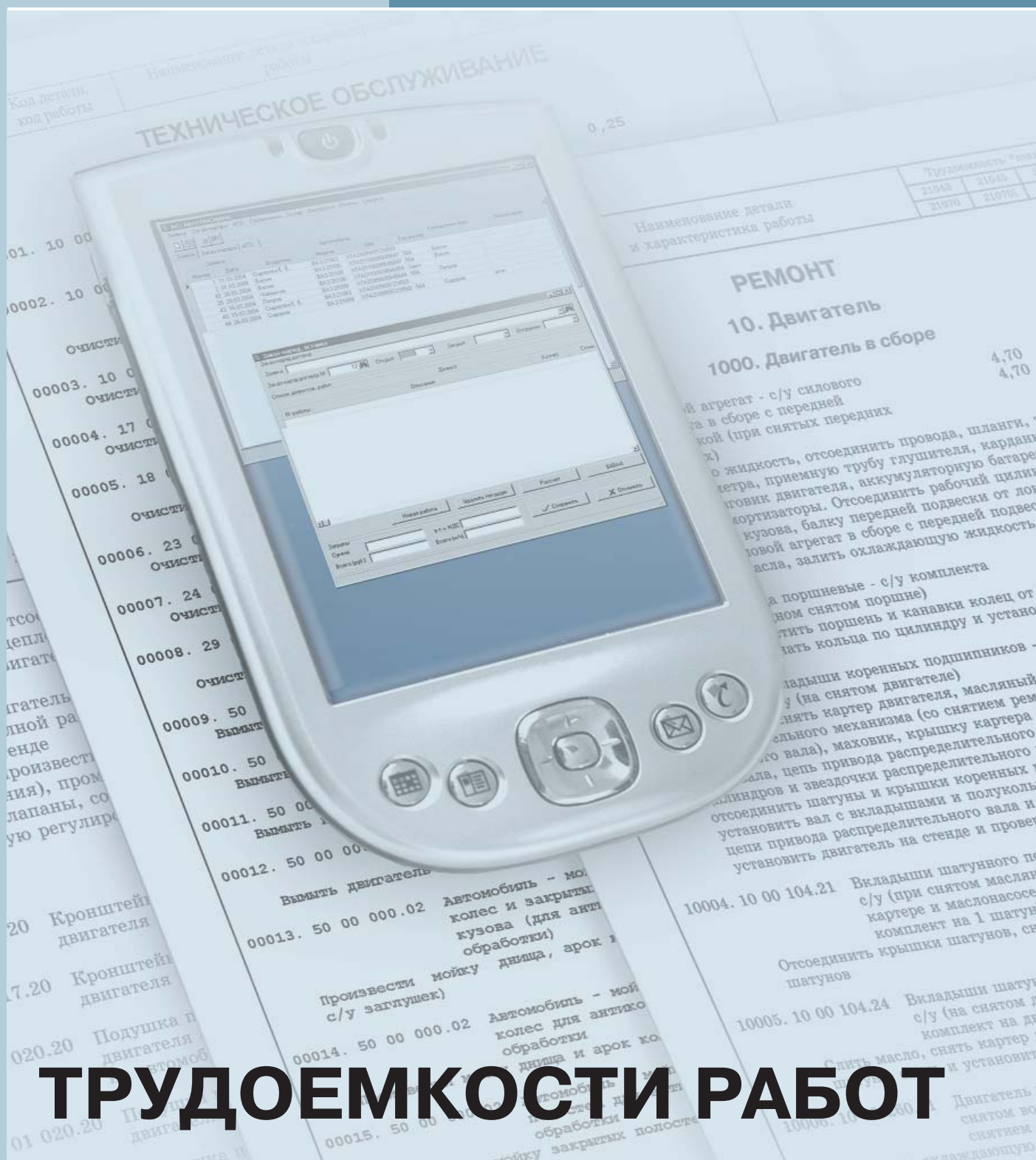




ОАО "АВТОВАЗ"

LADA PRIORA

Трудоемкости работ по ТО и ремонту автомобилей LADA PRIORA



ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ

ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

Автомобили LADA

трудоемкости работ по техническому
обслуживанию и ремонту

ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ

LADA PRIORA

Автомобили LADA PRIORA. Трудоемкости работ (услуг) по техническому обслуживанию и ремонту / Куликов А.В., Христов П.Н., Климов В.Е., Рева В.В., Боюр В.С., Прудских Д.А., Шмелева В.А., Зимин В.А. - 2008. - 155 с.

В сборнике приведены данные по трудоемкостям операций технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей LADA PRIORA.

Сборник предназначен для предприятий и лиц, занятых предпродажной подготовкой, техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей LADA.

Изменения к сборникам трудоемкостей операций технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей LADA доступны **авторизованным пользователям информационного портала: www.autosphere.ru**

Ваши отзывы и пожелания направляйте по адресу: 445043, Россия, Самарская область, г. Тольятти, а/я 5674, ОАО НВП "ИТЦ АВТО" тел. (8482) 75-83-50, 75-94-94
e-mail: office@etc-auto.ru.

Внимание! Настоящее издание не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ОАО НВП "ИТЦ АВТО".

Утверждаю

Директор по организации поставок
автомобилей, запасных частей и
техническому обслуживанию



С.В. Астапов

2008 г.

Трудоемкости работ (услуг)

по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

LADA Priora

Согласовано

Заместитель директора
ДОПАЗЧ и ТО ОАО "АВТОВАЗ"

В.Л. Петров

" 7 " 03 2008 г.

Начальник управления технического
обслуживания ДОПАЗЧ и ТО
ОАО "АВТОВАЗ"

В.П. Король

" 17 " 02 2008 г.

Начальник отдела методов технического
обслуживания автомобилей и анализа
мощностей УТОА ДОПАЗЧ и ТО
ОАО "АВТОВАЗ"

В.Г. Стышнов

" 19 " 02 2008 г.

Разработано

Директор ОАО НВП "ИТЦ АВТО"

А.В. Шишков

" 19 " 02 2008 г.

Заместитель директора
ОАО НВП "ИТЦ АВТО"

В.Л. Смирнов

" 19 " 02 2008 г.

Начальник отдела разработки
документации и специнструмента
ОАО НВП "ИТЦ АВТО"

А.В. Куликов

" 18 " 02 2008 г.

Тольятти
2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Общие положения	5
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
Моечно-уборочные работы	9
Работы по обслуживанию	10
Смазочно-заправочные работы	11
Контрольно-диагностические работы	12
Регулировочные работы	16
Комплексные работы по талонам сервисной книжки	18
Крепежные работы	19
РЕМОНТ	19
10. Двигатель	19
11. Система питания	32
12. Система выпуска газов	37
13. Система охлаждения	39
14. Электронная система управления двигателем	41
16. Сцепление	41
17. Коробка передач	43
22. Передача карданная трансмиссии	48
23. Мост передний	50
28. Защитные элементы кузова	51
29. Подвеска	53
30. Ось передняя	58
31. Колеса	59
34. Рулевое управление	62
35. Тормоза	65
37. Электрооборудование	72
38. Приборы и датчики	82
50. Кузов	85
51. Пол (основание) кузова	88
52. Окно ветровое	94
53. Передок кузова	96
54. Боковина кузова	98
56. Задок кузова	106
57. Панель крыши	109
61. Дверь передняя	111
62. Дверь задняя	116
63. Дверь задка	121
65. Блок управления и механизмы	123
68. Сиденья	123
79. Радиооборудование	127
81. Вентиляция и отопление	127
82. Принадлежности кузова	130
84. Оперение	133
ОКРАСКА	145
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	148
ПОИСК НЕ ЯВНО ВЫРАЖЕННОЙ НЕИСПРАВНОСТИ	149
Приложение 1 "Запрос на изменение (введение) норматива трудоемкости работ"	154
Лист регистрации изменений	155

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие трудоемкости работ (услуг) на техническое обслуживание (ТО) и ремонт автомобилей LADA Priora разработаны ОАО НВП "ИТЦ АВТО" на основании действующей нормативно-технической и технологической документации на ТО и ремонт автомобилей LADA.

В данных трудоемкостях указано время (в часах и десятых долях часа) для выполнения операции мойки, смазочно-заправочных, ремонта, замены, диагностики, регулировки, окраски, антикоррозионной обработки.

2. Трудоемкости распространяются на работы (услуги) по ТО и ремонту автомобилей LADA, выполняемые предприятиями технического обслуживания автомобилей (ПТОА).

Трудоемкости работ на предпродажную подготовку автомобилей ВАЗ приведены в технологической инструкции "Автомобили LADA - предпродажная подготовка".

3. Каждой позиции трудоемкости присвоен неповторяющийся пятизначный номер. Первые две цифры номера позиции указывают на раздел, к которому она относится:

- 00 - техническое обслуживание
- 10 - 84 - ремонт
- 85 - окраска
- 86 - антикоррозионная обработка
- 87 - поиск не явно выраженных неисправностей

Три последние цифры в номерах позиций представляют собой собственно порядковый номер позиции внутри разделов и подразделов.

В разделе "Техническое обслуживание" позиции сгруппированы по подразделам в зависимости от вида выполняемой работы (по кодам работ).

В разделе "Ремонт" первые две цифры дополнительно указывают на систему автомобиля, к которой относится объект работы, и позиции сгруппированы по подразделам в зависимости от принадлежности к соответствующей системе/подсистеме автомобиля.

Внутри разделов и подразделов позиции трудоемкостей расположены в порядке возрастания номеров деталей (узлов) по каталогу LADA.

4. Каждой позиции трудоемкости соответствует:

- код детали/узла (семь цифр) и код работы (две цифры), см. таблицу 1;
- наименование детали, краткая характеристика выполняемой работы и при необходимости полная характеристика;
- норма времени на выполнение работ и максимально допустимое количество повторов выполнения этой работы на одном автомобиле (указывается через звездочку *). Если звездочка отсутствует, то количество равно "1".

Прочерк вместо нормы времени указывает на то, что данная работа не выполняется на соответствующей модели автомобиля.

5. Трудоемкость работ (услуг) по ТО и ремонту автомобилей, не предусмотренных настоящим перечнем, определяется по согласованию с заказчиком.

6. В трудоемкостях учтены операции по ТО и ремонту автомобилей в условиях предприятия. Оплата за работы вне предприятия или доставка автомобилей на предприятие для ТО и ремонта взимается с заказчика отдельно.

Разработка норм времени производилась с использованием технологического оборудования, оснастки и механизированного инструмента в условиях аналогичных условиям предприятия сервисно-бытовой сети с привлечением механиков имеющих квалификацию на проведение ремонта и технического обслуживания не специализирующихся на какой-либо конкретной системе автомобиля.

Предприятие может применять надбавки к настоящим трудоемкостям при ремонте автомобилей старше 5 лет до 10%, старше 8 лет до 20% (кроме работ разделов: техническое обслуживание, окраска, антикоррозионная обработка, поиск не явно выраженных неисправностей).

Предприятие имеет право применять надбавки к настоящим трудоемкостям работ до 10% от трудоемкости выполнения операции по снятию/установке навесных панелей кузова (двери, капот, крышка багажника) в случае аварийного повреждения кузова автомобиля и невозможности снятия узла с автомобиля методами предусмотренными технологической документацией.

Предприятие имеет право применять надбавки к настоящим трудоемкостям работ до 20% на снятие/установку детали (узла) с аварийно поврежденной навесной панели (капот, двери, крышка багажника), требующей ее замены или ремонта № 3, если снятие/установка детали (узла) невозможна методами предусмотренными технологической документацией.

ренными технологической документацией.

Предприятие имеет право обратиться в ДОПАЗЧ и ТО ОАО "АВТОВАЗ" по вопросу введения дополнительной операции или пересмотра действующего норматива с обязательным заполнением бланка - "Запрос на изменение (введения) норматива трудоемкости работ". Форма бланка приведена в приложении 1 настоящего сборника.

7. Стоимость выполнения работ рассчитывается на основании приведенных норм времени и действующей на предприятии на дату ремонта стоимости нормо-часа и представляет собой только стоимость услуги, а стоимость заменяемых агрегатов, узлов и деталей, а также основных материалов, используемых при ТО и ремонте автомобилей, оплачивается заказчиком отдельно.

8. Трудоемкость работ по талонам сервисной книжки (№ поз.701-708) учитывает состав работ сервисной книжки автомобилей LADA Priora и их модификаций.

9. Трудоемкости работ по ремонту (замене) кузовных деталей и устранению перекосов кузова не учитывают трудоемкость по снятию/установке узлов и деталей, препятствующих проведению ремонтных работ. В трудоемкостях по замене кузовных деталей учтены следующие работы: отсоединение и снятие старой детали, устранение остатков металла, рыхлой и пластовой ржавчины (коррозии), рихтовка сопрягаемых кромок, подгонка и приварка новой детали, зачистка сварочных точек и швов, выравнивание поверхностей наполнителями и шлифовка дефектных мест. Виды ремонтных воздействий на кузовные детали приведены в ТУ 017207.255.00232934 - 2006.

10. Окраска предусматривает комплекс работ согласно действующих технологических инструкций, материалами одобренными ОАО "АВТОВАЗ" к применению при ТО и ремонте автомобилей LADA. Трудоемкость работ по частичной окраске кузова определяется путем суммирования трудоемкостей окраски отдельных деталей, при этом трудоемкость работ по подбору колера учитывается однократно, независимо от количества окрашиваемых панелей. Трудоемкости работ по снятию старой краски, подбору колера, снятию и установке агрегатов, узлов и деталей, препятствующих проведению окрасочных работ, в трудоемкости работ на окраску не учтены.

В запасные части кузовные детали ОАО "АВТОВАЗ" поставляют грунтованными первичным грунтом В-МЛ-0143 ГОСТ 24595-81, который является полноценным первичным слоем ЛКП.

Позиции трудоемкостей по окраске отдельных деталей применять только для частичной окраски кузова.

В разделе "Окраска" указаны только трудоемкости работ при окраске алкидными (неметаллизированными) эмалями. При окраске акриловыми (металлизированными) эмалями применяется повышающий коэффициент 1,20 к соответствующим позициям трудоемкостей с кодами работ "80" и "93".

11. Взаимоотношения предприятия с заказчиком (ответственность за качество и сроки выполнения работ, порядок приемки и выдачи заказа, рассмотрение претензий и т.д.) определяются действующими "Правилами оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств".

12. Представленные в сборнике трудоемкости работ (услуг) позволяют предприятиям сервисно-сбытовой сети проводить капитальный, средний, текущий ремонт сложных агрегатов, систем (двигатель, трансмиссия, кузов) методом технических воздействий или методом замены узла, агрегата, детали, не противоречащим действующей технологической документации.

При наличии противоречий или прочих условий предприятие сервисно-сбытовой сети вправе действовать согласно пункту 6 настоящих "Общих положений".

13. В таблице 2 представлен модельный ряд автомобилей семейства LADA Priora.

