



PT GROUP

# Паспорт изделия

MITSUBISHI  
Pajero 1999- \*

Тягово-сцепное устройство (ТСУ) съемный  
квадрат с нержавеющей накладкой

\* Подходит на комплектации с 1999 г.в. по настоящее время

Артикул: MPJ991101

## Комплектация:

- A) Болт M10x20 - 1 шт.  
B) Болт M10x1,25x40 - 8 шт.  
C) Гайка M10x1,25 - 8 шт.  
D) Шайба 10 увеличенная - 17 шт.  
E) Шайба 10 гроверная - 8 шт.  
F) Шплинт пружинный  
иглочатый - 1 шт.

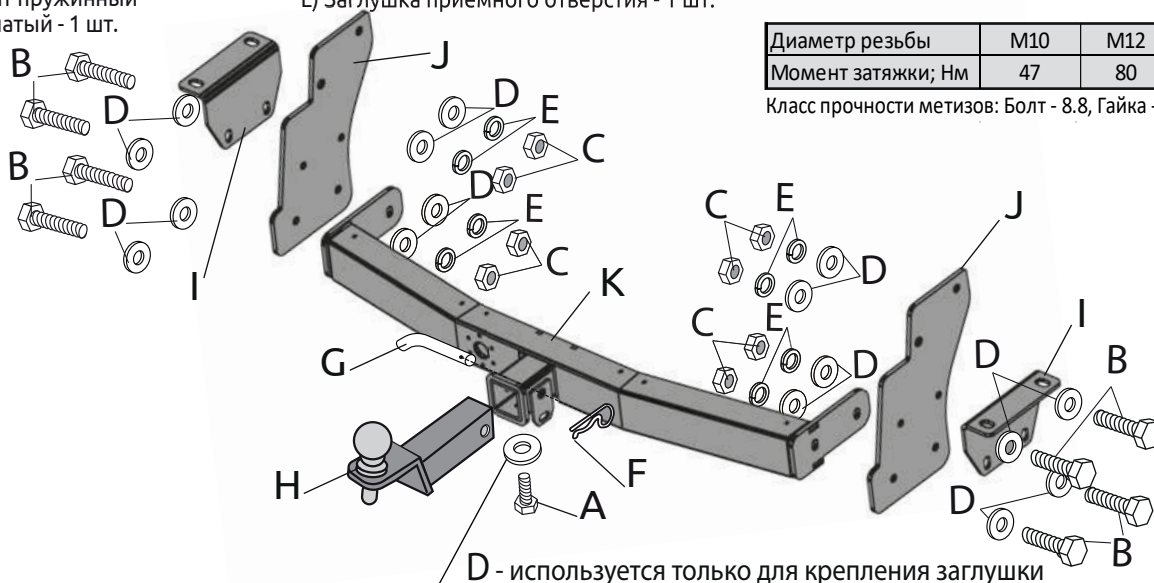
- G) Палец гнутый гальванизированный - 1 шт.  
H) Съёмный шар в сборе - 1 шт.  
I) Кронштейн угловой левый и правый - 2 шт.  
J) Кронштейн левый и правый - 2 шт.  
K) Балка ТСУ - 1 шт.  
L) Заглушка приёмного отверстия - 1 шт.

## Требуемые инструменты:

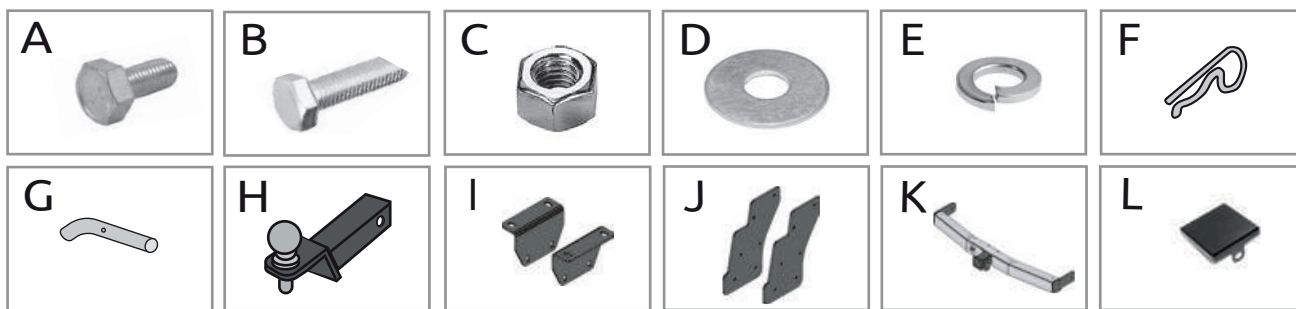
- 1) Ключ рожковый на 17 мм.  
2) Ключ трещотка на 17 мм.  
3) Ключ на 38 мм.

| Диаметр резьбы     | M10 | M12 |
|--------------------|-----|-----|
| Момент затяжки, Нм | 47  | 80  |

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



D - используется только для крепления заглушки



ТСУ  
MITSUBISHI Pajero

Артикул  
MPJ991101

D(кН)  
16

H(кг)  
135

T(кг)  
3120

C(кг)  
750/3300\*

A(кг)  
3500

D=(g\*T\*A)/(T+A) - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; H - 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.

### Требования к установке:

- выполнять установку в специализированных организациях;
- выполнять установку изделия строго руководствуясь данной Инструкцией по установке;
- запрещается устанавливать изделие на другую марку и модель автомобиля;
- запрещается устанавливать изделие в места не предусмотренные данной Инструкцией по установке;
- запрещается подвергать изделие самостоятельным доработкам.

