Тягово-сцепное устройство

О109-А

для **OPEL ASTRA (хетчбек) 2004-…**

Руководство по эксплуатации

Тягово-сцепное устройство **О109-А** для **OPEL ASTRA (хетчбек) 2004-…** предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.

Технические характеристики ТСУ соответствуют ГОСТ 28248-89 «Легковые автомобили. Тягово-сцепное устройство шарового типа. Основные размеры " и ОСТ 37.001.096-93 " Устройства тягово-сцепные шарового типа для буксировки караванов и легких прицепов. Общие технические требования".

Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем издании.

1. Технические данные

1.1.	Тип соединения	шаровой
1.2.	Диаметр сцепного шара	50 мм
1.3	Вертикальная нагрузка на шар не более	75 кг
1.4.	Допустимая полная масса прицепа, не более	1000 кг
1.5.	Масса ТСУ, не менее	15.5 кг

2. Комплект поставки

2.1.	ТСУ **О109-А** для **OPEL ASTRA (хетчбек) 2004-…**	1 шт.
2.2.	Пакет комплектующих	1 шт.
2.3.	Пакет электропроводки	1 шт.
2.4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Рис 1

3. Монтаж ТСУ

3.1 Перед тем, как произвести монтаж ТСУ, автомобиль необходимо установить на смотровой яме, отсоединить аккумуляторную батарею, затормозить автомобиль стояночным тормозом, под колеса положить упоры.

3.2 Работу по монтажу должны производить два человека, соблюдая меры предосторожности.

3.3 Снять обшивку багажного отделения. Снять глушитель.

3.4 Используя штатные отверстия в лонжеронах автомобиля досверлить насквозь по 3 отверстия с каждой стороны d 11 мм. Из багажного отделения рассверлить эти отверстия до d 17 мм.

3.5 Произвести монтаж кронштейнов ТСУ в следующей последовательности:

- Вложить дистанционные втулки, 62 мм в ближние отверстия к бамперу автомобиля и 56 мм в остальные отверстия.
- Установить в багажном отделении пластины усиления,
- Под кронштейны установить компенсационные шайбы толщиной 3 мм (в месте среднего отверстия). Закрепить кронштейны ТСУ болтами М12х100..

3.6 Прикрепить балку ТСУ к кронштейнам. Установить съемный шар, подрозетник и произвести обтяжку всех болтовых соединений.

3.7 Установить на ТСУ штепсельный разъем (ШР). Подсоединить жгут проводов от ШРа к электропроводке автомобиля.

3.8 Установить обшивку багажного отделения на место, закрепить глушитель на подушках.

3.9 Подсоединить аккумуляторную батарею и проверить действие сигналов.

4. Правила эксплуатации и технического обслуживания.

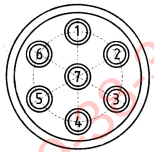
4.1Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых креплений ТСУ. При необходимости болтовое соединение подтянуть.

4.2.При сцепке прицепа с автомобилем шар ТСУ должен быть смазан консистентной смазкой.

4.3.После фиксации сцепной головки прицепа на шаре, осуществить связь автомобиля с прицепом, используя петли для крепления страховочных цепей.

Рис.2

Контакт	Цвет провода на ТСУ	Назначение
1 (L/1)	Желтый	Левый поворот
2 (54/2G)	Белый	Задний противотуманный
3 (31/3)	Черный	Масса
4 (R/4)	Зеленый	Правый поворот
5 (58R/5)	Оранжевый	Освещение номера
6 (54/6)	Красный	Стоп-сигнал
7 (58L/7)	Синий	Габарит



ФАРКОМ.РФ
+7 (495) 669-38-36