



**ГАЗ 27527/22177/  
221717 Соболь**

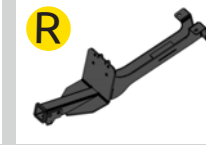
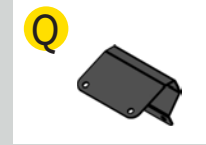
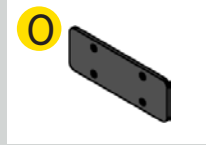
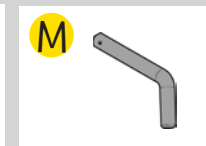
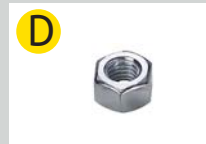
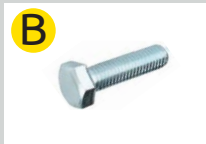
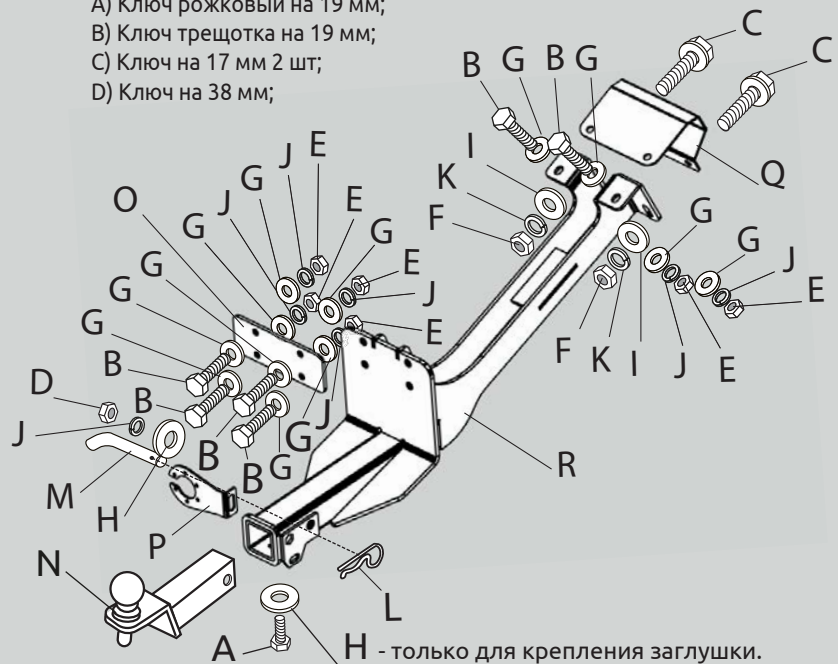
**Тягово-сцепное устройство  
(ТСУ) съемный квадрат. Арт. GAZ991101**

### Комплектация

- A) Болт М10х20 – 1 шт.
- B) Болт М10х40х1,25 – 6 шт.
- C) Болт М12х45х1,25 с юбкой – 2 шт.
- D) Гайка М10 – 1 шт.
- E) Гайка М10х1,25 – 6 шт.
- F) Гайка М12х1,25 – 2 шт.
- G) Шайба 10 – 12 шт.
- H) Шайба 10 увеличенная – 2 шт.
- I) Шайба 12 увеличенная – 2 шт.
- J) Шайба 10 пружинная – 7 шт.
- K) Шайба 12 пружинная – 2 шт.
- L) Шплинт игольчатый – 1 шт.
- M) Палец гнутый – 1 шт.
- N) Съемный шар в сборе – 1 шт.
- O) Закладная пластина – 1 шт.
- P) Кронштейн розетки – 1 шт.
- Q) Кронштейн гнутый – 1 шт.
- R) Кронштейн сварной – 1 шт.
- S) Заглушка приемного отверстия – 1 шт.

### Требуемые инструменты

- A) Ключ рожковый на 19 мм;
- B) Ключ трещотка на 19 мм;
- C) Ключ на 17 мм 2 шт;
- D) Ключ на 38 мм;



#### Требования к установке:

- Не устанавливать изделие на другую марку и модель автомобиля;
- Не устанавливать изделие в места не предусмотренные данной инструкцией;
- Не подвергать изделие сварочным работам;
- Выполнять установку изделия строго руководствуясь данной инструкцией по установке.

