

#### **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. Электрификаторов, 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 22143Е 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 22143Е

для автомобилей

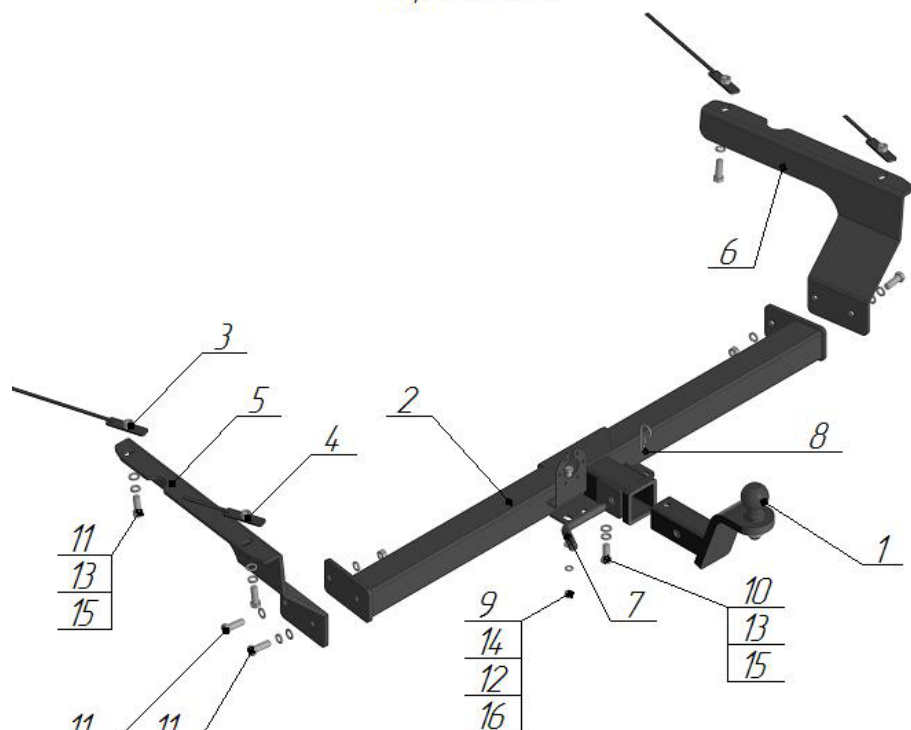
**Toyota Alphard III поколение (2015 г.в. - ...)**

## **ПАСПОРТ**



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

Тягово-цепное устройство Toyota Alphard (III поколения)  
(Арт. 22163E)



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Крюк с шаром типа E (-50)	1
2	Балка поперечная	1
3	Поводок длинный M12	2
4	Поводок короткий M12	2
5	Кронштейн левый	1
6	Кронштейн правый	1
7	Палец	1
8	Шплинт изогнутый пружинный	1
9	Болт M10x25	1
10	Болт M12x30	1
11	Болт M12x35	8
12	Гровер φ10	1
13	Гровер φ12	9
14	Шайба φ10	1
15	Шайба φ12	9
16	Гайка M10	1
17	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:	750*
Масса ТСУ, кг	21,9±0,5

### 2.Установка ТСУ на автомобиль

- Работу по монтажу ТСУ рекомендуется производить в условиях СТО.
- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ.
- ØДемонтируйте с левой стороны пластиковую защиту.
- Снимите глушитель с подушек крепления.
- Демонтируйте заглушки из штатных отверстий (по 3 шт. с каждой стороны).
- Рассверлите первое и третье отверстие сверлом Ø13 мм, а среднее отверстие до Ø30 мм.
- Вставьте через отверстие Ø30мм поводок (поз.3).
- Установите правый (поз.5) и левый (поз.4) кронштейны, закрепите болтами M12x35 (поз.9), гровером Ø12 (поз.10) и шайбой Ø12 (поз.11).
- Установите поперечную балку (поз.2) между кронштейнов, закрепите болтами M12x35 (поз.9), шайбой Ø12 (поз.11), гровером Ø12 (поз.10) и гайкой M12 (поз.12).
- Произведите затяжку всех болтовых соединений.
- Установите глушитель.
- Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны проводиться в условиях специализированного сервиса.

### 3.Правила эксплуатации и технического обслуживания

- 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.
- Перед сцепкой смазать шар любой консистентной смазкой.
- Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.
- Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие технические характеристики ТСУ.
- На неасфальтированном покрытии грузоподъемность сокращается в 2 раза, а скорость не должна превышать 30 км/ч.

\*Не более максимальной массы прицепа по данным автопроизводителя