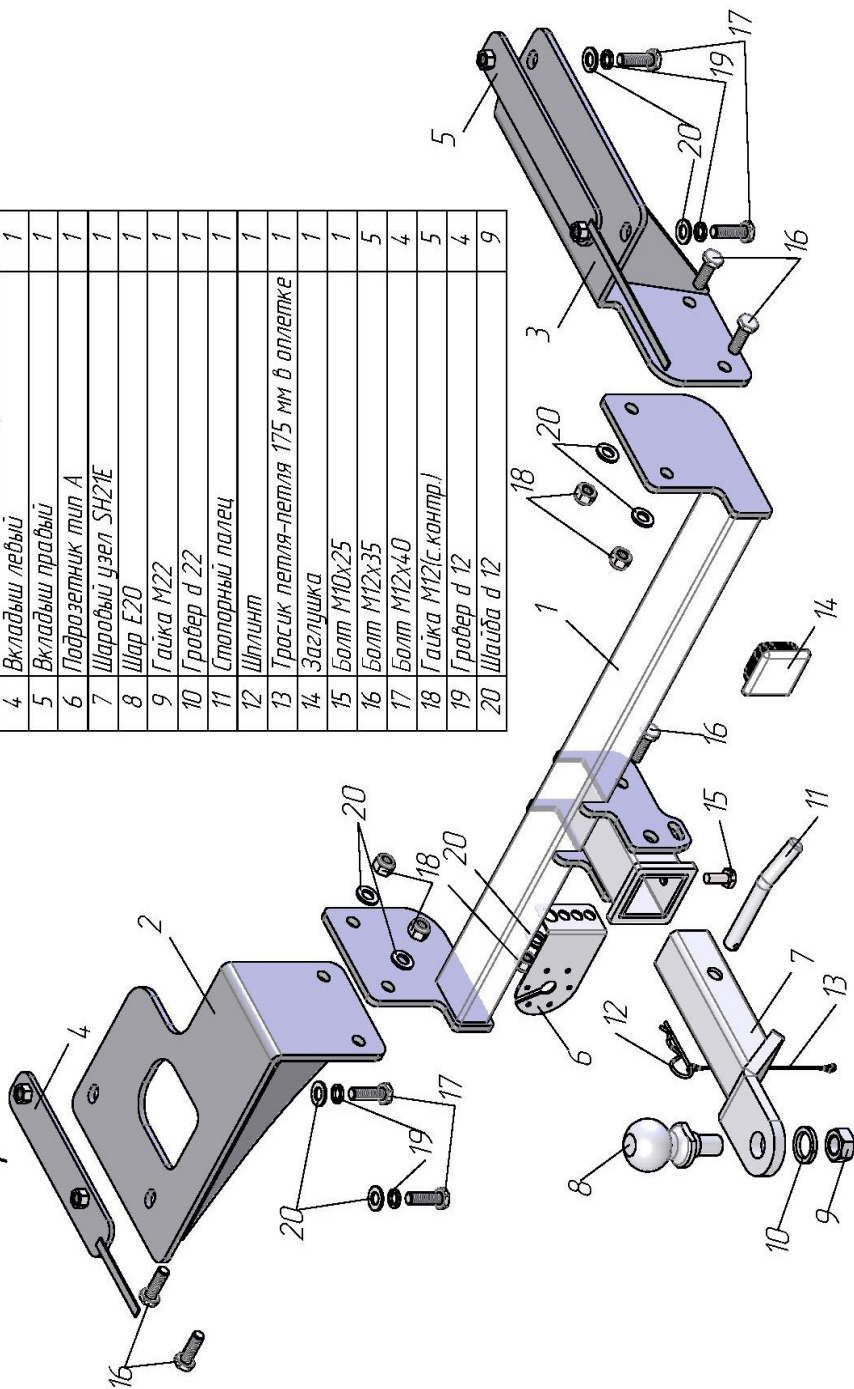


# ТСУ "N103-E" СХЕМА СБОРКИ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во
1	Балка ТСУ	1
2	Кронштейн левый в сборе	1
3	Кронштейн правый в сборе	1
4	Вкладыш левый	1
5	Вкладыш правый	1
6	Подразетник тип А	1
7	Шаровый узел SHZ1E	1
8	Шар E20	1
9	Гайка M22	1
10	Гровер d 22	1
11	Сторонний палец	1
12	Шплинт	1
13	Тросик петля-петля 175 мм в оплетке	1
14	Заглушка	1
15	Болт M10x25	1
16	Болт M12x35	5
17	Болт M12x40	4
18	Гайка M12(с контр.)	5
19	Гровер d 12	4
20	Шайба d 12	9



NISSAN X-TRAIL II 2007 - 2014 г. в.	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)
	N103-E	8,5	100	2050	1500

D = g\*TC/T+C (горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом)  
S — статическая вертикальная нагрузка на шар ТСУ  
T — технически допустимая масса тягача

C — масса, передаваемая на грунт осью или осями прицепа с центрально расположенной осью, когда он сцеплен с тягачом и загружен до технически допустимой максимальной массы

Тягово-сцепное устройство (N103-E) для NISSAN X-TRAIL II предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.

Технические характеристики ТСУ соответствуют ГОСТ Р 41.55-2005 (Правила ЕЭК ООН №55) «Едиобразные 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: шаровой Диаметр сцепного шара: 50 мм Масса комплекта ТСУ: 23,6 кг

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (N103-E)

для NISSAN X-TRAIL II..... 1 шт. Паспорт изделия..... 1 шт.

Пакет комплектующих..... 1 шт.

## 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 резьбовые 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 задний бампер.
- Снять усилитель заднего бампера вместе с кронштейнами крепления.