Таблица 1
Коды работы

Код работы	Вид и дополнительные условия работы
	Смазочно-заправочные, моечно-уборочные и работы по обслуживанию:
00	Мойка
01	Мойка общая
02	Мойка частичная
03	Внутренняя уборка автомобиля
04	Промывка и очистка узлов
05	Проверка уровня масел и жидкостей
06	Смазка узлов и деталей
07	Замена смазки, масел и жидкостей
08	Техническое обслуживание
09	Приготовление электролита
	Контрольно-диагностические работы:
10	Контроль общий
11	Контроль специальный
12	Контроль с регулировкой
14	Контроль испытательным пробегом
15	Контроль с разборкой-сборкой
16	Контроль герметичности соединений
17	Обслуживание по талонам сервисной книжки
18	Контроль и подтяжка креплений
19	Диагностика узлов ЭСУД
	Работы по снятию и установке:
20	Снятие и установка детали
21	Снятие и установка при предварительно снятых узлах
24	Снятие и установка детали на снятом агрегате
27	Частичное выполнение операций
28	Снятие и установка клеющихся деталей
	Работы по устранению перекосов кузова:
30	Несложный перекос
31	Перекос средней сложности
32	Сложный перекос
33	Особо сложный перекос
34	Регулировка по проему
35	Перекос проема (двери, окна)
	Ремонтные работы (разборочно-сборочные, механические):
40	Ремонт агрегатов и узлов с полной разборкой
41	Ремонт с частичной разборкой
44	Расточные и шлифовальные работы
45	Проточка, фрезерование
46	Балансировка
49	Пайка

Таблица 1 (продолжение)

Код работы	Вид и дополнительные условия работы
	Рихтовочные и сварочные работы по кузову:
60	Ремонт мелких вмятин без повреждения окраски
61	Ремонт 1
62	Ремонт 2
63	Ремонт 3
64	Ремонт 4
65	Ремонт с использованием усилительных накладок
66	Замена кузовной детали
67	Частичная замена передней части детали
68	Частичная замена нижней части детали
69	Частичная замена задней части детали
	Работы по антикоррозионной и противоржавной защите автомобиля:
70	Антикоррозионная обработка закрытых полостей кузова
71	Противоржавная обработка днища и арок колес кузова
72	Противоржавная обработка салона кузова
73	Противоржавная обработка пола багажника
74	Ремонт противоржавного покрытия днища
75	Консервация (расконсервация) кузова
	Окрасочные работы:
80	Окраска
86	Снятие старой краски смывками
87	Грунтование
89	Подбор колера
91	Фосфатирование поверхности металла
92	Окраска в черный цвет узлов и деталей
93	Окраска пластика
94	Полировка
99	Непредусмотренные работы по п.5 общих указаний

Таблица 2
Модельный ряд автомобилей семейства "PRIORA"

№ п.п.	Модель	Объем двигателя, л	Число клапанов ГРМ двигателя	Тип кузова	Система топливоподачи
1.	2170	1,6	16	седан	инжектор
2.	2172	1,6	16	хэтчбек	инжектор

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ				
Моечно-уборочные работы				
00001	1000260.02	Двигатель в сборе - мойка силового агрегата (снятого с автомобиля) Очистить и вымыть двигатель с коробкой передач в сборе, обдуть сжатым воздухом	0,40	0,40
00002	1000260.02	Двигатель в сборе - мойка (снятого с автомобиля) Очистить и вымыть двигатель, обдуть сжатым воздухом	0,30	0,30
00003	1002010.02	Блок цилиндров - мойка Очистить и вымыть блок цилиндров, обдуть сжатым воздухом	0,20	0,20
00004	1700010.02	Коробка передач в сборе - мойка (снятой с автомобиля) Очистить и вымыть коробку передач, обдуть сжатым воздухом	0,20	0,20
00005	2215010.02	Привод переднего колеса правый - мойка Очистить и вымыть привод колеса, обдуть сжатым воздухом	0,10	0,10
00006	2215011.02	Привод переднего колеса левый - мойка Очистить и вымыть привод колеса, обдуть сжатым воздухом	0,10	0,10
00007	2914002.02	Рычаги з/подвески в сб. с барабанами - мойка Очистить рычаги задней подвески, вымыть и обдуть сжатым воздухом	0,30	0,30
00008	5000000.01	Автомобиль - мойка общая Вымыть верх и низ автомобиля, просушить верх	0,32	0,32
00009	5000000.02	Автомобиль - мойка верха Вымыть верх автомобиля, просушить	0,13	0,13
00010	5000000.02	Автомобиль - мойка низа Вымыть низ (днище) автомобиля и арки колес	0,19	0,19
00011	5000000.02	Автомобиль - мойка моторного отсека Вымыть двигатель с коробкой передач и моторный отсек, обдуть сжатым воздухом	0,53	0,53
00012	5000000.02	Автомобиль - мойка днища, арок колес и закрытых полостей кузова Произвести мойку днища, арок колес и закрытых полостей кузова (со снятием и установкой заглушек, при снятых щитах переднего крыла и воздуховодах) перед выполнением антикоррозионной обработки, просушить	0,94	0,94
00013	5000000.02	Автомобиль - мойка днища и арок колес Произвести мойку днища и арок колес (при снятых щитках переднего крыла и воздуховодах) перед выполнением антикоррозионной обработки, просушить	0,54	0,54
00014	5000000.02	Автомобиль - мойка закрытых полостей для антикоррозионной обработки Произвести мойку закрытых полостей кузова для антикоррозионной обработки (со снятием и установкой заглушек и щитков переднего крыла), просушить	0,60	0,60
00015	5000000.03	Автомобиль - внутренняя уборка Произвести уборку салона и багажника, вычистить и протереть сиденья, панели, обивки, коврики, стекла	0,40	0,40

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00016	5000014.02	Кузов окрашенный - мойка днища, арок колес и закрытых полостей Произвести мойку днища, арок колес и закрытых полостей разобранного кузова для антикоррозионной обработки, просушить	0,70	0,70
00017	5000014.02	Кузов окрашенный - мойка днища и арок колес для антикоррозионной обработки Произвести мойку днища и арок колес разобранного кузова перед антикоррозионной обработкой, просушить	0,40	0,40
00018	5000014.02	Кузов окрашенный - мойка закрытых полостей для антикоррозионной обработки Произвести мойку закрытых полостей разобранного кузова перед антикоррозионной обработкой, просушить	0,40	0,40
Работы по обслуживанию				
00101	1000260.04	Двигатель в сборе - очистка и промывка системы вентиляции картера (на снятой крышке головки блока цилиндров) Снять корпус и сетку маслоотделителя, очистить, промыть, продуть, установить	0,25	0,25
00102	1101007.04	Бак топливный в сборе - промывка (снятого с автомобиля)	0,20	0,20
00103	1139009.08	Электробензонасос - замена сетчатого фильтра (на снятом насосе)	0,15	0,15
00104	3101011.08	Колесо - перестановка колес по схеме с регулировкой давления в шинах	0,63	0,63
00105	3701010.08	Генератор - техническое обслуживание (снятого) Снять щеткодержатель, проверить состояние щеткодержателя, износ и прилегание щеток, зачистить контактные кольца ротора генератора, продуть, установить щеткодержатель, проверить легкость вращения ротора	0,25	0,25
00106	3703010.08	Батарея аккумуляторная - техническое обслуживание (снятой с автомобиля) Очистить поверхности, зачистить и смазать клеммы и зажимы, восстановить уровень электролита, зарядить	0,55	0,55
00107	3703010.08	Батарея аккумуляторная - (сухозаряженная) - зарядка Залить электролит, произвести пропитку и зарядить аккумуляторную батарею	0,70	0,70
00108	3703010.08	Батарея аккумуляторная - зарядка Установить батарею на зарядку, зарядить	0,40	0,40
00109	3707010.08	Свеча зажигания - техническое обслуживание (комплект) Вывернуть свечи, очистить, проверить и отрегулировать зазоры между электродами, испытать на приборе, очистить провода и наконечники, установить свечи	0,45	0,45
00110	3708010.08	Стартер - техническое обслуживание (снятого с автомобиля) Разобрать, зачистить коллектор, проверить износ и прилегание щеток, очистить и смазать детали привода стартера, собрать стартер	0,60	0,60
00111	3840000.08	Система иммобилизатора - обучение иммобилизатора рабочим кодовым ключам	0,10	0,10

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00112	5000014.08	Кузов окрашенный - прочистка дренажных отверстий порогов, дверей	0,10	0,10
00113	8111000.08	Установка климатическая - техническое обслуживание Проверить работу климатической установки, давление в трубопроводах высокого и низкого давления, устранить, при необходимости, течи, выполнить заправку (дозаправку) климатической установки, проверить работу	1,00	1,00
Смазочно-заправочные работы				
00201	1000260.05	Двигатель в сборе - проверка уровня и доливка масла в двигателе Проверить уровень масла на холодном неработающем двигателе, долить	0,12	0,12
00202	1000260.07	Двигатель в сборе - замена масла и масляного фильтра (на прогревом двигателе)	0,45	0,45
00203	1000260.07	Двигатель в сборе - замена масла без замены масляного фильтра	0,37	0,37
00204	1300000.05	Система охлаждения - проверка уровня охлаждающей жидкости Проверить уровень охлаждающей жидкости, долить	0,10	0,10
00205	1300000.07	Система охлаждения - замена охлаждающей жидкости Снять брызговик двигателя, заменить охлаждающую жидкость, установить брызговик	0,60	0,60
00206	1311010.05	Бачок расширительный - доливка охлаждающей жидкости	0,08	0,08
00207	1700010.05	Коробка передач в сборе - проверка уровня и доливка масла	0,12	0,12
00208	1700010.07	Коробка передач в сборе - замена масла	0,25	0,25
00209	3500000.05	Тормозная система - проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости	0,06	0,06
00210	3500000.05	Тормозная система - доливка тормозной жидкости с прокачкой тормозной системы	0,60	0,60
00211	3500000.07	Тормозная система - замена тормозной жидкости с прокачкой тормозной системы	0,75	0,75
00212	3703010.06	Батарея аккумуляторная - очистка и смазка зажимов и клемм Снять зажимы аккумуляторной батареи, очистить и смазать зажимы и клеммы, установить	0,17	0,17
00213	5000014.06	Кузов окрашенный - смазка петель и ограничителей открывания дверей	0,15	0,15
00214	5000014.06	Кузов окрашенный - смазка деталей (за одну из нижеперечисленных) Смазать тягу привода и замок капота или салазки перемещения сидений или шарнир и пружину крышки люка топливного бака или замочные скважины дверей или наружные замки дверей. Удалить излишки масла ветошью	0,05*5	0,05*5
00215	5208103.05	Бачок омывателя в сборе - доливка жидкости	0,06	0,06

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
Контрольно-диагностические работы				
00301	1000000.16	Силовой агрегат в сборе - проверка осмотром герметичности уплотнений узлов и агрегатов (в моторном отсеке) Проверить осмотром узлы и агрегаты на отсутствие подтекания масла, охлаждающей жидкости и пропуска газов	0,15	0,15
00302	1000000.16	Силовой агрегат в сборе - проверка осмотром герметичности уплотнений узлов и агрегатов (снизу автомобиля) Проверить осмотром узлы и агрегаты на отсутствие подтекания масла, охлаждающей жидкости и пропуска газов	0,20	0,20
00303	1000260.10	Двигатель в сборе - замер компрессии	0,55	0,55
00304	1000260.10	Двигатель в сборе - проверка давления масла в системе смазки	0,35	0,35
00305	1000260.10	Двигатель в сборе - обкатка после ремонта	0,95	0,95
00306	1003011.10	Головка цилиндров - проверка плоскости разъема с блоком цилиндров	0,08	0,08
00307	1006040.10	Ремень привода распредвала - проверка состояния Снять переднюю защитную крышку, проверить состояние и натяжение ремня, установить крышку	0,18	0,18
00308	1301012.16	Радиатор - проверка на герметичность (снятого с автомобиля)	0,15	0,15
00309	1306010.10	Термостат - проверка работы (на автомобиле) Проверить работоспособность термостата прогревом двигателя	0,20	0,20
00310	1411020.19	Контроллер системы впрыска топлива - перепрограммирование (на снятом контроллере)	0,10	0,10
00311	1601000.10	Сцепление - проверка работы (на автомобиле) Проверить чистоту и полноту выключения и включения сцепления при движении автомобиля и полный ход педали сцепления	0,15	0,15
00312	2215000.10	Привод передних колес - проверка состояния (на автомобиле) Проверить методом опробования и визуального осмотра состояние защитных чехлов, хомутов крепления, отсутствие посторонних стуков и шумов	0,12	0,12
00313	2900000.10	Подвеска передняя и задняя - проверка работы на стенде Проверить на стенде работу передней и задней подвесок (в том числе амортизаторов)	0,65	0,65
00314	2904000.10	Подвеска передняя - проверка состояния шаровых пальцев передней подвески Проверить состояния защитных резиновых чехлов, замерить люфт шаровых пальцев со снятием и установкой двух передних колес	0,46	0,46
00315	2904000.10	Подвеска передняя - проверка углов установки передних колес Проверить свободный ход рулевого колеса, отсутствие деформаций и трещин дисков колес, рычагов, растяжек и шарниров (визуально), проверить и отрегулировать давление воздуха	0,80	0,80

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		в шинах передних и задних колес, проверить величину углов продольного наклона оси поворота, развала и схождения передних колес		
00316	2905002.10	Стойка телескопическая правая - проверка на стенде	0,25	0,25
00317	2905003.10	Стойка телескопическая левая - проверка на стенде	0,25	0,25
00318	2915004.10	Амортизатор задней подвески - проверка на стенде	0,20*2	0,20*2
00319	3103012.10	Ступица переднего колеса - проверка осевого зазора подшипника (при снятом правом колесе) Проверить осевой зазор подшипника ступицы переднего правого колеса	0,20	0,20
00320	3103012.10	Ступица переднего колеса - проверка осевого зазора подшипника (при снятом левом колесе) Проверить осевой зазор подшипника ступицы переднего левого колеса	0,20	0,20
00321	3104014.10	Ступица заднего колеса в сборе - проверка осевого зазора подшипника (при снятом правом колесе) Проверить осевой зазор подшипника ступицы заднего правого колеса	0,20	0,20
00322	3104014.10	Ступица заднего колеса в сборе - проверка осевого зазора подшипника (при снятом левом колесе) Проверить осевой зазор подшипника ступицы заднего левого колеса	0,20	0,20
00323	3400000.10	Рулевое управление - проверка состояния (на автомобиле) Проверить работоспособность механизма регулировки положения рулевой колонки, состояние шарниров рулевых тяг и их защитных колпачков, защитных чехлов рулевого механизма, замерить люфт рулевого колеса	0,20	0,20
00324	3500000.10	Тормозная система - проверка эффективности работы (на стенде) Определить свободный ход педали тормоза и удельную тормозную силу рабочей и стояночной тормозных систем	0,58	0,58
00325	3500000.11	Тормозная система - проверка эффективности торможения методом дорожных испытаний Проверить эффективность торможения и устойчивость автомобиля при торможении. Проверить эффективность стояночного тормоза	0,30	0,30
00326	3501000.10	Колодки передних тормозов - проверка состояния (при снятых колесах)	0,12	0,12
00327	3501012.10	Суппорт переднего тормоза правый - проверка герметичности на стенде	0,15	0,15
00328	3501013.10	Суппорт переднего тормоза левый - проверка герметичности на стенде	0,15	0,15
00329	3502000.10	Колодки задних тормозов - проверка состояния (при снятых колесах) Снять и установить тормозные барабаны, проверить состояние колодок	0,35	0,35

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00330	3502040.10	Цилиндр колесный - проверка на стенде	0,15*2	0,15*2
00331	3505010.10	Цилиндр главный гидротормозов - проверка на стенде	0,17	0,17
00332	3505110.10	Датчик авар.уровня тормозной жидкости - проверка работоспособности Проверить работоспособность датчика аварийного уровня тормозной жидкости на авт. при включенном зажигании	0,03	0,03
00333	3510010.10	Усилитель тормозов - проверка работоспособности (на автомобиле) Проверить работоспособность вакуумного усилителя	0,17	0,17
00334	3512010.10	Регулятор давления задних тормозов - проверка работоспособности Проверить состояние регулятора и его привода, замерить ход поршня	0,17	0,17
00335	3512010.11	Регулятор давления задних тормозов - проверка герметичности на стенде	0,15	0,15
00336	3700000.10	Электрооборудование - проверка работоспособности узлов (на автомобиле) Проверить работу генератора, электростеклоподъемников, освещение, световую и звуковую сигнализацию, контрольные приборы, отопитель, стеклоочиститель, омыватели, обогрев заднего стекла	0,25	0,25
00337	3700000.10	Электрооборудование - обнаружение неисправности (на автомобиле) Установить причину перегорания предохранителя или отсутствия тока в одной цепи	0,40*5	0,40*5
00338	3700000.11	Электрооборудование - проверка работы освещения, световой сигнализации и контрольных приборов (на автомобиле)	0,05	0,05
00339	3700000.11	Электрооборудование - проверка (на стенде типа "Мотор тестер DD-4000" или диагностический комплекс "Автомастер АМ-1") Произвести проверку: состояния проводов высокого напряжения, напряжения покоя АКБ, напряжения пуска стартера, работоспособности генератора, напряжения, ограничиваемого регулятором напряжения, падения напряжения на проводе стартера, тока утечки, сопротивления изоляции электрических цепей и потребителей	1,00	1,00
00340	3701010.11	Генератор - проверка на стенде Проверить работу генератора на стенде с замером силы тока отдачи и контролем работы встроенного регулятора напряжения	0,25	0,25
00341	3701500.11	Регулятор напряжения - проверка на стенде	0,10	0,10
00342	3705010.11	Катушка зажигания - проверка на стенде	0,15	0,15
00343	3708010.11	Стартер - проверка на стенде	0,25	0,25
00344	3709820.10	Модуль управления светотехникой - проверка работы	0,05	0,05
00345	5000000.10	Автомобиль - проверка технического состояния при подготовке к техосмотру	1,80	1,80