### Технические характеристики:

- тип шара «Е»; тип соединения: шаровый;
  - диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 25,2 кг.;
  - габаритные размеры изделия 1118x544x343 мм.;
  - высота установки 350/420 мм. (требование высоты не применяется в случае транспортных средств повышенной проходимости (категории G);
  - максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют: в горизонтальной плоскости +/- 60 град., в вертикальной плоскости +/- 25 град.
- Пространственное положение шарового наконечника регламентировано правилами ЕЭК ООН №55.

При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку автомобиля составляет не менее 65 мм.

### Требования к безопасной эксплуатации:

- не вставать на изделие и не буксировать авто за изделие;
- не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- каждые 5 000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений;
- на неасфальтированном покрытии заявленные производителем показатели по допустимым нагрузкам сокращаются в 2 раза, а скорость не более 30 км/ч;
- изделие не предназначено для установки багажных платформ с креплением непосредственно на шар, использовать платформу под американский квадрат;
- фиксирующий болт M10x20 предназначен для устранения технологических люфтов у H-нагруженного изделия;
- при установке любого нагружающего устройства (прицеп, велокрепление и т.д.) болт необходимо демонтировать.
- эксплуатация ТСУ (фаркоп) в нагруженном состоянии с затянутым фиксирующим болтом ЗАПРЕЩЕНА, так как может привести к деформации изделия;
- разрешенная скорость движения с прицепом должна соответствовать ПДД.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

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

Гарантийный срок 12 месяцев с даты розничной продажи.  
Сохраняйте паспорт изделия в течение всего гарантийного срока.

# Инструкция по установке

**ШАГ 1.** Демонтируйте штатные проушины, открутив штатные крепежные болты М10.



**ШАГ 2.** Установите кронштейны, совместив отверстия кронштейнов с отверстиями крепления штатных проушин в лонжероне. Соедините всё с помощью штатных метизов крепления проушин.



**ШАГ 3.** Для установки фаркопа совместите отверстия в балке ТСУ с отверстиями боковых кронштейнов и соедините всё с помощью болтов М10х40х1,25, через шайбы 10 увеличенные, шайбы 10 гроверные, гайками М10х1,25.



**ШАГ 4.** Установите угловые кронштейны, совместив отверстия угловых кронштейнов с отверстиями боковых кронштейнов и с отверстиями лонжеронов. Соедините всё с помощью болтов М10х1,25х40, через шайбы 10 увеличенные, шайбы 10 гроверные, гайками М10х1,25. Затяните все резьбовые соединения.



**ШАГ 5.** Установите съемный шар в сборе и закрепите его пальцем гнутым со шплинтом пружинным игольчатым. Затяните шар ключом на 38 мм. Установите фиксирующий болт М10х20 снизу, **он используется для исключения технологических люфтов съемного шара и только в ненагруженном состоянии! Перед сцепкой болт демонтировать!**



**ШАГ 5.** Установка завершена.



Производитель гарантирует соответствие изделия характеристикам, указанным в паспорте, в течение гарантийного срока, при соблюдении требований по установке и эксплуатации. Гарантия не распространяется на случаи, когда дефекты возникли по вине потребителя или третьих лиц, в результате нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, а так же внесения изменений и доработок в конструкцию. Производитель не несёт ответственности за нанесение ущерба имуществу третьих лиц в результате неправильного хранения и эксплуатации изделия.

**телефон службы технической поддержки**  
**8 (800) 555 20 90**  
(звонок по России бесплатный)

[www.ptuning.ru](http://www.ptuning.ru)



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AI24.B.00528/21

Серия **RU** № **0237381**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции общества с ограниченной ответственностью «Симбирский центр сертификации». Место нахождения: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38. Адрес места осуществления деятельности: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38, офис 1. Регистрационный номер RA.RU.11AI24 от 10.03.2015. Телефон: +78422674703, адрес электронной почты: certif73@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПТ ГРУПП». Место нахождения: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 5. Адрес места осуществления деятельности: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А. ОГРН: 1156313012063. Телефон: +78482692441. Адрес электронной почты: buh@ptuning.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПТ ГРУПП». Место нахождения: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А.

**ПРОДУКЦИЯ** Тягово-сцепные устройства шарового типа, предназначенные для буксировки легких прицепов автомобилями категорий M1, M1G, M2, N1 следующих артикулов: SKQ991101, JGC991101, LRX991103, MOX991101, GWW991101, GWW991102, THL991101, MPJ991101, MPS991101, TPR991101, LNX991101.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия».

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8708 29 900 9

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний: от 08.04.2021 № 107, от 08.04.2021 № 108, от 08.04.2021 № 109, от 08.04.2021 № 110, от 08.04.2021 № 111, от 08.04.2021 № 112, от 09.04.2021 № 115, от 09.04.2021 № 116, от 09.04.2021 № 117, от 09.04.2021 № 118 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», регистрационный номер РОСС RU.0001.10TP01; акта о результатах анализа состояния производства от 26.02.2021 № 12. Схема сертификации: 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применяемые документы: Правила ООН № 55-01 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения изделий 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150, срок хранения и срок службы изделий согласно технической документации изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.04.2021  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 11.04.2025

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Ефимов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

Гаспарян Георгий Сергеевич

(Ф.И.О.)