#### Требования к эксплуатации:

- Не вставать на изделие;
- Не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- Каждые 5 000 км подтягивать соед. элементы изделия;
- На неасфальтированном покрытии грузоподъемность сокращается в 2 раза а скорость не должна превышать 30 км/ч.

Изделие изготовлено из стали • Сцепка и расцепка прицепа к ТС возможна одним человеком, без применения специальных инструментов • Конструкция изделия обеспечивает выполнение сохранности характеристик и функционирование после замены изнашивающихся деталей. Изнашиваемые детали взаимозаменяемы • Ограничения на использование механического сцепного устройства и его элементов см. в данной инструкции • Усиление зоны крепления при установке изделия на ТС не требуется При установке изделия на автомобиль шаровый наконечник не ухудшает видимость и не закрывает задний номерной знак.

Габаритные размеры изделия: 1093х356х263 мм.  
 Присоединительный размер: 577 мм.  
 Высота установки: 530 мм.  
 Максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют:  
 - в горизонтальной плоскости - 75 град.  
 - в вертикальной плоскости - 35 град.  
 Пространственное положение шарового наконечника регламентировано ГОСТом Р 41.55-2005.

При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку оборудования составляет 80 мм.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**ООО «ПТ ГРУПП»**

адрес: 445000, Самарская обл.  
 г. Тольятти, ул. Вокзальная, 102А,  
 строение 1.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

Гарантийный срок 12 месяцев с даты розничной продажи.  
 Сохраняйте гарантийный талон в течении всего гарантийного срока.



**ШАГ 1.** Перед установкой сварного кронштейна разместите закладную пластину в поперечной балке (траверсе) совместив отверстия закладной пластины с отверстиями в траверсе и просунув в них два болта М10х40х1,25 как показано на фото.



**ШАГ 2.** Установите кронштейн сварной и закрепите его болтами М10х40х1,25 с помощью гаек М10х1,25 через шайбы и гроверы на 10, как показано на схеме. Соединения не затягивать.



**ШАГ 3.** Закрепите кронштейн сварной на круглой балке с помощью кронштейна гнутого, соединив обе детали с помощью двух болтов М10х40х1,25 через шайбы на 10 и гроверы на 10, гайками М10х1,25, и болтов М12х45х1,25 через шайбы на 12 и гроверы на 12, гайками М12х1,25 снизу, как показано на схеме. Соединения не затягивать.



**ШАГ 4.** Отрегулируйте положение сварного кронштейна и затяните все резьбовые соединения. Установите кронштейн розетки и закрепите его на шпильке с помощью гайки М10, через шайбу увеличенную на 10 и шайбу пружинную на 10.



**ШАГ 5.** Установите съемный шар в сборе и закрепите его пальцем гнутом со шплинтом. Зафиксируйте съемный шар болтом М10х20 снизу. Затяните съёмный шар с помощью ключа на 38 мм. Установка завершена.



Тип шара «Е»; Тип соединения: шаровый; Диаметр сцепного шара: 50 мм.; Масса комплекта ТСУ GAZ991101: 18,1 кг.

ТСУ ГАЗ 27527/22177/221717 Соболь	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
	GAZ991101	10	75	3370	- / -	1500

**D**=  $(g \cdot T \cdot A) / (T + A)$  - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; **S** - статическая вертикальная нагрузка на шар; **T** - технически допустимая максимальная масса тягача; **C** - допустимая масса прицепа по данным автопроизводителя (\*для прицепа оборудованного тормозами); **A** - максимальная масса прицепа по данным производителя ТСУ.

**Тягово-сцепное устройство ( ГАЗ Соболь 27527/22177/221717 ) предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1500 кг. Скорость автопоезда не должна превышать 80 км/ч. Завод-автопроизводитель не рекомендует использование прицепов с автомобилями марки «Соболь».**