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		Проверка технического состояния при подготовке к государственному периодическому техническому осмотру (в соответствии с ГОСТ Р 51709 - 2001 "Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки" и ГОСТ Р 52033 - 2003 "Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния"). Проводятся операции по контролю: - свободного хода педали тормоза, - состояния и эффективности действия рабочей и стояночной тормозных систем на стенде, а при отсутствии стенда - методом дорожных испытаний, - подтеканий в тормозной, топливной системах охлаждения и смазки, - суммарного люфта в рулевом управлении и состояния рулевых тяг и шарниров, - износа шаровых пальцев передней подвески, - состояния и действия внешних световых приборов и звукового сигнала, - направления светового пучка фар и силы света фар, - действия стеклоочистителей и омывателей ветрового стекла, - давления воздуха в шинах и их состояния, крепления колес, - содержания вредных веществ в отработавших газах, - герметичности системы выпуска отработавших газов, - действия замков: дверей, капота и крышки багажника, работоспособности механизма регулировки положения рулевого колеса и положения сиденья водителя, работоспособности систем обогрева кузова, заднего стекла и обдува ветрового стекла		
00346	5000000.10	Автомобиль - замер мощности, максимальной скорости и времени разгона Замерить на стенде мощность на колесах, максимальную скорость и время разгона до 100 км/час	0,55	0,55
00347	5000000.10	Автомобиль - контроль расхода топлива Замерить контрольный расход топлива на стенде или пробегом	0,45	0,45
00348	5000000.10	Автомобиль - проверка осмотром состояния днища (с вывешиванием автомобиля) Осмотреть днище кузова и арки колес на отсутствие очагов коррозии, сколов и трещин покрытия	0,15	0,15
00349	5000000.10	Автомобиль - проверка осмотром состояния лицевых поверхностей (без вывешивания автомобиля)	0,12	0,12
00350	5000000.11	Автомобиль - проверка содержания СО, СН и коэффициента избытка воздуха (на прогретом двигателе)	0,25	0,25
00351	5000000.16	Автомобиль - проверка осмотром герметичности систем питания, охлаждения и тормозов, состояния шлангов и трубок Проверить на отсутствие трещин и вздутий тормозных шлангов и трубок при нажатии на педаль, отсутствие подтеканий и запотеваний в соединениях систем	0,20	0,20
00352	5000000.19	Автомобиль - Проверить диагностическую цепь по карте А диагностики	0,20	0,20
00353	5000000.19	Автомобиль - Проверить электрическую цепь лампы "CHECK ENGINE" по карте А-1 диагностики	0,20	0,20
00354	5000000.19	Автомобиль - Проверить по карте А-2 поступление данных на колодку диагностики	0,25	0,25
00355	5000000.19	Автомобиль - Определить по карте А-3 причину невозможности запуска двигателя.	0,70	0,70
00356	5000000.19	Автомобиль - Проверить по карте А-4 работу реле зажигания и цепи питания	0,40	0,40

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00357	5000000.19	Автомобиль - Проверить по карте А-5 цепи системы подачи топлива	0,40	0,40
00358	5000000.19	Автомобиль - Проверить по карте А-6 систему топливоподачи	0,50	0,50
00359	5000000.19	Автомобиль - проверить АПС по карте А-7	0,40	0,40
00360	5000000.19	Автомобиль - Замерить величину противодействия в системе выпуска отработавших газов.	0,25	0,25
00361	5000000.19	Автомобиль - определить баланс мощностей форсунок	0,60	0,60
00362	5000000.19	Автомобиль - диагностирование ЭСУД при наличии кода неисправности	0,10*3	0,10*3
00363	5000000.19	Автомобиль - диагностирование ЭСУД при наличии кода неисправности	0,20*3	0,20*3
00364	5000000.19	Автомобиль - диагностирование ЭСУД при наличии кода неисправности	0,30*2	0,30*2
00365	5000000.19	Автомобиль - диагностирование ЭСУД при наличии кода неисправности	0,40*2	0,40*2
00366	5000000.19	Автомобиль - диагностирование ЭСУД при наличии кода неисправности	0,50	0,50
00367	5000000.19	Автомобиль - диагностика антиблокировочной системы тормозов по коду неисправности	0,40	0,40
00368	5000000.19	Автомобиль - диагностика электромеханического усилителя рулевого управления по коду неисправности	0,30	0,30
00369	5000014.10	Кузов окрашенный - проверка геометрии основания кузова по базовым точкам Проверить геометрию основания кузова на стенде типа 67.21.018.	1,00	1,00
Регулировочные работы				
00551	1041020.12	Ремень привода вспомогательных агрегатов - регулировка натяжения	0,08	0,08
00552	1108054.12	Трос привода дроссельной заслонки - регулировка	0,10	0,10
00553	1602010.12	Педаль сцепления - проверка и регулировка полного хода	0,17	0,17
00554	1703010.12	Привод управ.механизмом переключ.передач - регулировка	0,25	0,25
00555	2904000.12	Подвеска передняя - проверка и регулировка углов установки передних колес Проверить и отрегулировать величину углов продольного наклона оси поворота, развала и схождения передних колес	1,38	1,38

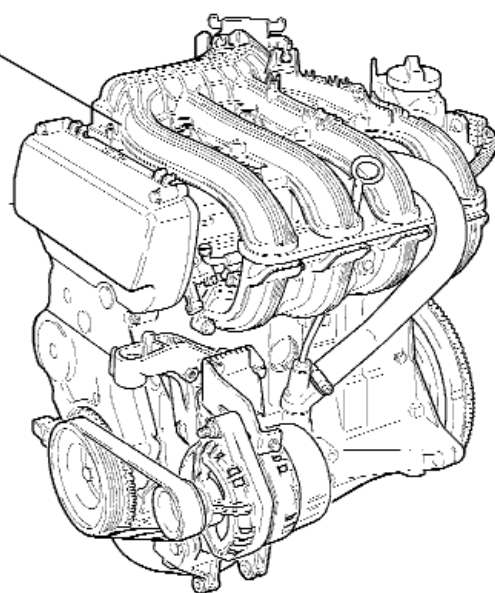
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00556	3101011.12	Колесо - проверка и балансировка правого переднего колеса (снятого с автомобиля) Проверить и отбалансировать колесо с проверкой и регулировкой давления воздуха в шине	0,25	0,25
00557	3101011.12	Колесо - проверка и балансировка левого переднего колеса (снятого с автомобиля) Проверить и отбалансировать колесо с проверкой и регулировкой давления воздуха в шине	0,25	0,25
00558	3101011.12	Колесо - проверка и балансировка заднего правого колеса (снятого с автомобиля) Проверить и отбалансировать колесо с проверкой и регулировкой давления воздуха в шине	0,25	0,25
00559	3101011.12	Колесо - проверка и балансировка заднего левого колеса (снятого с автомобиля) Проверить и отбалансировать колесо с проверкой и регулировкой давления воздуха в шине	0,25	0,25
00560	3101011.12	Колесо - проверка и балансировка запасного колеса (снятого с автомобиля) Проверить и отбалансировать колесо с проверкой и регулировкой давления воздуха в шине	0,25	0,25
00561	3101011.12	Колесо - проверка и регулировка давления воздуха в шине (за 1 шт.)	0,03*5	0,03*5
00562	3400012.12	Механизм рулевой - проверка и регулировка зазора зацепления "рейка-шестерня" (на снятом рулевом механизме)	0,25	0,25
00563	3504010.12	Педаль тормоза - проверка и регулировка свободного хода	0,10	0,10
00564	3508012.12	Рычаг привода стояночного тормоза - проверка и регулировка полного хода	0,15	0,15
00565	3512008.12	Регулятор давления с кронштейном и рычаг - регулировка привода (на автомобиле)	0,30	0,30
00566	3701720.12	Ремень привода генератора - проверка и регулировка натяжения Осмотреть ремень привода генератора на отсутствие трещин и отслоений, проверить и отрегулировать натяжение	0,10	0,10
00567	3711000.12	Блок-фара - проверка силы и регулировка направления пучка света фар (комплект) Проверить и отрегулировать давление воздуха в шинах передних и задних колес, проверить состояние рассеивателей фар на отсутствие трещин и сколов, работу корректора фар, проверить силу и отрегулировать направление пучка света фар, включая противотуманные фары	0,30	0,30
00568	5604010.12	Крышка багажника в сборе - проверка работы и регулировка фиксатора замка	0,23	0,23
00569	5604010.12	Крышка багажника в сборе - проверка работы и регулировка блокировки замка (при снятой облицовке замка)	0,10	0,10
00570	6104008.12	Электростеклоподъемник в сборе правый - регулировка и смазка (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
00571	6104009.12	Электростеклоподъемник в сборе левый - регулировка и смазка (при снятой обивке двери)	0,20	0,20

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00572	6105012.12	Замок передней двери внутренний правый - проверка работы и регулировка блокировки замка правой передней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
00573	6105013.12	Замок передней двери внутренний левый - проверка работы и регулировка блокировки замка левой передней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
00574	6105208.12	Фиксатор замка двери - проверка работы и регулировка (за 1 шт.)	0,23*4	0,23*4
00575	6204010.12	Стеклоподъемник задней правой двери - регулировка со смазкой троса (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
00576	6204011.12	Стеклоподъемник задней левой двери - регулировка со смазкой троса (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
00577	6205012.12	Замок задней двери внутренний правый - проверка работы и регулировка блокировки замка правой задней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
00578	6205013.12	Замок задней двери внутренний левый - проверка работы и регулировка блокировки замка левой задней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
00579	8402010.12	Капот в сборе - проверка работы и регулировка замка	0,23	0,23
Комплексные работы по талонам сервисной книжки				
00701	5000000.17	Автомобиль - Талон №1 (2000 - 3000 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	3,00	3,00
00702	5000000.17	Автомобиль - Талон №2 (14500 - 15500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	2,00	2,00
00703	5000000.17	Автомобиль - Талон №3 (29500 - 30500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	5,68	5,68
00704	5000000.17	Автомобиль - Талон №4 (44500 - 45500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	4,54	4,54
00705	5000000.17	Автомобиль - Талон №5 (59500 - 60500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	8,08	8,08
00706	5000000.17	Автомобиль - Талон №6 (74500 - 75500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	2,84	2,84

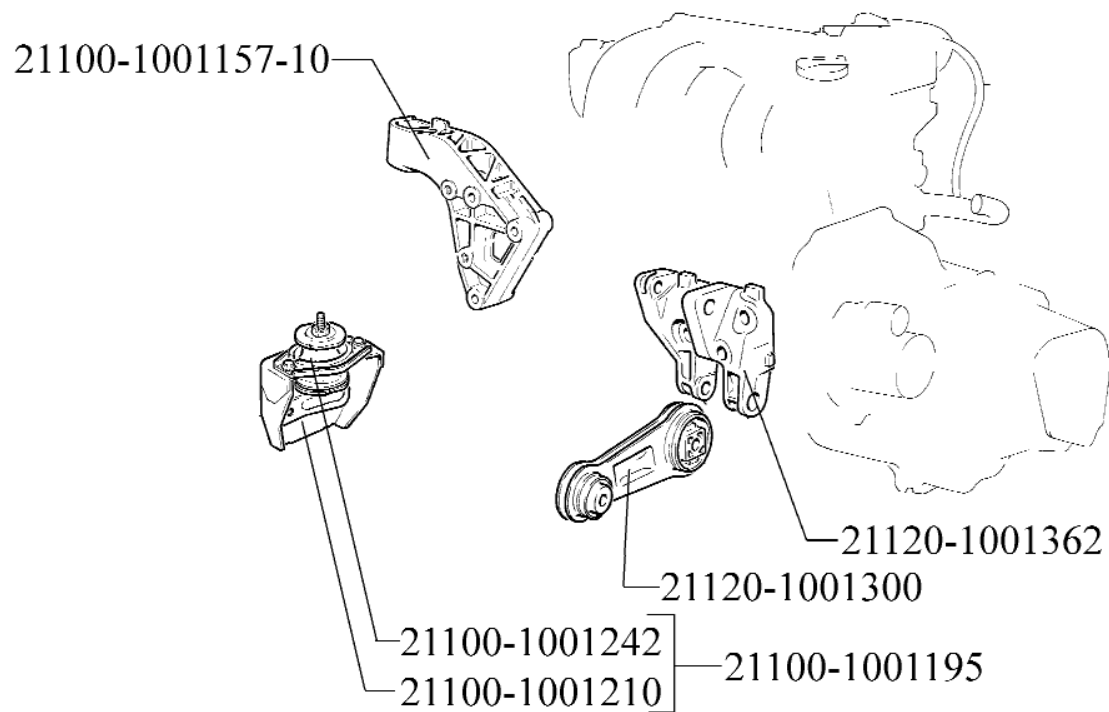
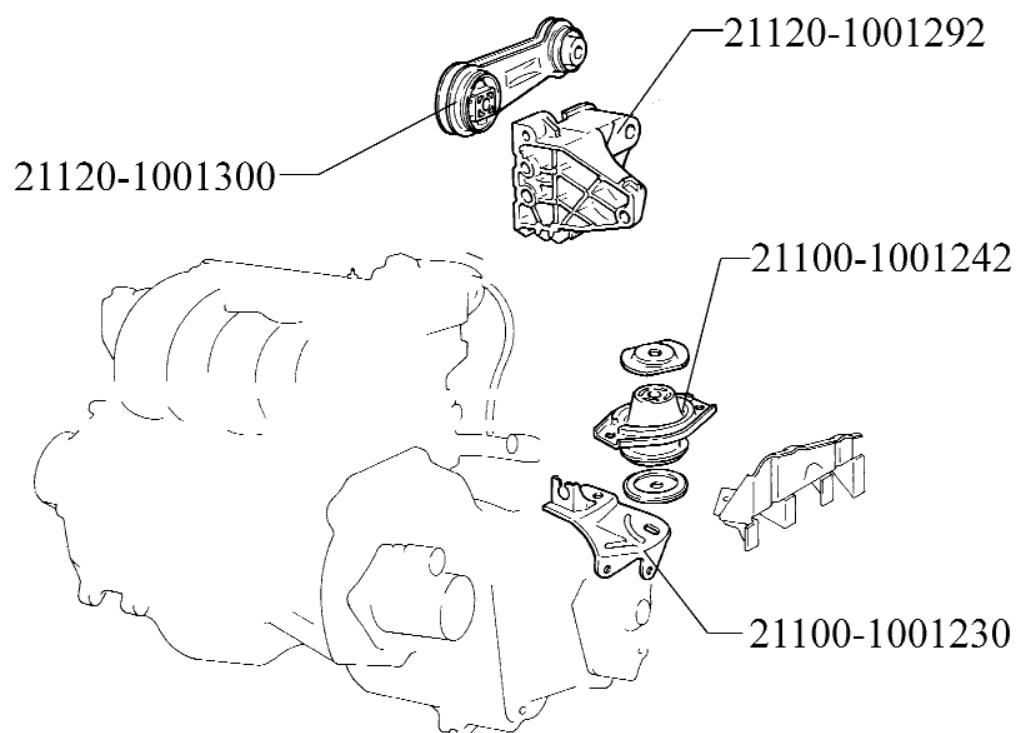
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
00707	5000000.17	Автомобиль - Талон №7 (89500 - 90500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	8,21	8,21
00708	5000000.17	Автомобиль - Талон №8 (104500 - 105500 км) Выполнить работы по операциям соответствующего талона, приведенным в сервисной книжке, в разделе Перечень работ, выполняемых по талонам	2,00	2,00
Крепёжные работы				
00851	1012000.18	Система смазки - устранение подтеканий подтяжкой соединений (за одну неисправность)	0,12*3	0,12*3
00852	1100000.18	Система питания - устранение подтеканий подтяжкой соединений (за одну неисправность)	0,12*3	0,12*3
00853	1300000.18	Система охлаждения - устранение подтеканий подтяжкой соединений (за одну неисправность)	0,12*3	0,12*3
00854	2904000.18	Подвеска передняя - затяжка шарниров передней подвески под нагрузкой	0,20	0,20
00855	2910000.18	Подвеска задняя - затяжка шарниров задней подвески под нагрузкой	0,20	0,20
00856	3500000.18	Тормозная система - устранение подтеканий подтяжкой соединений (за одну неисправность)	0,12*3	0,12*3
00857	5000000.18	Автомобиль - подтяжка креплений узлов и агрегатов в моторном отсеке Подтянуть верхнее крепление телескопических стоек и штоков, впускной трубы и выпускного коллектора, рулевого механизма, верхних болтов крепления картера сцепления и стартера	0,45	0,45
00858	5000000.18	Автомобиль - подтяжка креплений, агрегатов, узлов и деталей снизу автомобиля (при снятом брызговике) Подтянуть крепление кронштейнов и опор двигателя, коробки передач, картера сцепления, передней и задней подвесок, стабилизатора, стартера, генератора, труб глушителя	0,55	0,55
РЕМОНТ				
10 Двигатель				
1000 Двигатель в сборе				
10001	1000000.21	Силовой агрегат в сборе - с/у (при слитой охлаждающей жидкости и масле из коробки передач) Снять фильтр воздушный в сборе, отсоединить провода электрооборудования, шланги системы охлаждения, вентиляции, топливные, вакуумного усилителя. Отсоединить: тросы привода акселератора и сцепления, провод массы от коробки передач, тяги привода коробки передач от шарниров, глушитель дополнительный от катколлектора, снять рычаги с растяжками, вывести приводы колес из шестерен полуосей дифференциала. Вывесить силовой агрегат, отсоединить опоры крепления силового агрегата в сборе с кронштейнами, снять двигатель с коробкой передач. Очистить, промыть снаружи, заменить стопорные кольца наконечников внутренних шарниров приводов колес, установить, присоединить. Отрегулировать полный ход педали сцепления, привод управления механизмом переключения передач, привод акселератора	7,90	7,90

