Изм

Лист

№ документа

Дубликат

Дата

Подпись

Разработ.

Нач. бюро

Нач.отдела

Т.контр. Н.контр. Зимин В.А.

Боюр В.С. Костенков В.Л.

Климов В.Е.

Христов П.Н.

		та	"ИТЦ АВТО"		3100.25100.27048	Лист 2			
	F	Дата	2 МОНТАЖ ЭУРУ НА	АВТОМОБИЛЬ					
		Подпись	2.1 Установить автомобиль на рабочее место, затормозить стояночным						
			тормозом, выключить зажигание и отсоединить клемму "минус" от аккумуляторной						
		тта	батареи (ключ гаечный 10 ГОСТ 2839-80).						
		№ документа	2.2 Демонтировать рулевую колонку с промежуточным валом в сборе.						
	ا ا		2.2.1 Отвернуть гайку крепления рулевого колеса и снять рулевое колесо с вала						
		Лист Г	рулевого управления (головка сменная 24, удлинитель и вороток из набора						
	27	Изм.	2.2.2 Отвернуть винты крепления кожухов рулевого вала и снять кожухи						
		Дата	(отвертка крестообразная ГО	CT 10754-80).					
			2.2.3 Отсоединить колодки жгута панели приборов от трехрычажного						
		ись	переключателя и снять переключатель.						
		Подпись	2.2.4 Отсоединить коло	одку жгута панели пр	риборов от выключателя зажи	1 гания,			
		та	отвернуть винт крепления и снять выключатель зажигания (отвертка по п.2.2.2).						
		№ документа	2.2.5 Отвернуть и	извлечь стяжной	болт крепления нижнего	конца			
	ا ا	<u>ы</u> до	промежуточного вала рулево	ого управления (ключ	н гаечный 13 ГОСТ 2839-80 г	1 ключ			
		Лист	кольцевой 13 ГОСТ 2906-80)						
			2.2.6 Отвернуть два бол	та и две гайки крепло	ения рулевой колонки к кронц	штейну			
	11	ИЗМ	крепления вала рулевого управления и снять рулевую колонку с промежуточным						
			валом в сборе (головка сменная 13, удлинитель и вороток из набора инструментов N 3						
			ТУ 2-035-662-79, приспособление для выворачивания болтов с отрывной головкой						
			67.7812-9564).						
			2.2.7 Отвернуть и	извлечь стяжной	болт крепления верхнего	конца			
				-	ть провод массы с промежут	очного			
			вала (ключ гаечный 13 ГОСТ	` 2839-80 и ключ коль	цевой 13 ГОСТ 2906-80).				
					гок панели приборов и комби	нацию			
г			приборов (отвертка по п.2.2.2	2).					
			2.4 Отвернуть винты	крепления и снять	обивку передка боковую	левую			
}			(отвертка по п.2.2.2).						
			-	-	моторного отсека в салон	-			
			•		воздушной заслонки карбюј	ратора,			
			предварительно установив в отверстие уплотнительную втулку 2101-1108124.						
			2.6 Произвести соедине	ния электрических це	епей жгута ЭУРУ согласно ри	c.1.			
	сат	\exists							
	Дуоликат Взам.	Подп.							
þ		ĭ							

Дубликат Взам. Подп.

"ИТЦ АВТО"[|] 3100.25100.27048 Лист 4 2.6.5 Присоединить красный провод жгута ЭУРУ к клемме "+" АКБ (ключ Подпись гаечный по п.2.1). 2.7 Установить ЭУРУ на автомобиль согласно рис.2. № документа 10 11 Лист Изм. Дата 9 10 Подпись 3 Изм Лист № документа 14 6 7 10 11 10 11 12 13 Рис.2 Установка ЭУРУ: 1 – кронштейн крепления вала рулевого управления; 2 – кронштейн ЭУРУ; 3 – электроусилитель руля; 4 - гайки М8, 1/61008/11, крепления кронштейна ЭУРУ к кронштейну крепления вала рулевого управления; 5 – болты М6, 2101-3704324-10, крепления кронштейна ЭУРУ к кронштейну крепления вала рулевого управления; 6, 7 – болты М8, 1/60434/20, и гайки М8, 1/61008/11, крепления кронштейна ЭУРУ к кузову автомобиля; 8 – гайки М8, 1/61008/11, крепления электроусилителя к кронштейну ЭУРУ; 9 – болты М8, 1/60434/20, крепления электроусилителя к кронштейну ЭУРУ; 10 – шайба пружинная, 1/05166/70; 11 – шайба, 1/26467/01; 12 – шайба пружинная, 1/05164/70; 13 – шайба, 1/05194/01; 14 – вал промежуточный (входит в комплект поставки электроусилителя. 2.7.1 Закрепить кронштейн 2 на кронштейне 1 гайками 4 с шайбами 10, 11 и болтами 5 с шайбами 12, 13. Болты 5 завернуть до обрыва головки. Момент затяжки гаек 15...19 Н.м (1,5...1,9 кгс.м) (головки сменные 10 и 13, удлинитель и вороток из набора инструментов N 3 ТУ 2-035-662-79, ключ динамометрический типа 02.7812-Дубликат 4013).