- Установить пластины крепления ТСУ (4, 5) в лонжероны автомобиля (для моделей прошедших рестайлинг необходимо в левом лонжероне рассверлить заднее отверстие до диаметра 12,5 мм).
- Установить правый кронштейн ТСУ (3) на лонжерон автомобиля и закрепить болтами M12x40 (17), используя штатные отверстия в лонжеронах. Снять глушитель с подушек крепления. Одеть левый кронштейн ТСУ (2) на кронштейн крепления глушителя. Установить глушитель на подушки крепления. Установить левый кронштейн ТСУ (2) на лонжерон автомобиля и закрепить болтами M12x40 (17), используя штатные отверстия в лонжеронах.
- Установить усилитель заднего бампера. Установить бампер на автомобиль.
- Закрепить балку ТСУ (1) к кронштейнам (2, 3) болтами M12x35 (16).
- Установить на ТСУ съемный шар и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоединить жгут проводов от ШРа к электропроводке автомобиля (рекомендуется установка «Блока управления (smart connect) SM-3,0», артикул и схему подключения см. на [www.leader-plus.ru](http://www.leader-plus.ru)).
- Подсоединить аккумуляторную батарею и проверить действие сигналов.

### Моменты затяжки резьбовых соединений

Номинальный диаметр резьбы	Шаг резьбы**, мм	Гайка (класс прочности по ГОСТ 1759-70)					Болт (класс прочности по ГОСТ 1759-70)				
		4;5;6	5;6	6;8	8;10	10;12	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
8	1,25	1,6	1,8	2,5	3,6	4,0	1,6	1,8	2,5	3,6	4,0
10	1,25	3,2	3,6	5,6	7,0	9,0	3,2	3,6	5,6	7,0	9
12	1,25	5,6	6,2	10,0	12,5	16,0	5,6	6,2	10,0	12,5	16,0
14	1,5	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0
16	1,5	11,0	14,0	22,0	32,0	36	11,0	14,0	22,0	32,0	36

\*\*При применении резьбовых соединений с крупным шагом момент затяжки назначается по этой же таблице.