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
10002	1000100.24	Кольца поршневые - с/у комплекта (на снятом поршне) Снять кольца, подобрать и подогнать кольца по цилиндру и установить на поршень	0,12*4	0,12*4
10003	1000102.24	Вкладыши коренных подшипников - с/у (на снятом двигателе) Слить масло, снять картер, приемник масляного насоса, крышку защитную ремня привода ГРМ, шкив коленчатого вала, масляный насос, маховик, держатель заднего сальника, отсоединить шатуны и крышки коренных подшипников, снять вал коленчатый, упорные полукольца и вкладыши, установить, собрать двигатель, залить масло, произвести проверку и окончательную регулировку двигателя на стенде	4,05	4,05
10004	1000104.21	Вкладыши шатунных подшипников - с/у комплекта (при снятом картере и приемнике масляного насоса)	0,80	0,80
10005	1000104.24	Вкладыши шатунных подшипников - с/у комплекта (на снятом двигателе) Слить масло, снять картер, приемник масляного насоса, отсоединить шатуны, снять вкладыши, установить, собрать двигатель, залить масло, произвести проверку и окончательную регулировку двигателя на стенде	1,00	1,00
10006	1000260.21	Двигатель в сборе - с/у (при слитой охлаждающей жидкости и масле из коробки передач) Снять фильтр воздушный в сборе, отсоединить провода электрооборудования, шланги системы охлаждения, вентиляции, топливные, вакуумного усилителя. Отсоединить: тросы привода акселератора и сцепления, провод массы от коробки передач, тяги привода коробки передач от шарниров, глушитель дополнительный от катколлектора, снять рычаги с растяжками, вывести приводы колес из шестерен полуосей дифференциала. Вывесить силовой агрегат, отсоединить опоры крепления силового агрегата в сборе с кронштейнами, снять двигатель с коробкой передач, разъединить, снять сцепление. Очистить, промыть снаружи, заменить стопорные кольца наконечников внутренних шарниров приводов колес, установить, присоединить. Отрегулировать полный ход педали сцепления, привод управления механизмом переключения передач, привод акселератора	8,30	8,30
10007	1000260.40	Двигатель в сборе - ремонт Слить масло, произвести полную разборку, (кроме узлов электрооборудования и системы питания), промыть, обдуть сжатым воздухом, продефектовать, заменить узлы и детали, собрать (с выполнением смазочных работ), залить масло, произвести обкатку на стенде	17,60	17,60
1001 Подвеска двигателя				
10008	1001157.20	Кронштейн правой опоры двигателя - с/у	0,40	0,40
10009	1001204.20	Подушка правой опоры двигателя - с/у	0,36	0,36
10010	1001230.21	Кронштейн левой опоры двигателя - с/у (при снятом брызговике)	0,40	0,40
10011	1001242.20	Подушка опоры двигателя - с/у правой подушки опоры двигателя Снять правую подушку опоры двигателя, разобрать, заменить, собрать, установить	0,36	0,36
10012	1001242.21	Подушка опоры двигателя - с/у левой подушки опоры двигателя (при снятом брызговике) Снять левую подушку опоры двигателя в сборе, разобрать, собрать, установить	0,36	0,36
10013	1001292.20	Кронштейн подушки верхней - с/у	0,30	0,30
10014	1001300.20	Штанга подвески двигателя в сборе - с/у верхней штанги	0,25	0,25

21126-1000260



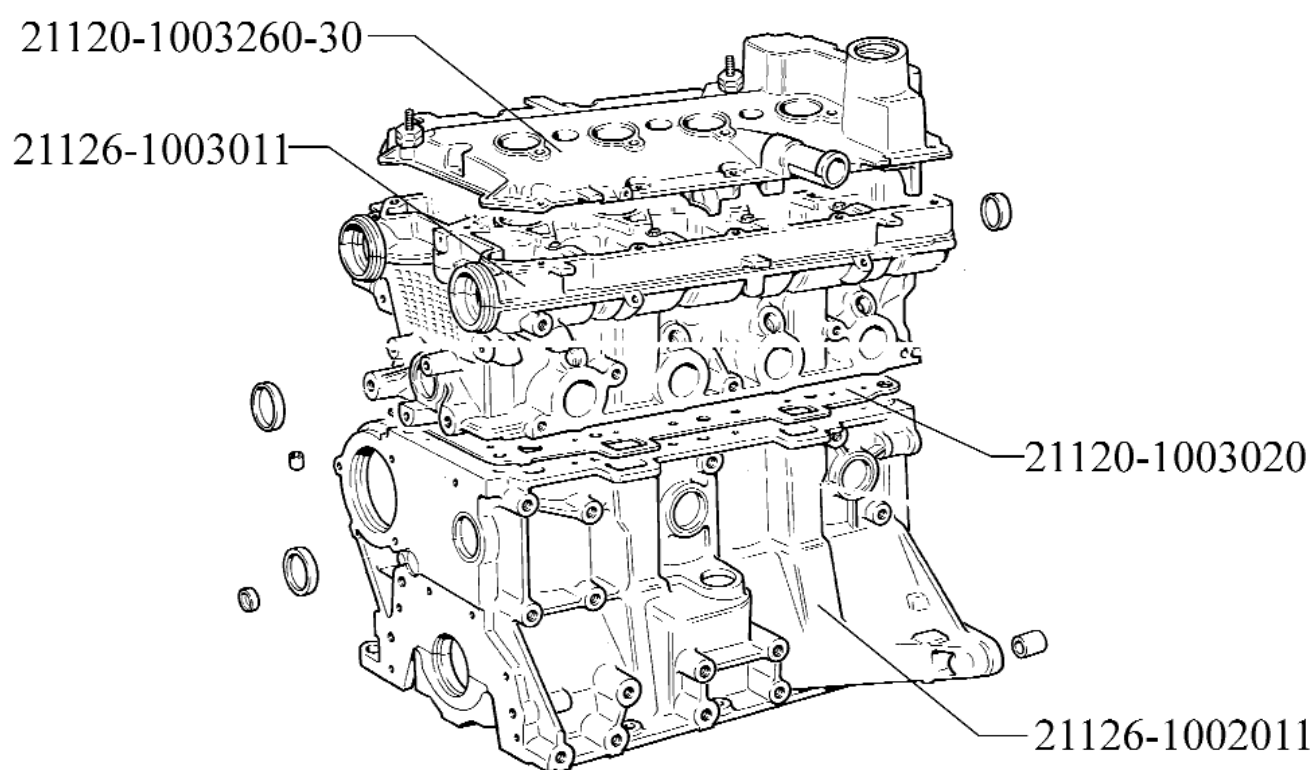
10 00. Двигатель в сборе



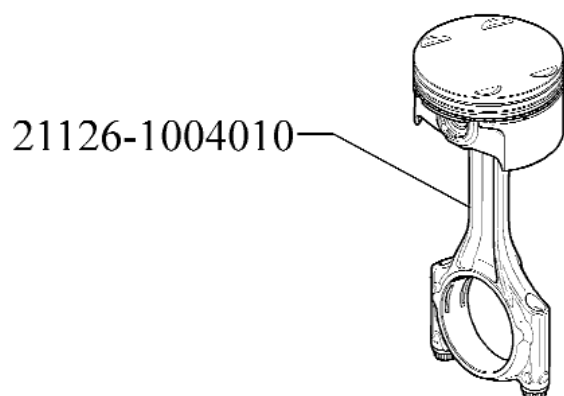
10 01. Подвеска силового агрегата

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
10015	1001300.21	Штанга подвески двигателя в сборе - с/у нижней штанги (при снятом брызговике)	0,20	0,20
10016	1001362.21	Кронштейн нижний - с/у (при снятом брызговике и генераторе или компрессоре)	0,30	0,30
1002 Блок цилиндров				
10017	1002010.24	Блок цилиндров - с/у передней заглушки блока цилиндров (на снятом двигателе) Снять крышку защитную переднюю, демпфер коленвала, ремень привода ГРМ, шкивы распредвалов, ролики, заглушку, установить	1,62	1,62
10018	1002010.24	Блок цилиндров - с/у передней левой заглушки блока цилиндров (на снятом двигателе) Снять картер масляный, шланг вытяжной вентиляции картера, штуцер вентиляции картера, заглушку, установить	1,15	1,15
10019	1002010.24	Блок цилиндров - с/у передней правой заглушки блока цилиндров (на снятом двигателе) Снять катколлектор, трубу подводящую водяного насоса, заглушку, установить	0,89	0,89
10020	1002010.24	Блок цилиндров - с/у правой средней заглушки блока цилиндров (на снятом двигателе) Снять катколлектор, трубу подводящую водяного насоса, заглушку, установить	0,89	0,89
10021	1002010.44	Блок цилиндров - расточка и хонингование Расточить цилиндры блока, прохонинговать, удалить заглушки масляных каналов, промыть и продуть, установить заглушки	4,50	4,50
10022	1002010.44	Блок цилиндров - хонингование (за один цилиндр) Прохонинговать, промыть, продуть сжатым воздухом	0,60*4	0,60*4
1003 Головка цилиндров				
10023	1003000.20	Головка цилиндров в сборе - с/у (на автомобиле) Снять брызговик, слить охлаждающую жидкость, отсоединить: глушитель дополнительный от катколлектора, термостат, шланги вентиляции картера двигателя, топливные и разрежения, электропровода, тягу троса акселератора, воздушный фильтр в сборе, снять модуль впуска, переднюю защитную крышку привода ГРМ, крышку головки цилиндров с прокладкой, натяжитель автоматический и опорный ролик, ремень и шкивы валов распределительных со шпонкой, снять головку цилиндров в сборе, очистить, заменить прокладку, установить и подсоединить, залить охлаждающую жидкость, проверить работу двигателя	2,80	2,80
10024	1003000.40	Головка цилиндров в сборе - ремонт (без замены направляющих втулок) Отсоединить топливную рампу в сборе, модуль впуска, катколлектор, снять распредвалы, клапаны, маслоотражательные колпачки, очистить от нагара, вымыть, обдуть, продефектовать, заменить детали, профрезеровать седла клапанов, шлифовать седла клапанов и клапаны, собрать, испытать на герметичность	7,80	7,80
10025	1003011.20	Головка цилиндров - с/у (на автомобиле) Снять брызговик, слить охлаждающую жидкость, отсоединить: глушитель дополнительный, термостат, шланги вентиляции картера двигателя, топливные и разрежения, электропровода, тягу троса акселератора, воздушный фильтр в сборе, снять модуль впуска, переднюю защитную крышку привода ГРМ, крышку головки цилиндров с прокладкой, натяжитель автоматический и опорный ролик, ремень и шкивы валов распределительных со шпонкой, снять головку цилиндров в сборе, очистить, разобрать, промыть, продефектовать, собрать, заменить прокладку, установить и подсоединить, залить охлаждающую жидкость, проверить работу двигателя	4,80	4,80

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
10026	1003011.21	Головка цилиндров - с/у (при снятом распредвале и слитой охлаждающей жидкости) Отсоединить глушитель дополнительный от катколлектора, термостат, шланги разрежения, электропровода датчиков давления масла и температуры охлаждающей жидкости, головку цилиндров, очистить, разобрать, промыть, продефектовать, собрать, заменить прокладку, установить	1,50	1,50
10027	1003011.22	Головка цилиндров - разборка снятой головки блока 1003000 в сборе Отсоединить топливную рампу в сборе, катколлектор, снять распредвалы, клапаны, маслоотражательные колпачки, промыть, продефектовать, заменить детали, собрать	2,00	2,00
10028	1003011.24	Головка цилиндров - с/у заглушки головки блока (на снятом двигателе) Снять крышку защитную переднюю, демпфер коленвала, ремень привода ГРМ, шкивы распредвалов, натяжитель автоматический и опорный ролик, крышку защитную заднюю, заглушку, установить	1,70	1,70
10029	1003011.41	Головка цилиндров - ремонт (без замены направляющих втулок) Очистить от нагара, вымыть, обдуть, продефектовать, шлифовать седла клапанов, испытать на герметичность	2,95	2,95
10030	1003260.21	Крышка головки цилиндров - с/у (при снятом модуле впуска) Снять крышку головки блока, очистить, нанести герметик, установить	0,60	0,60
1004 Поршни и шатуны				
10031	1004015.20	Поршень - с/у (на автомобиле) Снять брызговик, слить масло из двигателя и охлаждающую жидкость, снять головку цилиндров, картер, приемник масляного насоса, поршень в сборе с шатуном, отсоединить поршень, промыть детали. Собрать двигатель, залить масло и охлаждающую жидкость	4,85	4,85
10032	1004015.21	Поршень - с/у (на автомобиле) каждого последующего поршня	0,45*3	0,45*3
10033	1004015.24	Поршень - с/у (на снятом двигателе) Слить масло, снять головку цилиндров, картер двигателя и приемник масляного насоса, поршень в сборе с шатуном, отсоединить поршень, очистить от нагара, промыть, продефектовать, заменить детали, собрать двигатель, залить масло	4,10	4,10
10034	1004015.24	Поршень - с/у (на снятом двигателе) каждого последующего поршня	0,40*3	0,40*3
10035	1004045.20	Шатун - с/у (на автомобиле) Снять брызговик, слить масло из двигателя и охлаждающую жидкость, снять головку цилиндров, картер, приемник масляного насоса, поршень в сборе с шатуном, отсоединить поршень, промыть детали. Собрать двигатель, залить масло и охлаждающую жидкость	4,85	4,85
10036	1004045.21	Шатун - с/у (на автомобиле) каждого последующего шатуна	0,45*3	0,45*3
10037	1004045.24	Шатун - с/у (на снятом двигателе) Слить масло, снять головку цилиндров, картер двигателя и приемник масляного насоса, поршень в сборе с шатуном, отсоединить поршень, очистить от нагара, промыть, продефектовать, заменить детали, собрать двигатель, залить масло	4,10	4,10
10038	1004045.24	Шатун - с/у каждого последующего шатуна (на снятом двигателе)	0,40*3	0,40*3

