

Рис.1.

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

При покупке необходимо проверить комплектность. В руководстве должна быть указана дата продажи и поставлен штамп магазина. Необходимо сохранять руководство в течение всего гарантийного срока эксплуатации устройства.

ВВЕДЕНИЕ

Устройство тягово-сцепное (ТСУ) предназначено для шарнирной сцепки автомобиля с буксирным прицепом. Для обеспечения сцепки автомобиля с прицепами различных марок присоединительные элементы ТСУ стандартизованы в соответствии с ГОСТ Р 53815-2010. Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве.

1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не допускается буксировка прицепа полной массой более 1500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 кг.
- 1.2 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.
- 1.3 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.4 Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шарнирного соединения	- шаровой
Диаметр сцепного шара	- 50 мм
Вертикальная нагрузка на шар S, не более	- 75 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 3395 кг
Полная масса буксируемого прицепа С, не более	- 1500 кг
Параметр $D_c = g \cdot (T \cdot C) / (T + C)$, не более	- 10,2 кН
Масса ТСУ, не более	- 26,8 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Nissan Patrol	- 1 шт.
2.	Узел сцепной ТУ 05-09	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Кронштейн левый	- 1 шт.
5.	Кронштейн правый	- 1 шт.
6.	Уголок	- 2 шт.
7.	Пластина	- 2 шт.
8.	Штифт стопорный	- 1 шт.
9.	Болт М10х25	- 1 шт.
10.	Болт М12х130	- 1 шт.
11.	Болт М12х30	- 1 шт.
12.	Болт М12х40	- 10 шт.
13.	Болт М12х1,25х40	- 7 шт.
14.	Гайка М12	- 10 шт.
15.	Шайба Ø12	- 26 шт.
16.	Шайба пружинная Ø12	- 19 шт.
17.	Шплинт пружинный	- 1 шт.
18.	Заглушка	- 1 шт.
19.	Сертификат	- 1 шт.
20.	Руководство	- 1 шт.

4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать буксировочную проушину с левой стороны и защитный пластиковый кожух с правой стороны;
- Установить боковые кронштейны (поз. 4, 5) с помощью крепежных элементов, показанных на Рис. 1. Крепеж не затягивать;
- Установить балку ТСУ (поз. 1) к кронштейнам (поз. 4, 5) крепежными элементами (поз. 12, 14, 15, 16);
- Установить подрозетник (поз. 3) на ТСУ крепежными элементами (поз. 11, 14, 15, 16);
- Произвести окончательную затяжку болтов и гаек с моментом:
 - резьба М12 – 56 Н·м,
 - резьба М12х1,25 – 85 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Установить узел сцепной (поз. 2), зафиксировав его штифтом (поз. 8). Продеть в отверстие штифта шплинт (поз. 17);

- Установить и затянуть фиксирующий болт (поз. 9) для устранения люфта сцепного узла в ненагруженном состоянии. **При эксплуатации ТСУ болт демонтировать;**
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.
- После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны производиться в условиях специализированной мастерской.

- отключить аккумуляторную батарею;
- подключить провода к клеммам розетки и закрепить розетку на подрозетнике с помощью винтов и гаек М5 или с помощью саморезов;
- подключить провода от клемм розетки к бортовой сети автомобиля в соответствии со схемой Рис.2 с помощью разветвителей проводов;
- проверить на автомобиле действие световых сигналов.

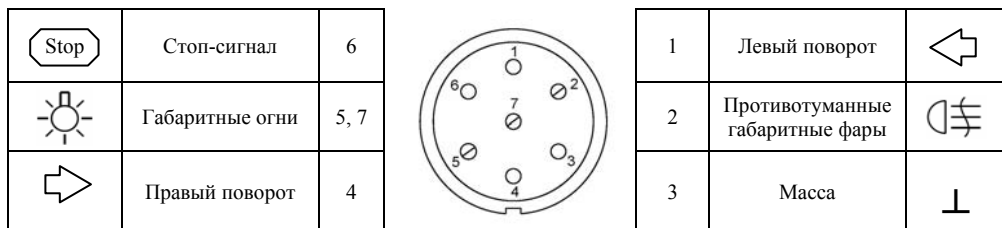


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином, кроме случаев когда ТСУ использовали не по назначению. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тягово-сцепное устройство полностью укомплектовано, соответствует ТУ 4591-002-23512563-2004 и признано годным к эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ШТАМП ОТК

ШТАМП МАГАЗИНА



РОССИЯ ООО «АВТОС»
140400, Московская область,
 г. Коломна, ул. Озерское шоссе, д. 55
ИНН 5022020095
тел. +7(496)616-92-67;
факс +7(496)616-91-17
www.avtos.su

ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ
 под квадрат 50x50 мм

NISSAN Patrol 2010-2013г.в.
2014- г.в.

Код: NS 32

Руководство по монтажу и эксплуатации