Взам. Подп.

	ГОСТ 3.1105-6	84		
Дата	"ИТЦ АВТО" 3100.25100.27048 Лист	г 5		
) ji	2.7.2 Просверлить в кузове автомобиля два отверстия под дополнительные точк	и		
ІИСЬ	крепления кронштейна 2. Закрепить кронштейн на кузове автомобиля болтами 6	И		
Подпись	гайками 7 с шайбами 10, 11 (сверло 8 мм ГОСТ 2034-80, дрель электрическая	я,		
TTA	инструмент по п.2.2.5).			
куме	2.7.3 Соединить электроусилитель 3 с промежуточным валом 14	4,		
№ документа	предварительно надев на стяжной болт клемму провода массы. При этом стяжной			
Лист Ј	болт промежуточного вала должен находится в канавке вала электроусилителя	я.		
M. JII.	Момент затяжки гайки стяжного болта 2328 Н.м (2,32,8 кгс.м) (ключ гаечный 1	3		
Изм.	ГОСТ 2839-80 и ключ кольцевой 13 ГОСТ 2906-80, ключ динамометрический тип	ıa		
Дата	02.7812-4006).			
	2.7.4 Установить электроусилитель 3 на кронштейн 2 и закрепит	Ъ		
ись	промежуточный вал 14 на шлицевой части вала червяка рулевого механизма	a,		
Подпись	предварительно надев на стяжной болт клемму провода массы. При этом стяжно	й		
		O'		
умен	механизма. Момент затяжки гайки стяжного болта 2328 Н.м (2,32,8 кгс.м	1)		
о док	(инструмент по п.2.7.3).			
Лист № документа	2.7.5 Закрепить электроусилитель 3 на кронштейне 2 гайками 8 и болтами 9	c		
		В		
Изм	N 3 TY 2-035-662-79).			
	2.8 Присоединить колодки жгута ЭУРУ к электроусилителю. Уложить	И		
	закрепить жгут проводов ЭУРУ, расположив предохранитель цепи питани	RI		
	электроусилителя под панелью приборов слева от руля (лента липкая ТПП-70 ТУ б	5-		
	19-345-87).			
	2.9 Установить комбинацию приборов, щиток панели приборов и обивк	:y		
	передка боковую левую (отвертка по п.2.2.2).			
	2.10 Установить трехрычажный переключатель и выключатель зажигани	RI		
	(отвертка по п.2.2.2).			
	2.11 Закрепить винтами самонарезающими декоративный кожу	X		
	электроусилителя (отвертка по п.2.2.2).			
	2.12 Закрепить рулевое колесо на валу рулевого управления. Момент затяжк	И		
	гайки рулевого колеса 3252 Н.м (3,25,2 кгс.м) (головка сменная 24, удлинитель			
	вороток из набора инструментов N 3 TУ 2-035-662-79, ключ динамометрический тип	ıa		
	02.7812-4006).			
T.	- 2.13 Присоединить клемму "минус" АКБ совместно с черным проводом жгут	ra		
(убликат Взам. Годп.	ЭУРУ (ключ гаечный по п.2.1).			
B 33.				

				ГОС	T 3.1105-84			
Дата	"ИТЦ	ABTO"		3100.25100.27048	Лист 6			
THE STATE OF THE S	,	2.14 Включить зажига	ние и запустить двиг	атель. Поворачивая рулевое	колесо			
Подпись	пооче	редно в обе стороны уб	бедиться в работоспос	обности ЭУРУ.				
поп								
энта		3 При возникновени	и неисправности э.	лектроусилителя для его	замены			
№ документа	ВЫПОЛ	пнить следующие опера						
		3.1 Выполнить операци						
Лист		3.2 Отсоединить колоды	•	1 2				
Изм.	3.5 Othernyth in ability the critical doubt rependential bepare to know							
Дата			•	8 крепления электроусилите	эпа 3 г			
بر		э. ч Отвернуть два оо. штейну 2 и снять электр		1	JIN J K			
Подпись	кропп	-	, 11	итейн 2 и закрепить промежу	точный			
	1/	_		и, предварительно надев на с				
Лист № документа	болт і			і болт промежуточного вала				
доку	наход	ится в канавке вала эл	- пектроусилителя. Мог	мент затяжки гайки стяжног	о болта			
T.	232	8 Н.м (2,32,8 кгс.м) (инструмент по п.2.7.3	3).				
	1	3.6 Закрепить электроу	усилитель 3 на кроні	штейне 2 гайками 8 и болта	ами 9 с			
Изм	шайба	ами 10, 11 (инструмент	по п.2.7.5).					
	,	3.7 Присоединить колод	дки жгута ЭУРУ к эле	ектроусилителю.				
	3.8 Выполнить операции по пп.2.10-2.12.							
	4 Предъявить автомобиль ОТК. ОТК проверить автомобиль согласно п.2							
	_							
	-							
	_							
	-							
Цубликат Ззам. Тодп.								
Дубли Взам. Подп.								
	ТИ	Тех	кнологическая инструкция	Я				