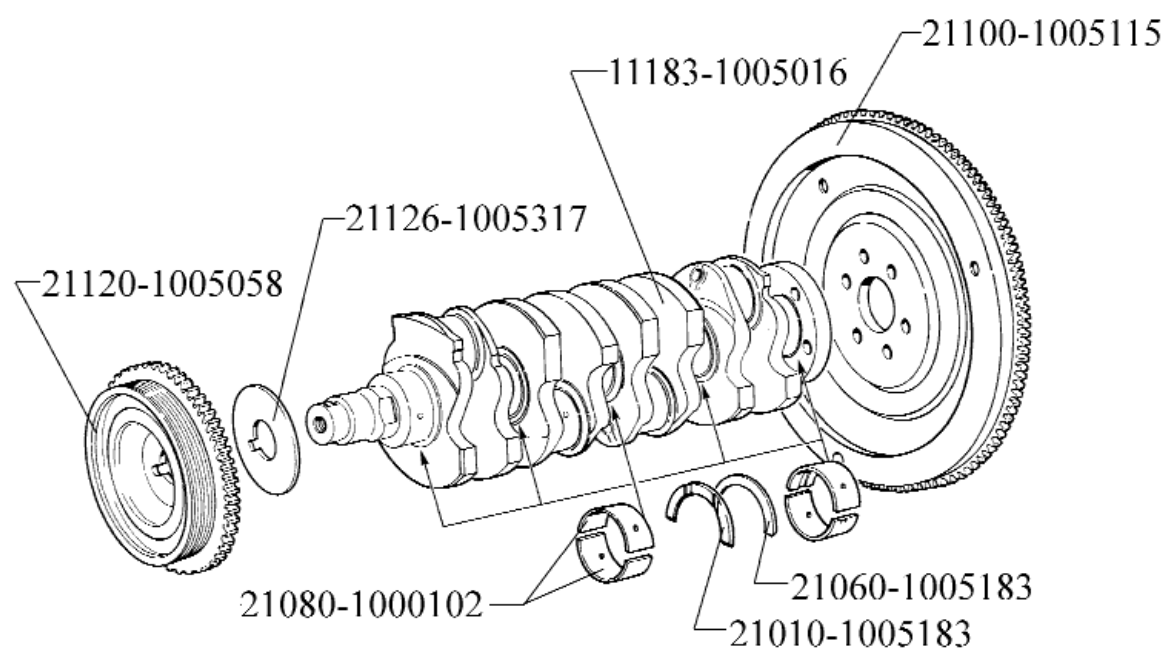


10 02. Блок цилиндров и головка блока

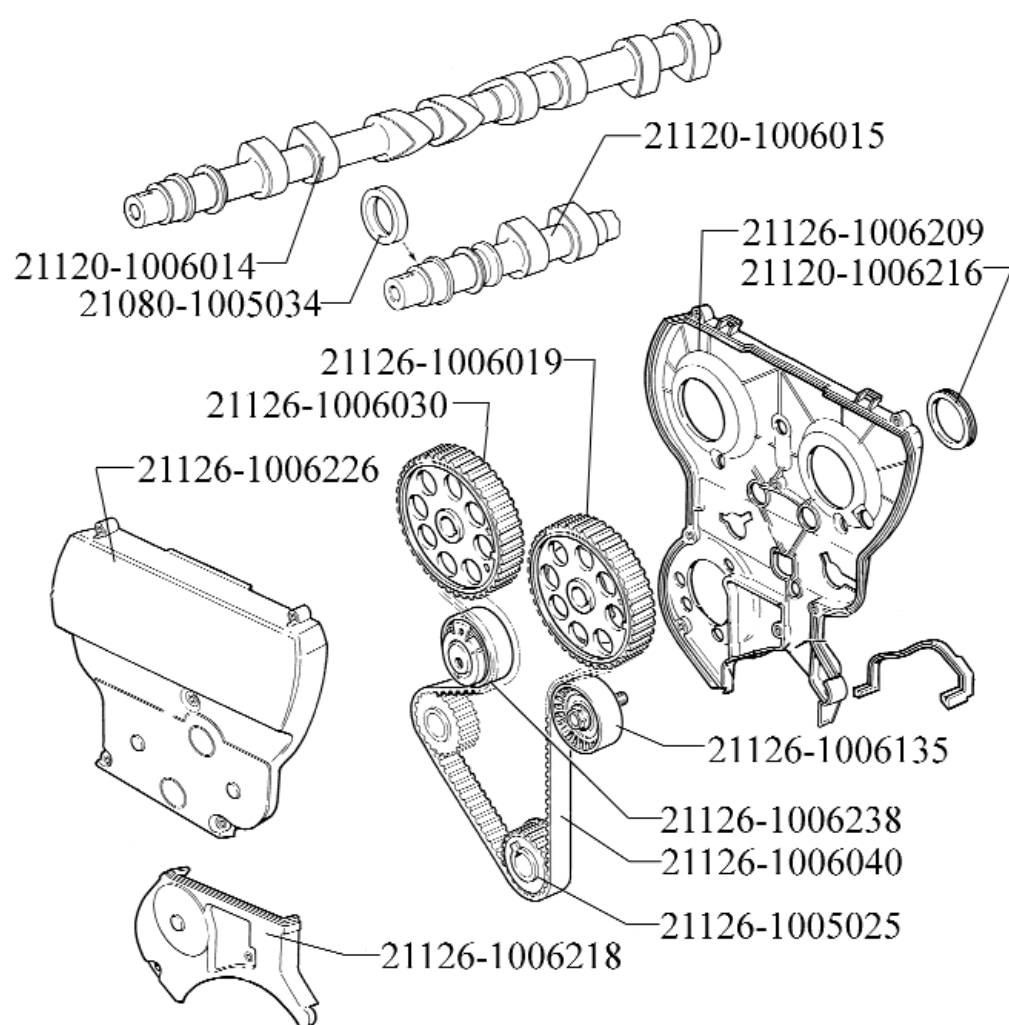


10 04. Поршни и шатуны

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
1005 Вал коленчатый и маховик				
10039	1005016.20	Вал коленчатый - замена заглушек с очисткой и промывкой масляных каналов Удалить заглушки, очистить гнезда под заглушки масляных каналов, прочистить, промыть и продуть масляные каналы, установить новые заглушки	0,90	0,90
10040	1005016.24	Вал коленчатый - с/у (на снятом двигателе, при снятом сцеплении) Слить масло, снять картер, приемник масляного насоса, крышку защитную ремня привода ГРМ, демпфер коленчатого вала, масляный насос, маховик, держатель заднего сальника, отсоединить шатуны и крышки коренных подшипников, снять вал коленчатый, упорные полукольца и вкладыши, установить, собрать двигатель, залить масло, произвести проверку и окончательную регулировку двигателя на стенде	4,05	4,05
10041	1005016.40	Вал коленчатый - ремонт Промыть вал, продефектовать, определить ремонтный размер, шлифовать и отполировать коренные и шатунные шейки, удалить заглушки масляных каналов, очистить гнезда под заглушки масляных каналов, прочистить, промыть и продуть масляные каналы, установить заглушки	2,50	2,50
10042	1005016.44	Вал коленчатый - шлифовка и полировка коренных шеек Промыть вал, продефектовать, определить ремонтный размер коренных шеек, шлифовать и отполировать коренные шейки, промыть	0,80	0,80
10043	1005016.44	Вал коленчатый - шлифовка и полировка шатунных шеек Промыть вал, продефектовать, определить ремонтный размер шатунных шеек, шлифовать и отполировать шатунные шейки, промыть	1,10	1,10
10044	1005030.21	Шкив зубчатый коленчатого вала - с/у (при снятых передней защитной крышке и демпфере коленчатого вала) Ослабить натяжение ремня привода ГРМ, снять демпфер, шкив зубчатый, установить	0,20	0,20
10045	1005034.20	Сальник - с/у сальника распредвала Вывернуть свечи зажигания. Снять ремень привода ГРМ. Снять зубчатый шкив распределительного вала со шпонкой, снять сальник, установить	1,05	1,05
10046	1005034.20	Сальник - с/у сальника коленвала Вывернуть свечи зажигания. Снять ремень генератора, демпфер, снять ремень привода ГРМ, демпфер коленвала, снять сальник, установить	1,35	1,35
10047	1005034.21	Сальник - с/у сальника второго распредвала (при замене обоих одновременно)	0,15	0,15
10048	1005034.21	Сальник - с/у сальника распредвала (при снятых передней крышке и шкивах)	0,15	0,15
10049	1005034.21	Сальник - с/у сальника коленвала (при снятых передней крышке и шкивах)	0,35	0,35
10050	1005058.20	Демпфер коленчатого вала - с/у на автомобиле Ослабить натяжение ремня привода генератора, снять ремень, демпфер, установить, отрегулировать натяжение ремня привода генератора	0,23	0,23
10051	1005115.21	Маховик - с/у (при снятых коробке передач и сцеплении)	0,30	0,30



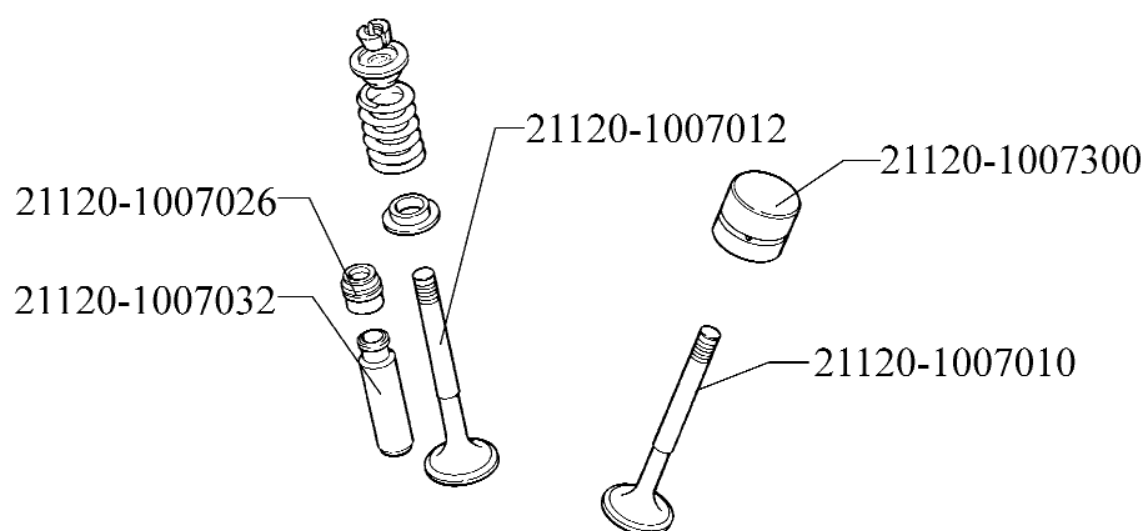
10 05. Вал коленчатый и маховик



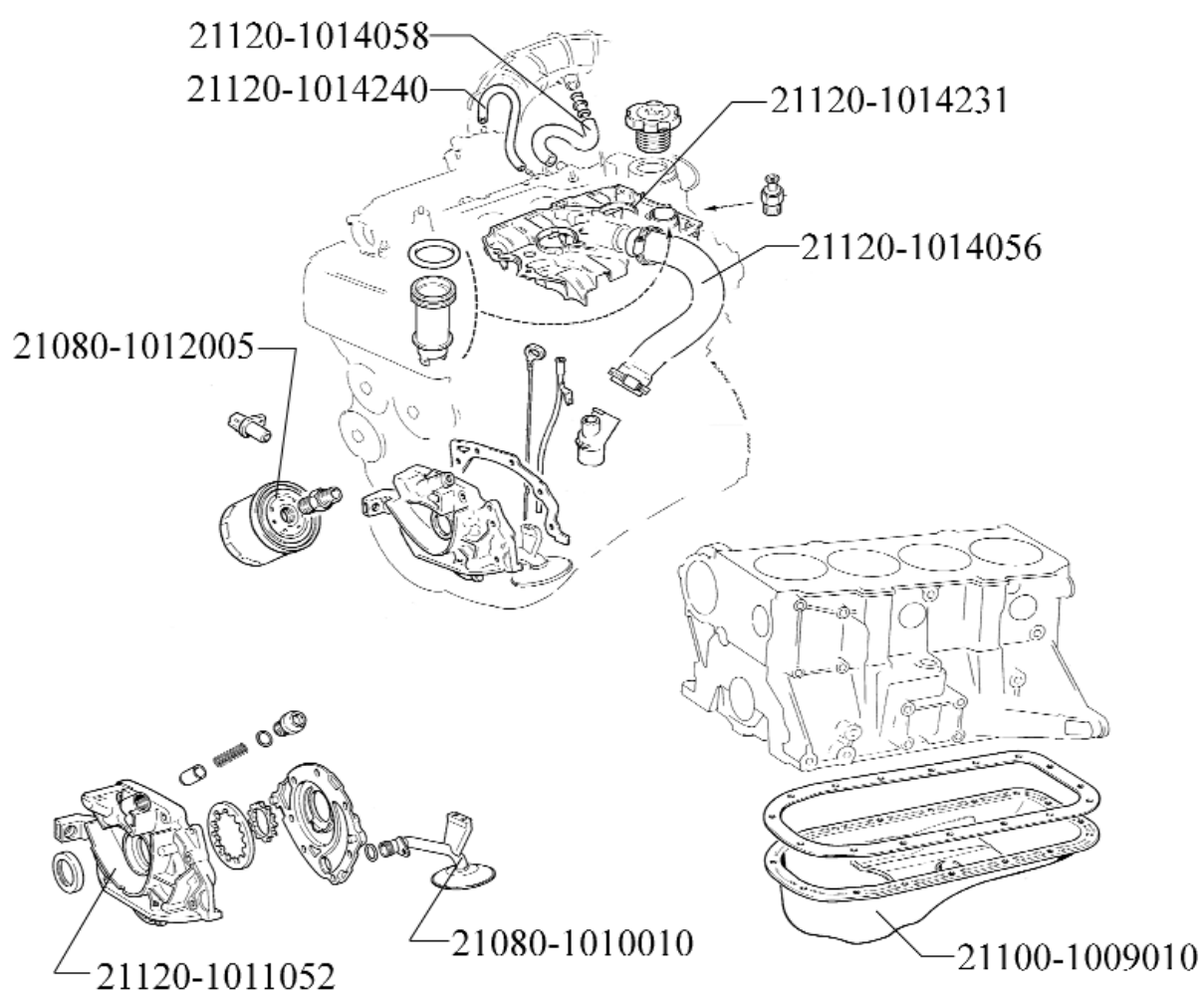
10 06. Вал распределительный и привод

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
10052	1005115.45	Маховик - проточка	0,27	0,27
10053	1005150.21	Держатель заднего сальника - с/у (при снятом маховике)	0,13	0,13
10054	1005160.21	Сальник коленчатого вала задний - с/у (при снятом маховике) Снять держатель, заменить сальник, установить	0,20	0,20
10055	1005183.21	Полукольца вала коленчатого - с/у (при снятом картере)	0,30	0,30
1006 Вал распределительный				
10056	1006014.21	Вал распределительный - с/у (при снятом 1006015 вале)	0,10	0,10
10057	1006014.21	Вал распределительный - с/у (при снятой крышке головки цилиндров) Снять и установить переднюю защитную крышку ремня привода ГРМ, ремень со шкива, шкив вала, корпуса подшипников, вал распределительный, промыть, продефектовать, заменить сальник, установить	1,40	1,40
10058	1006015.20	Вал распределительный - с/у Отсоединить: шланги и трубку вентиляции картера от крышки головки цилиндров, электропровода, шланг вакуумкорректора, кронштейн троса от крышки головки цилиндров, снять модуль впуска, переднюю защитную крышку привода ГРМ, топливный шланг с нагнетательного патрубка топливного насоса, снять крышку головки блока цилиндров, ремень привода ГРМ, шкив со шпонкой, корпуса подшипников и вал распределительный. Очистить, заменить сальник, установить распредвал, собрать (с нанесением герметика).	3,30	3,30
10059	1006015.21	Вал распределительный - с/у (при снятой крышке головки цилиндров) Снять и установить (с нанесением герметика): переднюю защитную крышку ремня привода ГРМ, ремень со шкива, шкив вала, корпуса подшипников, вал распределительный, промыть, продефектовать, заменить сальник, установить	1,40	1,40
10060	1006015.24	Вал распределительный - с/у (на снятой головке цилиндров) Отвернуть болты крепления корпусов подшипников распредел. вала, снять подшипники, распредел. вал, очистить, заменить сальник, установить распредел. вал, корпуса подшипников	0,35	0,35
10061	1006019.21	Шкив распределительного вала - с/у (при снятой передней защитной крышке ремня) Ослабить натяжитель, снять и установить шкив, проверить натяжение ремня привода ГРМ	0,20	0,20
10062	1006019.21	Шкив распределительного вала - с/у (при снятом шкиве 1006020)	0,10	0,10
10063	1006020.21	Шкив зубчатый распределительного вала - с/у (при снятой передней защитной крышке ремня) Ослабить натяжитель, снять и установить шкив	0,20	0,20
10064	1006023.21	Корпус подшипников распредел.вала - с/у (при снятой крышке головки цилиндров) Снять, очистить, промыть, нанести герметик, установить корпус	0,80	0,80
10065	1006040.20	Ремень привода распредвала - с/у (на автомобиле) Вывернуть свечи зажигания, снять брызговик, защитную крышку привода механизма	1,07	1,07

