

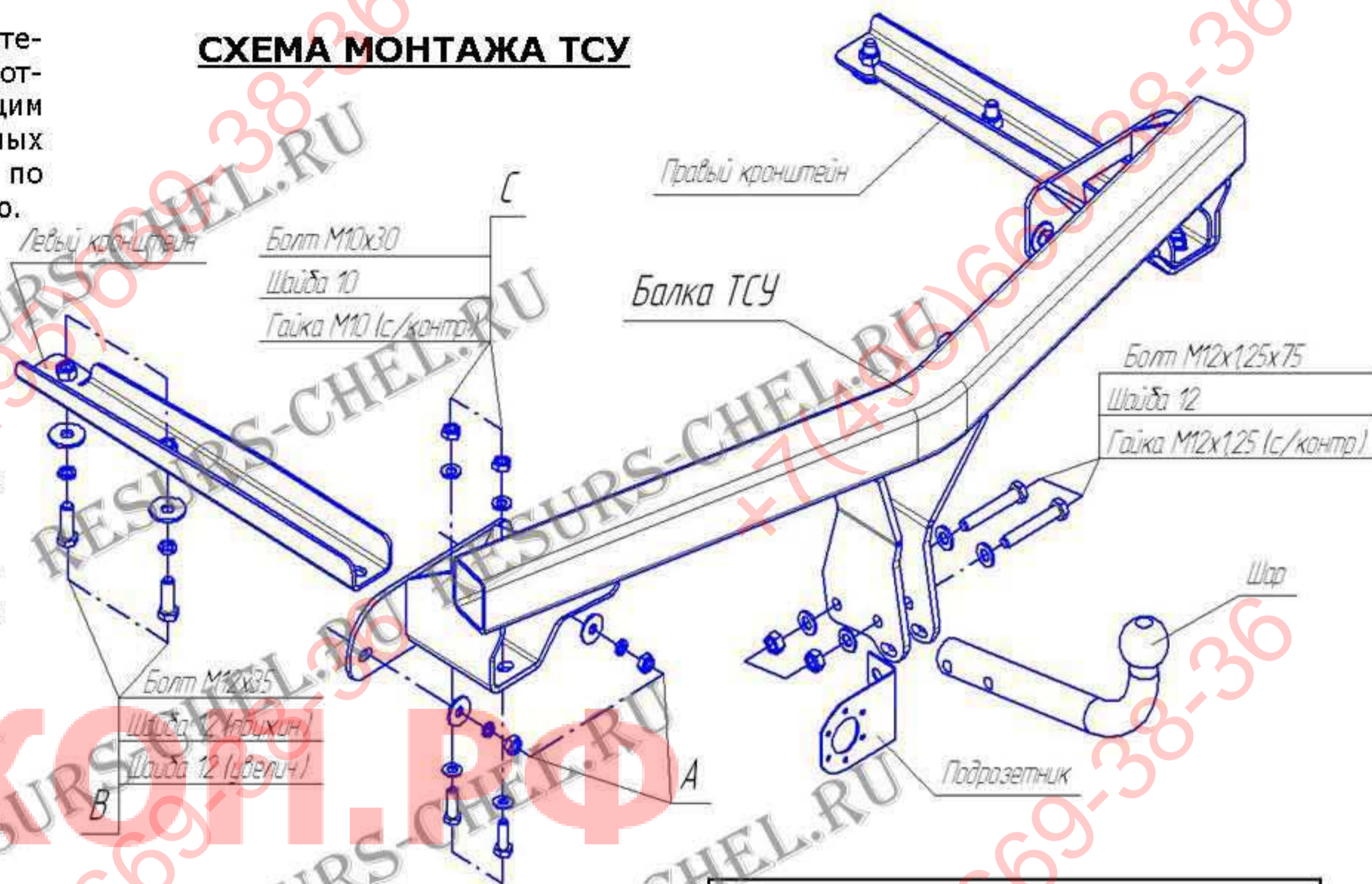
**Инструкция по монтажу
тягово-сцепного устройства
шарового типа 1177 А
для автомобилей
Opel Insignia
SW / Sportstourer**

**Сертификат соответствия № РОСС RU.МТ23.В00282
Выдан ОС АГиПП до 18.03.2012 г.**

Год выпуска автомобиля:	2009 - ...
Допустимая полная масса автомобиля , кг.	2500
Допустимая полная масса прицепа, кг.	1500
Вертикальная нагрузка на шар, кг.	50
Коэффициент D, кН.	9,2
Класс шара	A
Вес нетто, кг.	21,8

Производитель гарантирует, что данное изделие по используемым материалам, применяемой технологии производства и другим показателям соответствует образцам, прошедшим испытания на прочность и отвечает общим техническим требованиям по ОСТ 37.001.299-93. Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и возможностью применения данного ТСУ к Вашему автомобилю.

СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Снять задний бампер и парковочные сенсоры.
- Снять отбойный брус автомобиля (больше не понадобится).
- Вставить левый и правый кронштейны в лонжероны автомобиля и слегка закрепить в точках «В».
- Приложить балку ТСУ к панели задней стенки и слегка закрепить её в точках «А» ранее снятыми метизами, и к кронштейнам в точках «С» приложенными метизами согласно схемы монтажа.
- Установить шар и подрозетник на балку.
- Выровнять ТСУ по центру, после этого необходимо все элементы крепления затянуть с моментом: $M10 = 50 \text{ Nm}$; $M12 = 79 \text{ Nm}$.
- Установить бампер на автомобиль, предварительно сделав вырез согласно шаблона.
- Выполнить электромонтаж сигнализации.
- Установку ТСУ рекомендуется производить только специалистами в автосервисах.

Комплектность изделия

Балка ТСУ	1 шт.
Кронштейн правый	1 шт.
Кронштейн левый	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Упаковка полиэтиленовая	1 шт.

Коробка упаковочная

Гайка М4	3 шт.
Шайба 4	3 шт.
Шайба 4 пруж.	3 шт.
Винт М4х35	3 шт.
Болт М12х1,25х75	2 шт.
Болт М12х35	4 шт.
Болт М10х30	4 шт.
Гайка М12х1,25 самоконтр.	2 шт.
Гайка М10 самоконтр.	4 шт.
Шайба Ø12 пруж.	4 шт.
Шайба Ø12 увелич.	4 шт.
Шайба Ø12	4 шт.
Шайба Ø10	8 шт.
Шар VН0701	1 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Кронштейн розетки	1 шт.
Розетка	1 шт.
Жгут электропроводов 190 см	1 компл.
Инструкция по монтажу	1 шт.
Шаблон выреза бампера	1 шт.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Контакт	Цвет провода на ТСУ	Место соединения
1	Желтый	Левый поворот
2	Белый	Задний противотуманный
3	Черный	Масса
4	Желто-зеленый	Правый поворот
5	Коричневый	Освещение номера
6	Красный	Стоп-сигнал
7	Голубой	Габарит

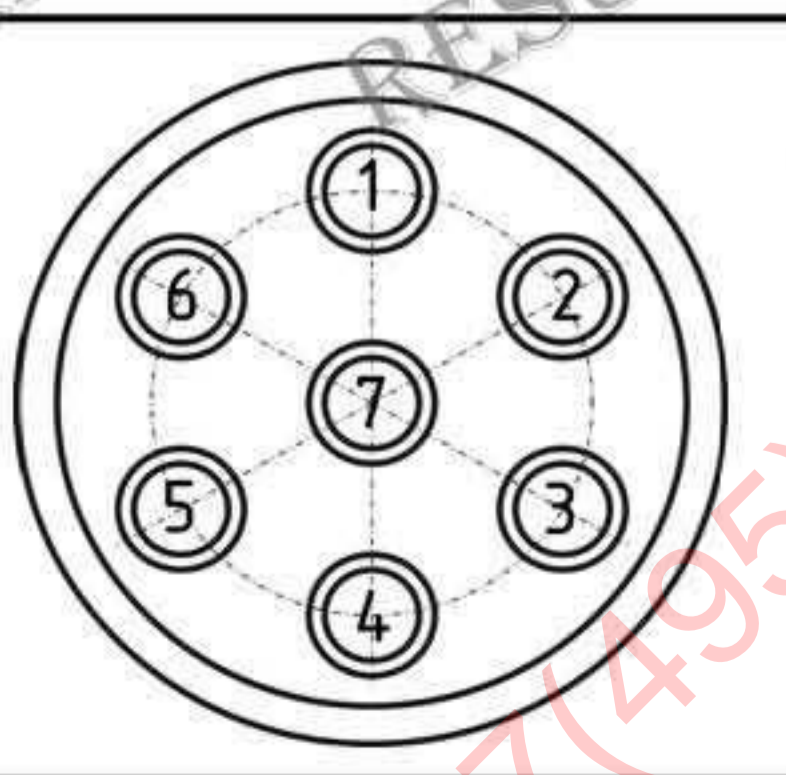


Схема обрезки кабеля

