# 4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых креплений ТСУ. Через каждые 1000 км пробега на фаркопе необходимо проверять все болты на натяжение. Нельзя превышать вертикальную грузоподъемность фаркопа ни при каких обстоятельствах. При управлении автомобилем на неасфальтированном покрытии максимальная грузоподъемность сокращается в 2 раза, а скорость не должна превышать отметку 30км/ч.
- При сцепке прицепа с автомобилем шар ТСУ должен быть смазан консистентной смазкой. После фиксации сцепной головки прицепа на шаре, осуществить связь автомобиля с прицепом, используя петли для крепления страховочных цепей.
- При необходимости изменения конструкции транспортного средства (сверление, удаление усилителя бампера и т.п.), следует посоветоваться с дилером автозавода производителя.
- Если в точках крепления ТСУ имеется слой битума или противошумный материал, его следует удалить.
- Сведения о максимально допустимой массе буксируемого прицепа Вы можете получить у дилера автозавода производителя, но она не может превышать массу, указанную в данном руководстве.
- Если необходимо сверление кузова или лонжеронов, следите за тем, чтобы не повредить электропроводку. Кромки отверстий необходимо обработать антикоррозийным составом.
- После монтажа ТСУ необходимо хранить данное руководство в комплекте с технической документацией автомобиля.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантируем безотказную работу ТСУ в течение 12 месяцев со дня продажи в торговой сети при условии его эксплуатации в полном соответствии с настоящим руководством.

Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.

5.2. Претензии к качеству продукции при<mark>ни</mark>мают<mark>ся</mark> к расс<mark>м</mark>отрению только при наличи<mark>и</mark> акта рекламации.

Наклейку предприятия-изготовителя на ТСУ сохранять до окончания гарантийного срока.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

«Лидер плюс» (г. Таганрог, Поляковское шоссе, 16 В)

Отметка о продаже:

Отметка об установке:





Тягово-сцепное устройство

**TCY H224-F** 

H224-FC H224-F(N)

для

# **HYUNDAI SANTA FE**

(внедорожник)

номер кузова (DM)

2012 - ... г.в.

Руководство по эксплуатации

| 103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103 |                           |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|
| 103.<br>3 2 1 103.<br>8 8 7 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |                           | 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 4 + 5 - 2  | 2  |  |
|  | Балка ТСУ Кронштейн левый | Кронштейн левый Кронштейн правый Подрозетник тип F Шар SH03F / SH08FC Болт М10х1.25х35 Болт М12х40 Болт М12х10 Болт М12х10 Болт М12х10 | Гайка М16(с.контр.)<br>Гровер d 10<br>Гровер d 12<br>Шайба d 10 увеличеная<br>Шайба d 12<br>Шайба d 16 |  |
|  | 2 - 2                     | 2 8 4 8 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6  | 11 12 11 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19   |  |
| ema cóopku  ema cóopku  in i   | а сборки                  | Id COODKM  | 2  |  |

| 05  | Артикул | D(ĸH) | Ѕ(кг) | Т(кг) | С(кг) |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|
| (H224-F/H224-FC/H224-F(N)) HYUNDAI SANTA FE 2012 г.в. | H224-F  | 10,9  | 100   | 2510  | 2000  |
| HTUNDAI SANTA FE 2012 F.B.                            | H224-FC | 7,9   | 50    | 2510  | 1200  |

**D** = g\* TC/T+C *(горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом)* 

Тягово-сцепное устройство (H224-F/H224-FC) для **HYUNDAI SANTA FE** предназначено для сцепки легкового автом<mark>обиля</mark> с буксируемым прицепом полной массой *до 2000 кг / 1200кг* , скорость автопоезда *не должна превышать 80 км/час.* 

Технические характеристики ТСУ соответствуют **ГОСТ Р 41.55-2005** (Правила ЕЭК ООН №55) «Единообразные предписания, касающиеся механических сцепных устройств. Состав транспортных средств».

Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому *некоторые конструктивные* изменения могут быть не отражены в настоящем издании.

# 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Тип соединения: | Диаме <mark>тр с</mark> цепного шара: <i>50</i> | Macca  | комплекта | ТСУ: | 21,6кг/21,5кг | , |
|-----------------|---|--------|-----------|------|---------------|---|
| шаровой         | MM  | 21,7кг | 60        |      |               |   |

# 2, KOMPITEKT POCTARKU

| СУ | (H224-F | /H214-FC) |  |  |     |        |
|----|---------|-----------|--|--|-----|--------|
|    |         |           |  |  | Паі | кет э. |
|    |         |           |  |  |     |        |

для HYUNDAI SANTA FE . ..... 1

# 3. МОНТАЖ ТСУ

Установка ТСУ должна осуществляться только в сервисных центрах, имеющих лицензию на данный вид работ. Перед установкой ТСУ внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Предварительно очистите резьбовые соединения от краски (при необходимости).

Внимание : все болтовые соединения , при установке , изначально не затягивать !

- Перед тем, как произвести монтаж ТСУ, автомобиль необходимо установить на смотровой яме, отсоединить аккумуляторную батарею, затормозить автомобиль стояночным тормозом, под колеса положить упоры.
- Работу по монтажу должны производить два человека, соблюдая меры предосторожности.
- Перед установкой ТСУ, необходимо снять запасное колесо.

S — статическая вертикальная нагрузка на шар ТСУ

С — масса, передаваемая на грунт осью или осями прицепа с центрально расположенной осью, когда он сцеплен с тягачом и загружен до

- Закрепите боковые кронштейны ТСУ (2,3) , используя штатные отверстия в раме автомобиля болтами M12x110 (8) , и болтами M10x1,25x35 (6) .
- Закрепите балку ТСУ (1) на кронштейны (2,3) болтами М12х40 (7).
- Все болтовые соединения обтянуте. Установите на место запасное колесо.
- Установите на ТСУ съемный шар (5) и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоедините жгут проводов от ШРа к электропроводке автомобиля согласно рис 1.
- Подсоедините аккумуляторную батарею и проверить действие сигналов.

Рис. 1 (схема подключения электропроводки):



| TIVIZI OTICICI P          | опровод          | NVI).                   |         |                   |                     | 4               |          |
|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|-------------------|---------------------|-----------------|----------|
| Контакт                   | 1(L/1)           | 2(54/2G)                | 3(31/3) | 4(R/4)            | 5(58R/5)            | 6(54/6)         | 7(58L/7) |
| Цвет<br>провода на<br>ТСУ | Желтый           | Белый                   | Черный  | Зеленый           | Оранжевый           | Красный         | Синий    |
| Назначение                | Левый<br>поворот | Задний противоту манный | Macca   | Правый<br>поворот | Освещение<br>номера | Стоп-<br>сигнал | Габарит  |

#