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		газораспределения, демпфер и ремень привода генератора, снять зубчатый ремень, установить		
10066	1006040.21	Ремень привода распредвала - с/у (при снятых: передней защитной крышке привода, демпфере и ремне привода генератора) Ослабить крепление натяжителя, снять и установить по меткам ремень	0,25	0,25
10067	1006135.21	Ролик опорный - с/у (при снятой передней защитной крышке ремня привода ГРМ)	0,20	0,20
10068	1006209.21	Крышка защитная задняя - с/у (при снятых:шкивах распредвала, ремне, ролике опорном и натяжителе автоматическом)	0,08	0,08
10069	1006218.20	Крышка защитная зубчатого передняя нижняя в сборе - с/у	0,06	0,06
10070	1006226.20	Крышка защитная зубчатого ремня передняя верхняя в сборе - с/у	0,10	0,10
10071	1006238.21	Натяжитель автоматический зубчатого ремня - с/у (при снятых передних защитных крышках ремня привода ГРМ)	0,15	0,15
1007 Клапаны				
10072	1007000.21	Детали клапанного механизма - с/у на одном клапане (на снятой головке цилиндров) Снять толкатель клапана, сухари, тарелку пружины, пружины и установить	0,10*16	0,10*16
10073	1007010.24	Клапан впускной - с/у (за 1 шт.) на снятой головке блока	0,10*8	0,10*8
10074	1007010.44	Клапан впускной - шлифовка (за 1 шт.) Прошлифовать и промыть клапан	0,05*8	0,05*8
10075	1007010.44	Клапан впускной - шлифовка (за комплект впускных клапанов) Прошлифовать и промыть комплект клапанов	0,40	0,40
10076	1007012.24	Клапан выпускной - с/у (за 1 шт.) на снятой головке блока	0,10*8	0,10*8
10077	1007012.44	Клапан выпускной - шлифовка (за 1шт.)	0,05*8	0,05*8
10078	1007012.44	Клапан выпускной - шлифовка (за комплект выпускных клапанов)	0,40	0,40
10079	1007026.21	Колпачок маслоотражательный - с/у (за 1 шт.) колпачка маслоотражательного выпускного клапана (при снятом клапане)	0,10*8	0,10*8
10080	1007026.21	Колпачок маслоотражательный - с/у (за 1 шт.) на автомобиле, при снятых деталях клапанного механизма	0,10*16	0,10*16
10081	1007026.21	Колпачок маслоотражательный - с/у (за 1 шт.) колпачка маслоотражательного впускного клапана (при снятом клапане)	0,10*8	0,10*8



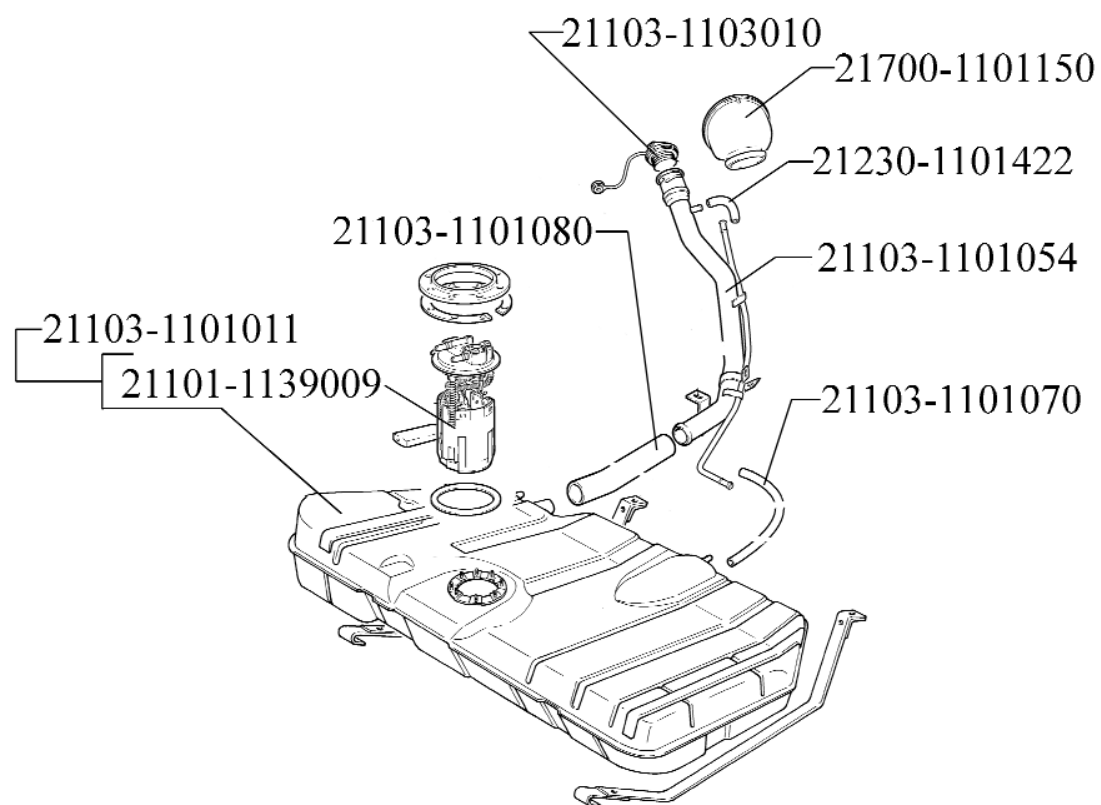
10 07. Клапанный механизм



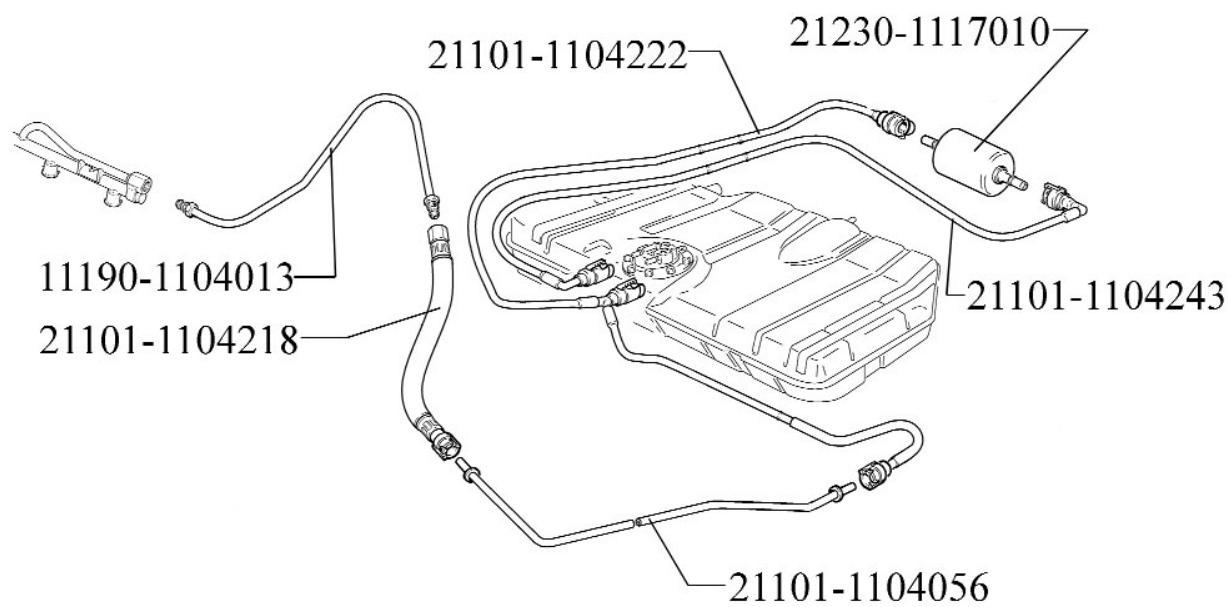
10 09. Картер масляный

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
10082	1007032.21	Втулка направляющая клапана - с/у втулки впускного клапана 2112 (за 1 шт.) при снятом клапане	0,12*8	0,12*8
10083	1007032.21	Втулка направляющая клапана - с/у втулки выпускного клапана 2112 (за 1 шт.) при снятом клапане	0,12*8	0,12*8
10084	1007080.44	Седло клапана - ремонт седла впускного или выпускного клапана (за 1 шт.) при снятых клапанах Профрезеровать, шлифовать, промыть седло клапана	0,30*16	0,30*16
10085	1007300.21	Гидротолкатель - с/у (за 1 шт.) при снятом распределительном вале	0,03*16	0,03*16
1008 Газопровод				
10086	1008081.20	Прокладки трубы впускной и коллектора - с/у Слить охлаждающую жидкость. Снять воздушный фильтр, отсоединить кронштейн трубы водяного насоса, глушитель дополнительный от катколлектора, снять впускную трубу, катколлектор и прокладку, проверить, очистить, заменить прокладку, установить, присоединить, залить охлаждающую жидкость	2,00	2,00
10087	1008600.20	Модуль впуска в сборе - с/у Снять экран модуля впуска, отсоединить трос привода акселератора, дроссельный патрубок, шланг вакуумного усилителя тормозов, жгут проводов от катушек зажигания, трубку направляющую указателя уровня масла, снять модуль впуска, очистить, проверить, заменить прокладки, установить	1,10	1,10
10088	1008650.20	Экран модуля впуска - с/у	0,01	0,01
1009 Картер масляный				
10089	1009010.21	Картер масляный - с/у (на автомобиле, при слитом масле) Снять брызговик, картер и прокладку, очистить, заменить прокладку, установить картер	1,00	1,00
10090	1009010.24	Картер масляный - с/у (на снятом двигателе, при слитом масле)	0,30	0,30
10091	1009010.41	Картер масляный - ремонт Очистить внутреннюю и наружную поверхности картера, выправить вмятины, заварить трещины	1,00	1,00
1010 Приемник масляного насоса				
10092	1010010.21	Приемник масляного насоса - с/у (при снятом картере) Отсоединить приемник от коренной крышки коленчатого вала и корпуса масляного насоса, снять, установить	0,15	0,15
1011 Насос масляный				
10093	1011010.20	Насос масляный в сборе - с/у Снять ремень зубчатый привода ГРМ, шкив зубчатый коленвала, слить масло из двигателя, снять брызговик двигателя, масляный картер и крышку картера сцепления, снять масляный насос в сборе с маслоприемником, установить, залить масло	2,40	2,40
10094	1011010.21	Насос масляный в сборе - с/у (при снятом картере и ремне привода распредвала)	0,15	0,15
10095	1011010.40	Насос масляный в сборе - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить детали, собрать, проверить	1,15	1,15

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *тах количество	
			21700-00	21720-00
1012 Фильтр масляный				
10096	1012005.20	Фильтр масляный - с/у (при снятом брызговике)	0,20	0,20
1014 Вентиляция картера				
10097	1014056.20	Шланг вытяжн.вентиляции картера верхний - с/у	0,05	0,05
10098	1014058.20	Шланг вытяжн.вентиляции картера - с/у	0,05	0,05
10099	1014213.21	Штуцер вентиляции картера - с/у (при снятом картере маслянном)	0,20	0,20
10100	1014231.24	Сепаратор - с/у (на снятой крышке головки цилиндров)	0,20	0,20
10101	1014240.20	Трубка вентиляции картера - с/у	0,05	0,05
10102	1014250.24	Сетка маслоотделителя - с/у (на снятой крышке головки цилиндров)	0,20	0,20
1041 Привод вспомогательных агрегатов				
10103	1041020.21	Ремень привода вспомогательных агрегатов - с/у (при снятом брызговике двигателя) Ослабить крепление натяжного ролика, снять и установить ремень, отрегулировать натяжение ремня	0,40	0,40
10104	1041056.20	Ролик натяжной в сборе - с/у Ослабить натяжение ремня, снять ремень и натяжной ролик, установить, ролик, ремень, отрегулировать натяжение ремня	0,28	0,28
10105	1041270.20	Гидронатяжитель поликлинового ремня - с/у Отвернуть верхний болт крепления генератора, опустить генератор, снять гидронатяжитель, установить	0,40	0,40
11 Система питания				
1101 Бак топливный				
11001	1101007.20	Бак топливный в сборе - с/у Снять подушку заднего сиденья и крышку люка, отсоединить провода и топливные шланги, соединительный и воздушный шланги наливной трубы, слить топливо, снять бак, окончательно слить топливо, установить, залить в бак слитое топливо	1,10	1,10
11002	1101007.41	Бак топливный в сборе - ремонт Снять электробензонасос, промыть, выпарить, устранить течь, проверить	1,30	1,30
11003	1101060.20	Труба наливная - с/у Отсоединить шланги, снять трубу и уплотнитель, проверить, установить, присоединить шланги	0,55	0,55
11004	1101070.20	Шланг соединит. воздушных патрубков - с/у	0,13	0,13
11005	1101073.20	Шланг системы улавливания паров бензина - с/у отводящего шланга сепаратора	0,30	0,30
11006	1101079.20	Шланг системы улавливания паров бензина - с/у подводящего шланга сепаратора	0,30	0,30
11007	1101080.20	Шланг соединит.бака и наливной трубы - с/у	0,05	0,05
11008	1101096.20	Кольцо стопорное уплотнителя наливной трубы - с/у	0,04	0,04
11009	1101150.20	Облицовка горловины - с/у	0,08	0,08

