

#### 4. Гарантия изготовителя

4.1. Претензии по качеству ТСУ принимаются не позднее 12 месяцев со дня продажи, отмеченного в свидетельстве о продаже и заверенного штампом магазина.

4.2. Претензии по внешним повреждениям и не комплектности не принимаются.

4.3. В случае механического повреждения ТСУ при эксплуатации необходимо на месте и в составе комиссии составить акт в произвольной форме. В состав комиссии, подписывающей акт, должны входить работники ГИБДД, автоэкспертных бюро и страховых компаний.

4.4. Рассмотрение претензий к продукции производится при наличии отметки о продаже, заверенной штампом организации, продавшей ТСУ, и подписью продавца.

4.5. Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции ТСУ, поэтому некоторые изменения, не ухудшающие его прочностные и потребительские качества, могут быть не отражены в настоящем руководстве. Более подробные гарантийные условия представлены на нашем сайте unicar.рф в разделе «Гарантии».

Ваши предложения и замечания просим направлять по адресу: г. Омск, ул. Электрикаторов, 17 или на электронную почту unicar-omsk@mail.ru.

#### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**использовать ТСУ в качестве буксирного крюка, либо буксирной проушины!**

#### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

принято    ОТК    штамп    дата    подпись

#### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ**

Наименование торговой организации.....

Адрес.....

Дата продажи ..... Штамп .....

#### **СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ**

ТСУ 12203Е установлено на автомобиль марки:.....

Модель: ..... VIN.....

Мы, как установщики ТСУ на данное транспортное средство подтверждаем, что точки крепления установки ТСУ на кузове автомобиля, а также процесс установки отвечают требованиям схемы монтажа, указанной в данной инструкции по монтажу.

Дата установки ..... Подпись .....



## ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО



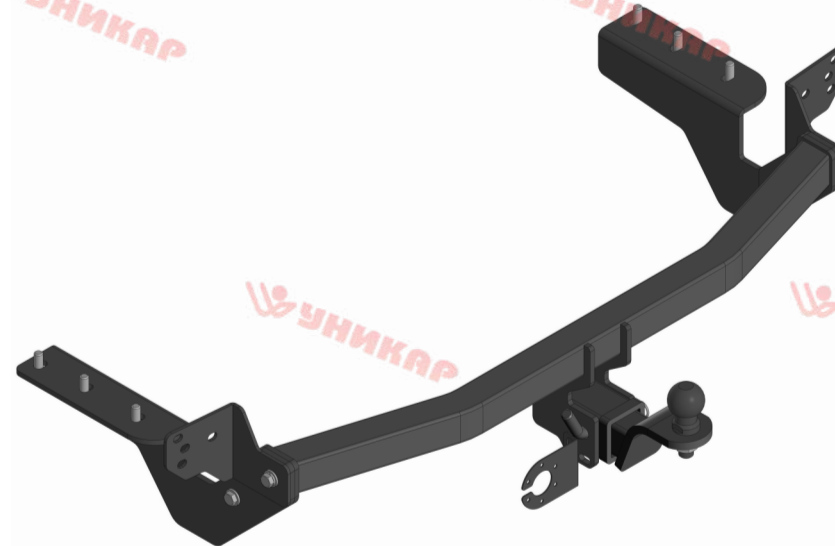
артикул 12203Е

для автомобилей

**Toyota RAV-4 IV поколение**

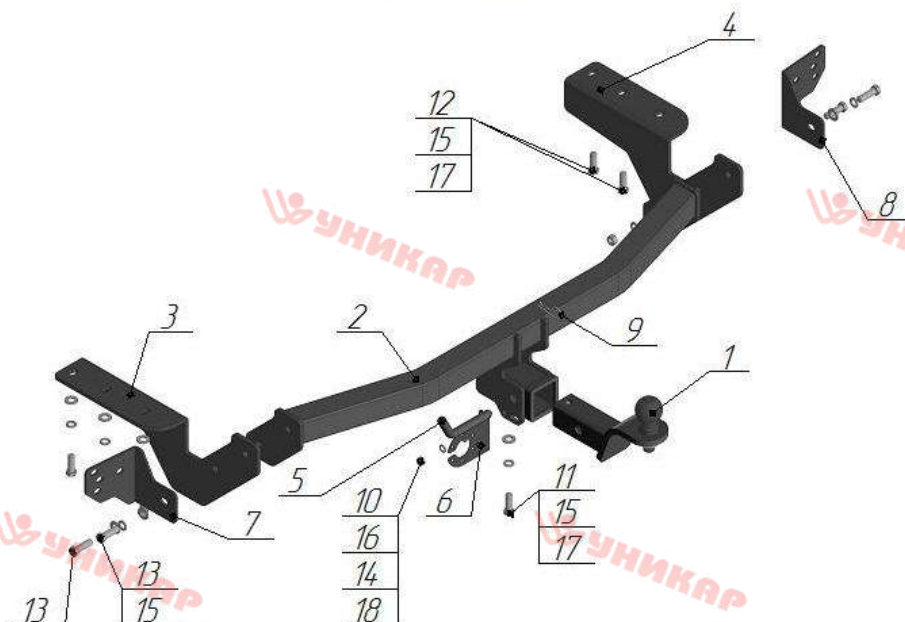
(2012 г.в. - 2019 г.в.)

## ПАСПОРТ



г. Омск, ул. Электрикаторов, 17  
тел. (3812) 21-81-60, 8-983-620-15-24  
unicar.рф [unicar-omsk@mail.ru](mailto:unicar-omsk@mail.ru)

Тягово-сцепное устройства Toyota Rav-4 (IV поколения)  
(Арт. 12203E)



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Крюк с шаром типа E (Стандарт)	1
2	Балка поперечная	1
3	Кронштейн левый	1
4	Кронштейн правый	1
5	Палец	1
6	Подразетник	1
7	Усилитель балки левый	1
8	Усилитель балки правый	1
9	Шплинт изогнутый пружинный	1
10	Болт M10x25	1
11	Болт M12x35	1
12	Болт M12x125x35	6
13	Болт M12x40	4
14	Гровер φ10	1
15	Гровер φ12	11
16	Шайба φ10	1
17	Шайба φ12	11
18	Гайка M10	1
19	Гайка M12	2

Модель ТСУ предназначена для беззорной сцепки легкового автомобиля с автоприцепом.

### 1.Техническая характеристика

Диаметр сцепного шара, мм	50
Вертикальная нагрузка на сцепной шар, не более, кг	75
Полная масса буксируемого прицепа не более, кг:	1500*
Масса ТСУ, кг	21 ± 0,5

### 2.Установка ТСУ на автомобиль

- 2.1 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется производить в условиях СТО.
- 2.2. Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ.
- 2.3. Демонтируйте задний бампер.
- 2.4. Демонтируйте буксировочную проушину и усилитель бампера (в дальнейшем не понадобится).
- 2.5. Снимите глушитель с подушек крепления.
- 2.6. Установите правый (поз.4) и левый (поз.3) кронштейны на нижние полки лонжеронов автомобиля вместе с буксировочной проушиной, закрепите болтами M12x1.25x35 (поз.12), шайбой Ø12 (поз.17), гровером Ø12 (поз.15).
- 2.7. Установите правый (поз. 8) и левый (поз. 7) усилитель балки на место усилителя балки и закрепите штатным крепежом.
- 2.8. Установите поперечную балку (поз.2) между кронштейнов, закрепите болтами M12x40 (поз.13), шайбой Ø12 (поз.17), гровером Ø12 (поз.15) и гайкой M12 (поз.19).
- 2.9. Произведите затяжку всех болтовых соединений.
- 2.10. Установите задний бампер, предварительно сделав вырез для кронштейнов сцепного шара.
- 2.11. Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны проводиться в условиях специализированного сервиса.

### 3.Правила эксплуатации и технического обслуживания

- 3.1.Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых креплений ТСУ к автомобилю и крепления приборов электрооборудования. Протяжку болтовых соединений проводить при техническом обслуживании автомобиля каждые 1000 км.
- 3.2. Перед сцепкой смазать шар любой консистентной смазкой.
- 3.3. Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.
- 3.4. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие технические характеристики ТСУ.
- 3.5. На неасфальтированном покрытии грузоподъемность сокращается в 2 раза, а скорость не должна превышать 30 км/ч.

\*Не более максимальной массы прицепа по данным автопроизводителя