шар S, не более	- 120 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 3000 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2800 кг
Параметр $D_c = g \cdot (T \cdot C) / (T + C)$, не более	- 14,2 кН
Масса ТСУ, не более	- 18 кг

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Узел сцепной ТУ 05	- 1 шт.
2.	ТСУ VW 36B	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Штифт стопорный	- 1 шт.
5.	Болт М10х25	- 1 шт.
6.	Болт М12х30	- 1 шт.
7.	Болт М12х35	- 6 шт.
8.	Гайка М12	- 3 шт.
9.	Шайба Ø12	- 3 шт.
10.	Шайба пружинная Ø12	- 7 шт.
11.	Шайба увеличенная Ø12	- 6 шт.
12.	Шплинт пружинный	- 1 шт.
13.	Заглушка	- 1 шт.
14.	Сертификат	- 1 шт.
15.	Руководство	- 1 шт.

3 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтируйте задние фонари, бампер и усилитель бампера (усилитель бампера больше не используется);
- Демонтируйте пластиковое защитное покрытие;
- Вставьте во внутренние полости лонжеронов автомобиля балку ТСУ (поз. 2) и закрепите ее через штатные отверстия, с помощью крепежных элементов (поз. 7, 8, 9, 10, 11);
- Установите подрозетник (поз. 3) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз. 6, 8, 9, 10);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
 - резьба М12 – 85 Н·м;
- Установить бампер, задние фонари и пластиковую защиту на место;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Установить узел сцепной (поз. 1), зафиксировав его штифтом (поз. 4). Продеть в отверстие пальца шплинт (поз. 12);
- Установить и затянуть фиксирующий болт (поз. 5) для устранения люфта сцепного узла в ненагруженном состоянии. **При эксплуатации ТСУ болт демонтировать;**
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки;

- После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.

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 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, кроме случаев, когда ТСУ использовали не по назначению. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.

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

www.avtos.su

ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ
под квадрат 50x50 мм

**VOLKSWAGEN T5: Transporter, Caravelle, Multivan
2003-2015г.**

(включая 4WD, включая модели с парктрониками)

**VOLKSWAGEN T6: Transporter, Caravelle, Multivan
2015 г.-**

(включая 4WD, включая модели с парктрониками)

Код: VW 36B

Руководство по монтажу и эксплуатации