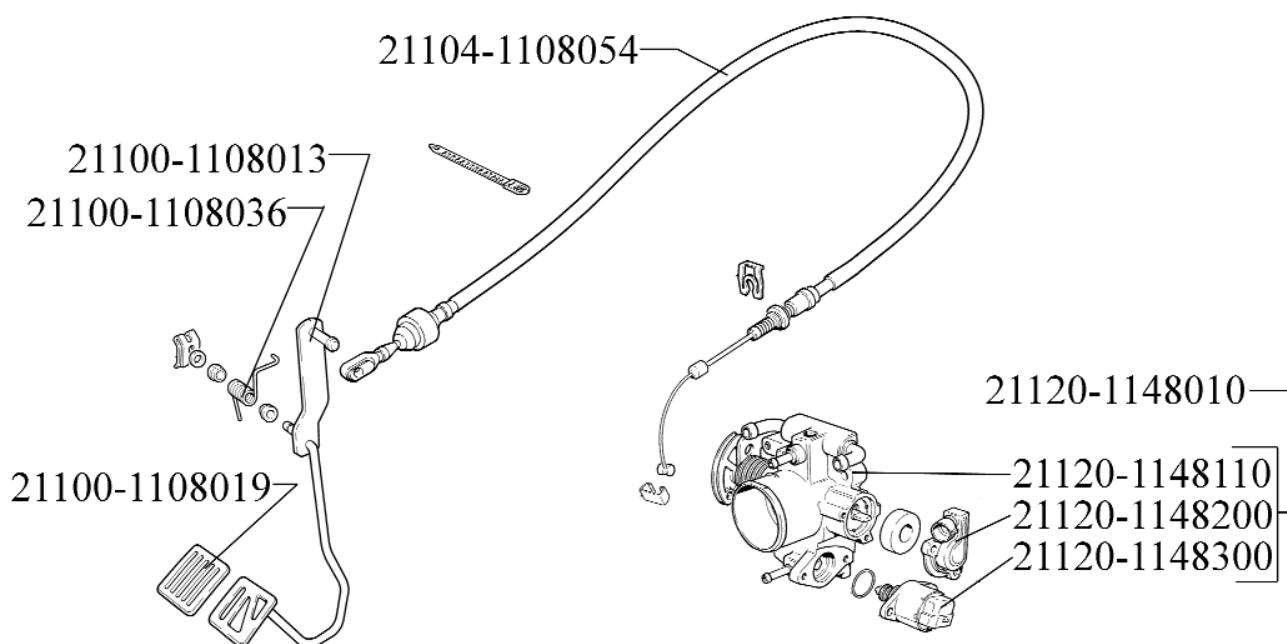


11 01. Бак топливный

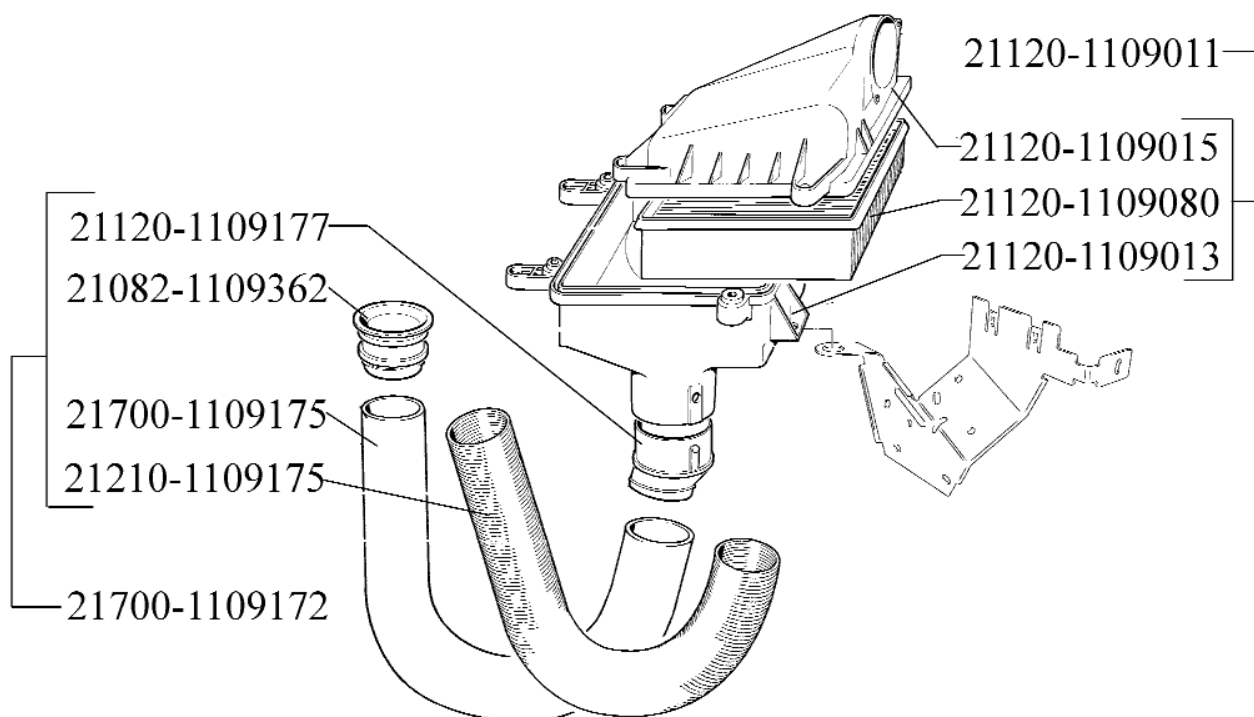


11 04. Топливопроводы

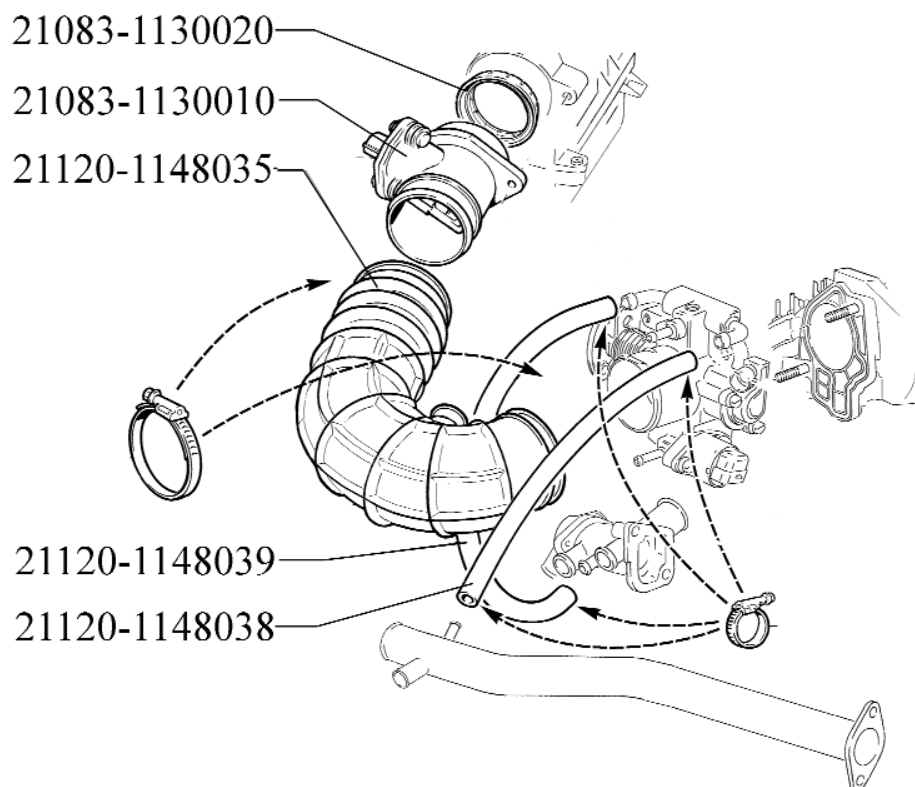
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
1104 Топливопроводы				
11010	1104013.20	Трубка топливной системы - с/у	0,30	0,30
11011	1104025.20	Шланг - с/у шланга системы улавливания паров бензина (топливного бака)	0,30	0,30
11012	1104025.20	Шланг - с/у шланга системы улавливания паров бензина (адсорбера)	0,10	0,10
11013	1104056.20	Трубка топливная - с/у	0,80	0,80
11014	1104218.20	Шланг топливной системы - с/у	0,15	0,15
11015	1104222.20	Шланг топливной системы - с/у	0,30	0,30
11016	1104243.20	Трубка ЭБН и топливного фильтра - с/у	0,30	0,30
1108 Привод дроссельной заслонки				
11017	1108013.20	Рычаг привода акселератора в сборе - с/у Отсоединить трос привода акселератора от рычага, рычаг от кронштейна, снять и установить рычаг, подсоединить трос	0,30	0,30
11018	1108019.20	Накладка педали акселератора - с/у	0,05	0,05
11019	1108036.20	Пружина возвратная акселератора - с/у	0,08	0,08
11020	1108054.20	Трос привода дроссельной заслонки - с/у Отсоединить трос от рычага, снять экран модуля впуска, вывести наконечник троса из зацепления с сектором управления дроссельными заслонками, снять, проверить, установить	0,38	0,38
11021	1108139.20	Упор педали привода акселератора - с/у	0,08	0,08
1109 Фильтр воздушный				
11022	1109011.20	Фильтр воздушный в сборе - с/у Снять корпус воздушного фильтра в сборе, проверить, установить	0,25	0,25
11023	1109080.20	Элемент фильтрующий - с/у фильтрующего элемента воздушного фильтра Снять и установить элемент с очисткой внутренней полости корпуса воздушного фильтра	0,16	0,16
11024	1109301.20	Воздухозаборник в сборе - с/у	0,15	0,15
11025	1109302.20	Заборник холодного воздуха - с/у	0,15	0,15
Прочие элементы системы питания				
11026	1117010.20	Фильтр тонкой очистки топлива - с/у	0,30	0,30
11027	1127036.20	Тройник омывателя - с/у	0,10*2	0,10*2
11028	1130010.20	Датчик массового расхода воздуха - с/у	0,20	0,20
11029	1132010.24	Форсунка - с/у (на снятой топливной рампе, за 1шт.)	0,05*4	0,05*4
11030	1139009.20	Электробензонасос - с/у (на автомобиле)	0,70	0,70
11031	1139009.21	Электробензонасос - с/у (на снятом бензобаке)	0,20	0,20
11032	1144010.20	Рампа форсунок - с/у Снять модуль впуска в сборе с дроссельным патрубком. Снять рампу форсунок, установить	0,95	0,95



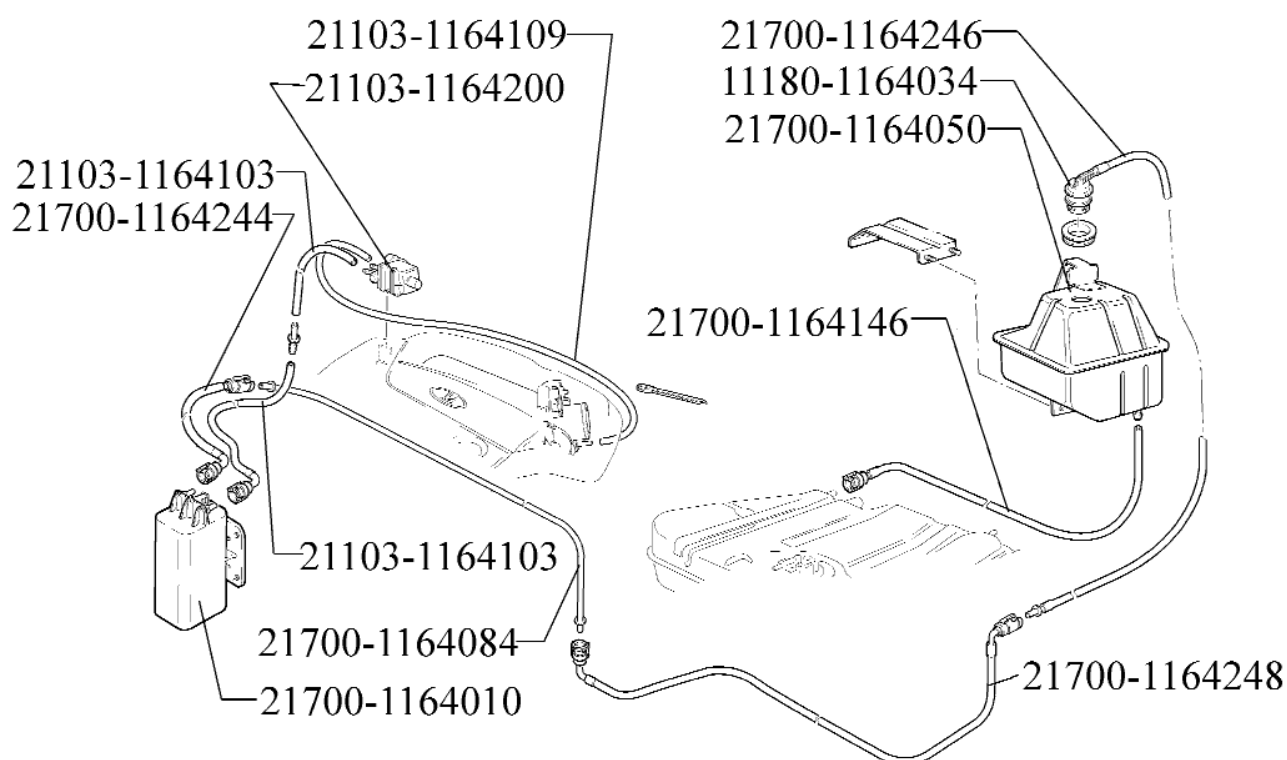
11 08. Привод акселератора



11 09. Фильтр воздушный и воздуховоды

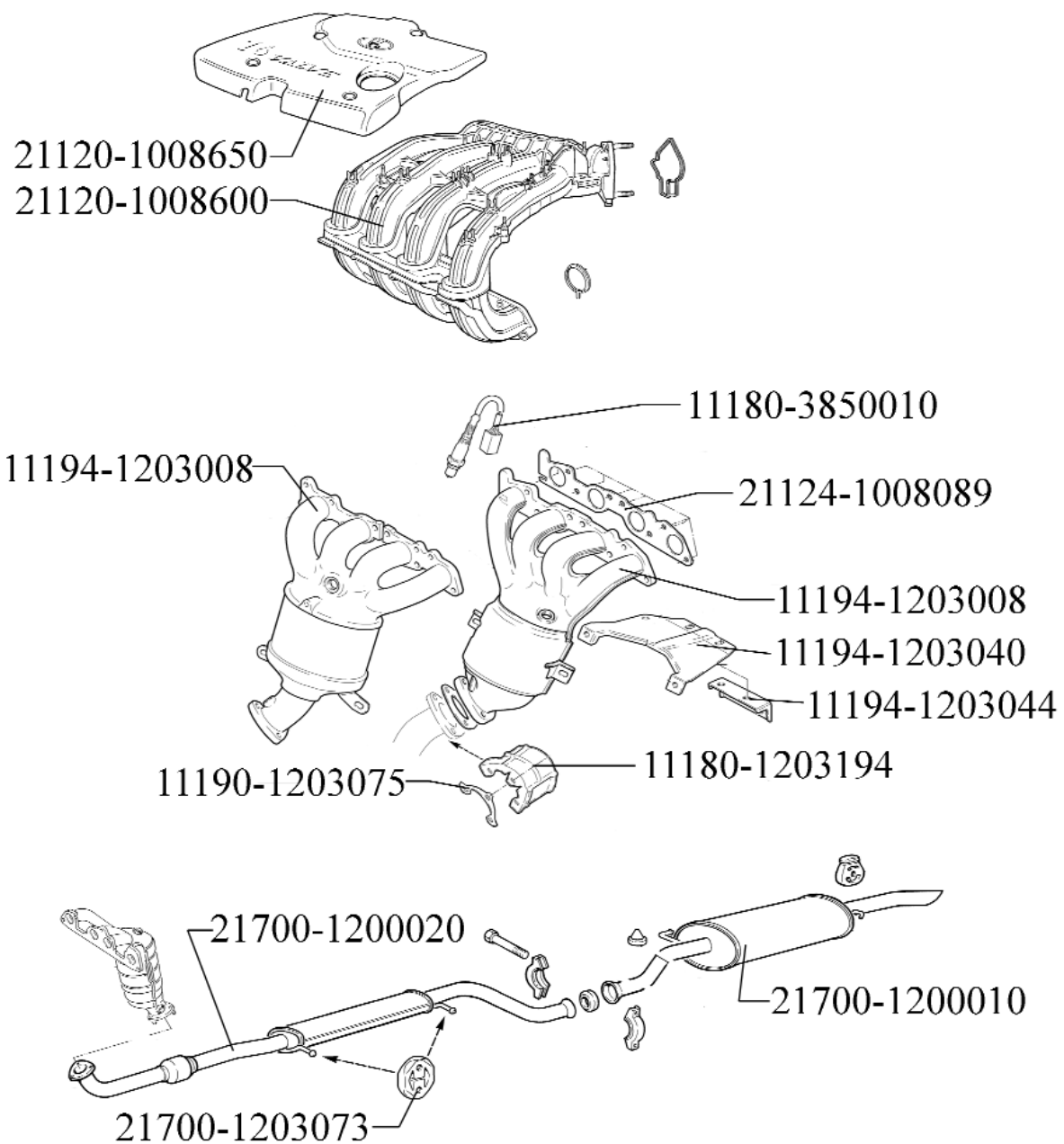


11 48. Система подачи воздуха



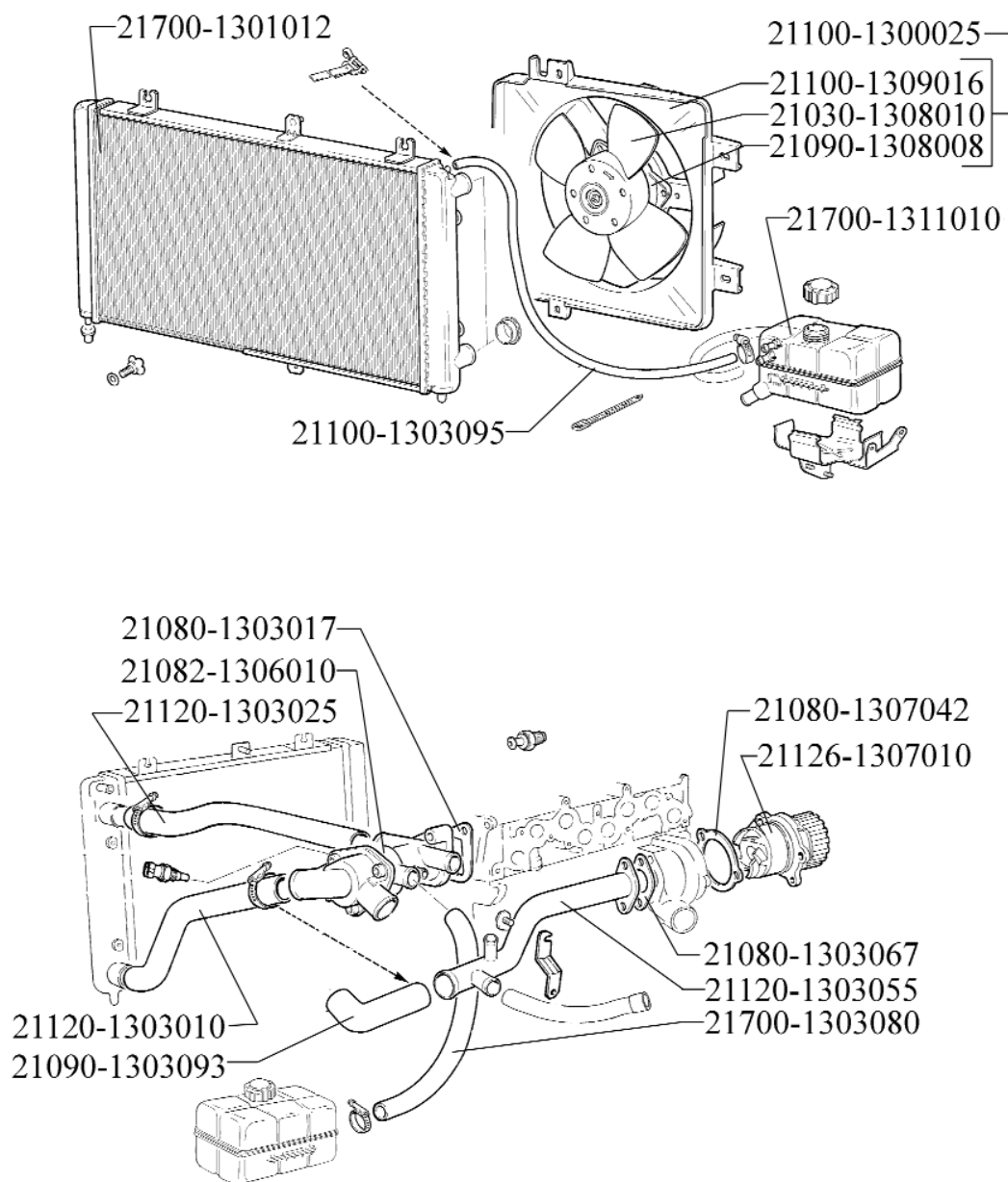
11 64. Система улавливания паров бензина

