

#### **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.rf](http://unicar.rf) в разделе «Гарантии».

Ваши предложения и замечания просим направлять по адресу: г. Омск, ул. Электрификаторов, 17 или на электронную почту [unicar-omsk@mail.ru](mailto: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 22162А 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 22162А

для автомобилей

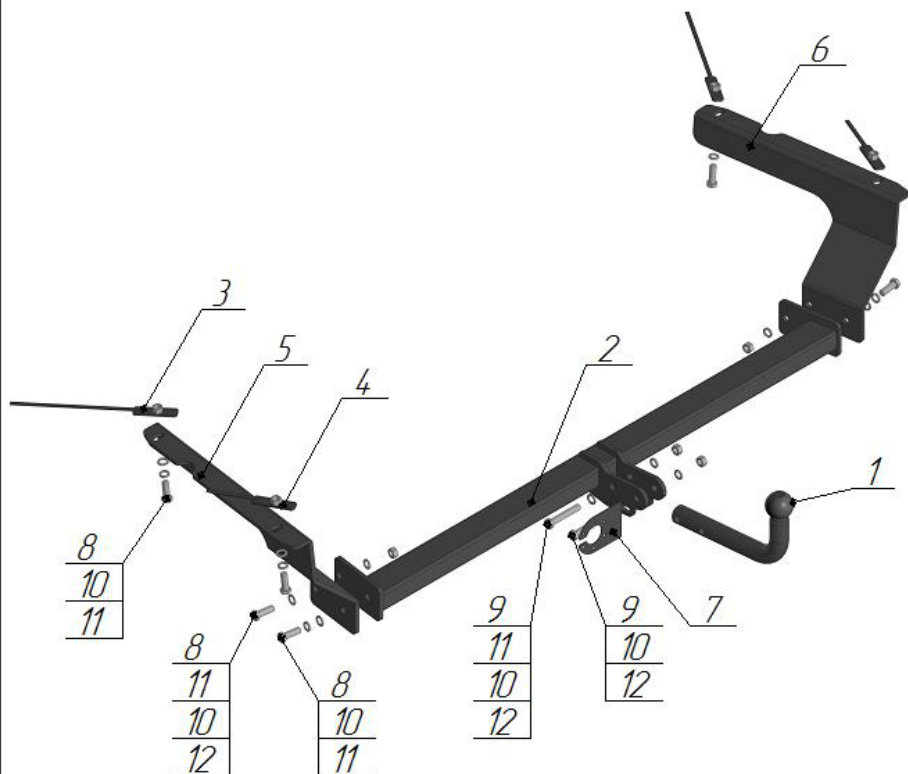
**Toyota Alphard III поколение (2015 г.в. - ...)**

## **ПАСПОРТ**



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

*Тягово-цепное устройство Toyota Alphard (III поколения)  
(Арт. 22162A)*



| Поз. | Наименование               | Кол-во |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | Крюк с шаром типа А (I-34) | 1      |
| 2    | Балка поперечная           | 1      |
| 3    | Поводок длинный М12        | 2      |
| 4    | Поводок короткий М12       | 2      |
| 5    | Кронштейн левый            | 1      |
| 6    | Кронштейн правый           | 1      |
| 7    | Подрозетник                | 1      |
| 8    | Болт М12х35                | 8      |
| 9    | Болт М12х70                | 2      |
| 10   | Гровер Ø12                 | 10     |
| 11   | Шайба Ø12                  | 9      |
| 12   | Гайка М12                  | 4      |

Модель ТСУ предназначена для беззазорной 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:    | 750*     |
| Масса ТСУ, кг                                      | 18,7±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. ØДемонтируйте с левой стороны пластиковую защиту.
- 2.4. Снимите глушитель с подушек крепления.
- 2.5. Демонтируйте заглушки из штатных отверстий (по 3 шт. с каждой стороны).
- 2.6. Рассверлите первое и третье отверстие сверлом Ø13 мм, а среднее отверстие до Ø30 мм.
- 2.7. Вставьте через отверстие Ø30мм поводок (поз.3).
- 2.8. Установите правый (поз.6) и левый (поз.5) кронштейны , закрепите болтами М12х35 (поз.8), гровером Ø12 (поз.10) и шайбой Ø12 (поз.11).
- 2.9. Установите поперечную балку (поз.2) между кронштейнов, закрепите болтами М12х35 (поз.8), шайбой Ø12 (поз.11), гровером Ø12 (поз.10) и гайком М12 (поз.12).
- 2.10. Произведите затяжку всех болтовых соединений.
- 2.11. Установите глушитель.
- 2.12. 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