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
11033	1144010.21	Рампа форсунок - с/у (при снятом модуле впуска)	0,30	0,30
11034	1148010.20	Патрубок дроссельный - с/у	0,40	0,40
11035	1148035.20	Шланг впускной трубы - с/у	0,10	0,10
11036	1148038.20	Шланг - с/у	0,10	0,10
11037	1148039.20	Шланг - с/у	0,10	0,10
11038	1148200.20	Датчик положения дроссельной заслонки - с/у	0,16	0,16
11039	1148300.20	Регулятор холостого хода - с/у	0,16	0,16
1164 Система улавливания паров бензина				
11040	1164010.20	Адсорбер - с/у	0,30	0,30
11041	1164034.20	Клапан гравитационный - с/у	0,30	0,30
11042	1164050.20	Сепаратор - с/у	0,32	0,32
11043	1164084.20	Трубка пароотводящая - с/у	0,45	0,45
11044	1164146.20	Трубка топливного бака и сепаратора - с/у	0,10	0,10
11045	1164200.20	Клапан продувки адсорбера - с/у	0,12	0,12
11046	1164244.20	Трубка паропровода передняя - с/у	0,05	0,05
11047	1164246.20	Трубка паропровода задняя - с/у	0,40	0,40
11048	1164248.20	Трубка паропровода средняя - с/у	0,80	0,80
11049	1164282.20	Трубка адсорбера и клапана продувки - с/у	0,10	0,10
12 Система выпуска отработавших газов				
1200 Система выпуска отработавших газов				
12001	1200010.20	Глушитель основной - с/у Снять основной глушитель, очистить, проверить, установить	0,35	0,35
12002	1200010.41	Глушитель основной - ремонт	0,95	0,95
12003	1200020.20	Глушитель дополнительный - с/у Снять дополнительный глушитель, очистить, проверить, установить	0,70	0,70
12004	1200020.41	Глушитель дополнительный - ремонт	0,95	0,95
1203 Трубы и подвески глушителя				
12005	1203008.20	Труба приемная глушителя с нейтрализатором в сборе - с/у Отсоединить шланг впускной трубы от дроссельного патрубка, отсоединить трос привода акселератора, снять модуль впуска, кожух защитный рулевой рейки. Отсоединить дополнительный глушитель или трубу соединительную, отсоединить нижнее крепление приемной трубы, снять трубу приемную глушителя с нейтрализатором в сборе, прокладки, очистить, проверить, заменить прокладки, установить в обратном порядке	0,50	0,50
12006	1203033.20	Труба соединительная - с/у	0,10	0,10

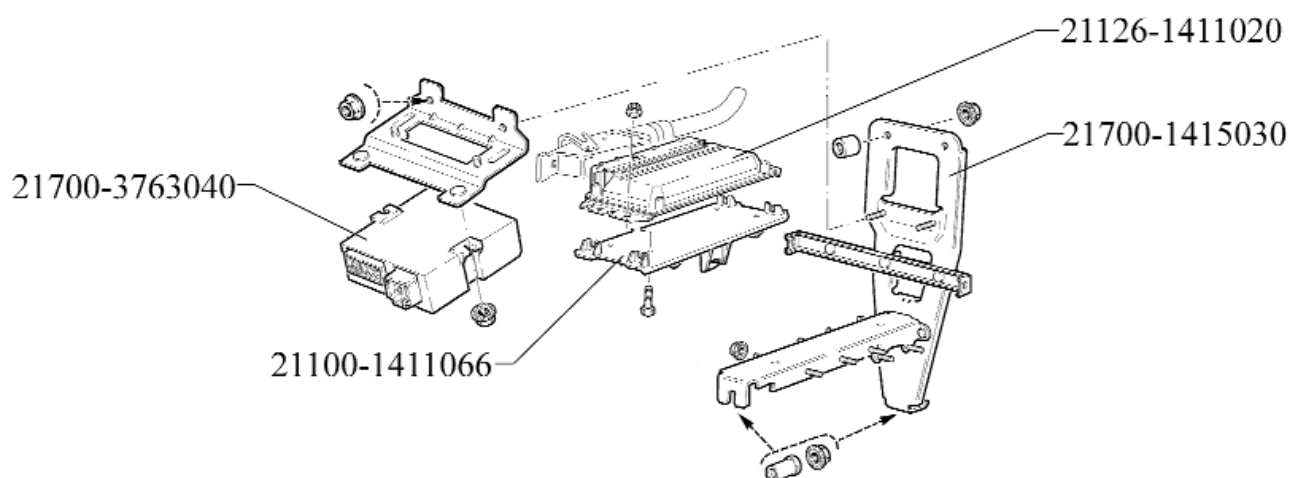


12 00. Система выпуска газов

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
12007	1203064.20	Хомут соединительный - с/у	0,13	0,13
12008	1203073.20	Подушка подвески глушителя - с/у (за 1 шт.)	0,10*4	0,10*4
12009	1203121.20	Кольцо уплотнительное - с/у	0,13	0,13
12010	1203194.20	Экран приемной трубы - с/у	0,20	0,20
1206 Нейтрализатор				
12011	1206057.20	Кольцо уплотнительное - с/у	0,13	0,13
13 Система охлаждения				
1301 Радиатор				
13001	1301012.20	Радиатор - с/у Снять брызговик двигателя, слить охлаждающую жидкость, снять корпус воздушного фильтра, отсоединить шланги подвода и отвода охлаждающей жидкости и шланг расширительного бачка, отсоединить провода от электроклапана, снять радиатор, отсоединить и снять кожух с электроклапаном, установить, залить охлаждающую жидкость	1,15	1,15
13002	1301012.21	Радиатор - с/у (при слитой охлаждающей жидкости и снятом корпусе воздушного фильтра) Отсоединить шланги подвода и отвода охлаждающей жидкости и шланг расширительного бачка, отсоединить провода от электроклапана, снять радиатор, отсоединить и снять кожух с электроклапаном, установить, присоединить шланги	0,45	0,45
13003	1301012.41	Радиатор - ремонт Произвести наружную мойку, определить места течи, снять бачки, произвести ремонт трубок, отремонтировать бачки, собрать, проверить на герметичность	2,00	2,00
1303 Трубопроводы и шланги				
13004	1303010.21	Шланг радиатора отводящий - с/у (при слитой охлаждающей жидкости)	0,20	0,20
13005	1303025.21	Шланг радиатора подводящий - с/у (при слитой охлаждающей жидкости)	0,20	0,20
13006	1303055.21	Труба подводящая водяного насоса - с/у (при слитой охлаждающей жидкости)	1,00	1,00
13007	1303080.20	Шланг заправочный системы охлаждения - с/у Снять и установить шланг, долить охлаждающую жидкость	0,13	0,13
13008	1303095.20	Шланг - с/у	0,20	0,20
1306 Термостат				
13009	1306010.20	Термостат - с/у (на автомобиле) Снять брызговик двигателя, слить охлаждающую жидкость, снять термостат, проверить, установить, залить охлаждающую жидкость, проверить внешним осмотром герметичность соединений, установить брызговик	1,00	1,00
13010	1306010.21	Термостат - с/у (при слитой охлаждающей жидкости)	0,28	0,28
1307 Водяной насос				
13011	1307010.20	Насос водяной - с/у Слить охлаждающую жидкость, снять демпфер коленвала, переднюю защитную крышку ремня привода ГРМ, шкивы распределительных валов и ремень привода, натяжитель автоматический и опорный ролик, заднюю защитную крышку, водяной насос, прокладку, промыть, проверить, установить, проверить натяжение ремня привода ГРМ, залить жидкость	1,40	1,40

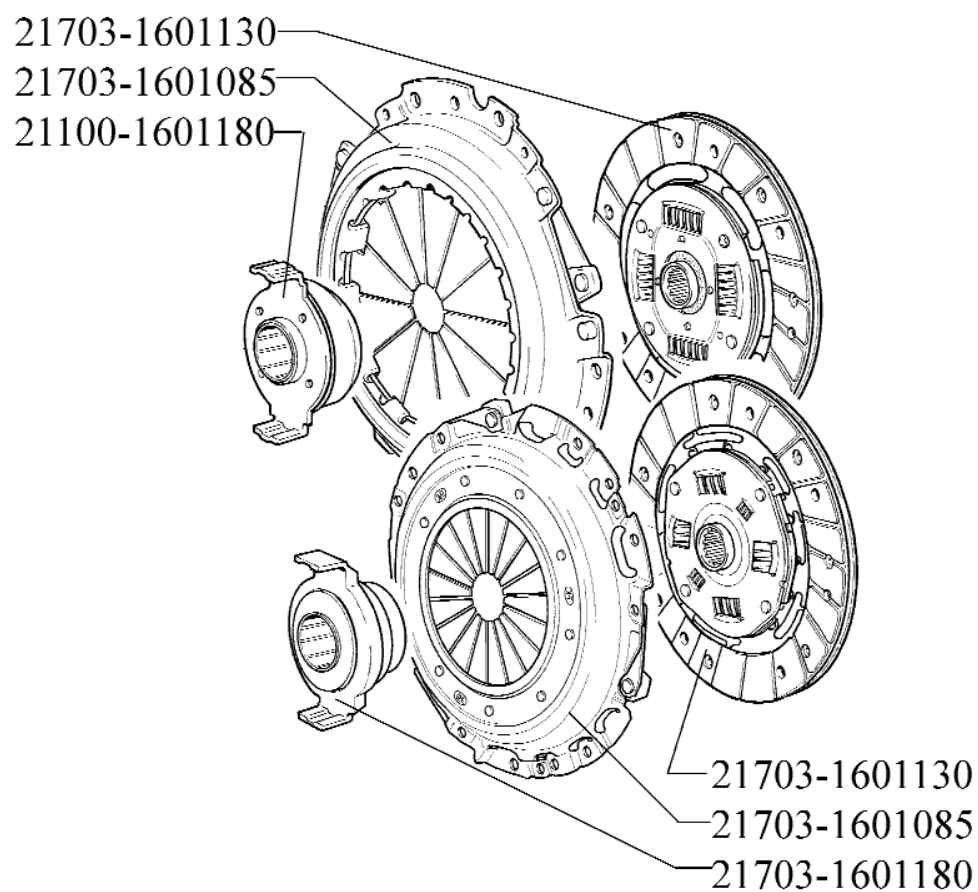


13 00. Система охлаждения

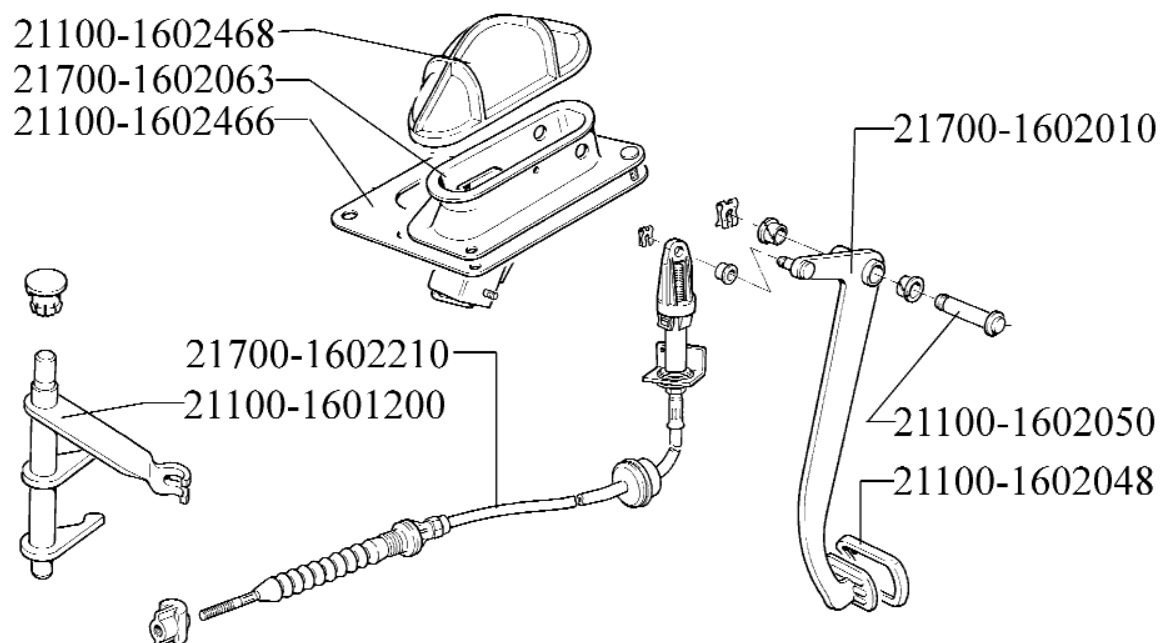


14 00. Электронная система управления двигателем

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
13012	1307010.40	Насос водяной - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, собрать, проверить	0,60	0,60
1309 Кожух вентилятора				
13013	1309016.20	Кожух электровентилятора - с/у Снять кожух электровентилятора в сборе с электровентилятором, разъединить, собрать, установить	0,80	0,80
13014	1309016.24	Кожух электровентилятора - с/у (на снятом электровентиляторе в сборе с кожухом)	0,10	0,10
1311 Бачок расширительный				
13015	1311010.21	Бачок расширительный - с/у бачка с доливкой охлаждающей жидкости (при снятой левой накладке ветрового окна и левой обивке шумоизоляционной моторного отсека)	0,20	0,20
14 Электронная система управления				
1411 Контроллер электронной системы управления				
14001	1411020.21	Контроллер системы впрыска топлива - с/у (при снятых экранах боковых левом и правом)	0,10	0,10
1413 Датчики электронной системы				
14002	1413130.20	Датчик неровной дороги - с/у	0,05	0,05
16 Сцепление				
1601 Сцепление в сборе				
16001	1601085.21	Диск сцепления нажимной - с/у (при снятой коробке передач) Снять нажимной и ведомый диски, очистить, промыть, проверить, смазать шлицы, установить с выполнением центровки	0,30	0,30
16002	1601130.21	Диск сцепления ведомый - с/у (при снятой коробке передач) Снять нажимной и ведомый диски, очистить, промыть, проверить, смазать шлицы, установить с выполнением центровки	0,30	0,30
16003	1601130.40	Диск сцепления ведомый - замена фрикционных накладок Продефектовать, заменить фрикционные накладки, проверить диск на осевое биение	0,47	0,47
16004	1601180.24	Муфта в сборе - с/у (на снятой коробке передач) Снять муфту, очистить, смазать, проверить, установить	0,12	0,12
16005	1601182.24	Подшипник муфты - с/у (на снятой муфте)	0,20	0,20
16006	1601188.24	Пружина соединительная - с/у (на снятой коробке передач) Снять пружину, очистить, смазать, проверить, установить	0,12	0,12
16007	1601190.24	Направляющая втулка муфты подшипника включения сцепления - с/у (на снятой КП) Снять муфту в сборе, отвернуть болты крепления втулки, снять втулку, проверить, установить	0,15	0,15
16008	1601200.24	Вилка выключения сцепления - с/у (на снятой коробке передач) Отсоединить пружину от рычага вилки, извлечь втулку из картера сцепления, снять вилку, установить вилку и втулку	0,27	0,27

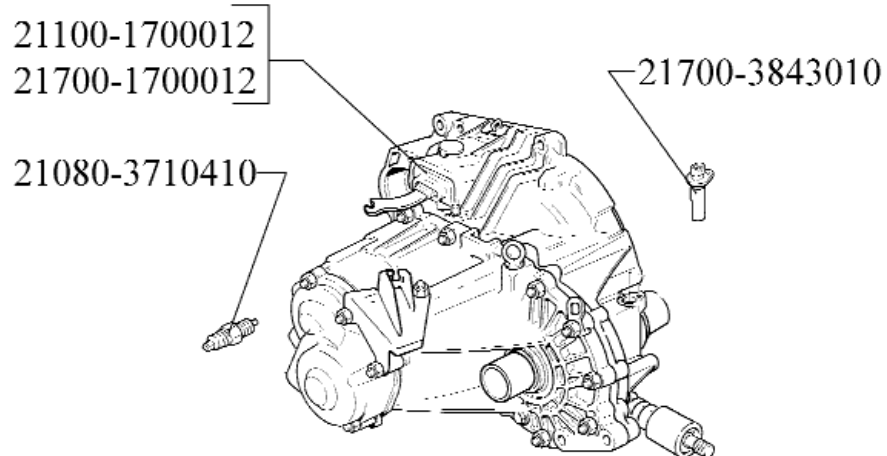


16 01. Сцепление

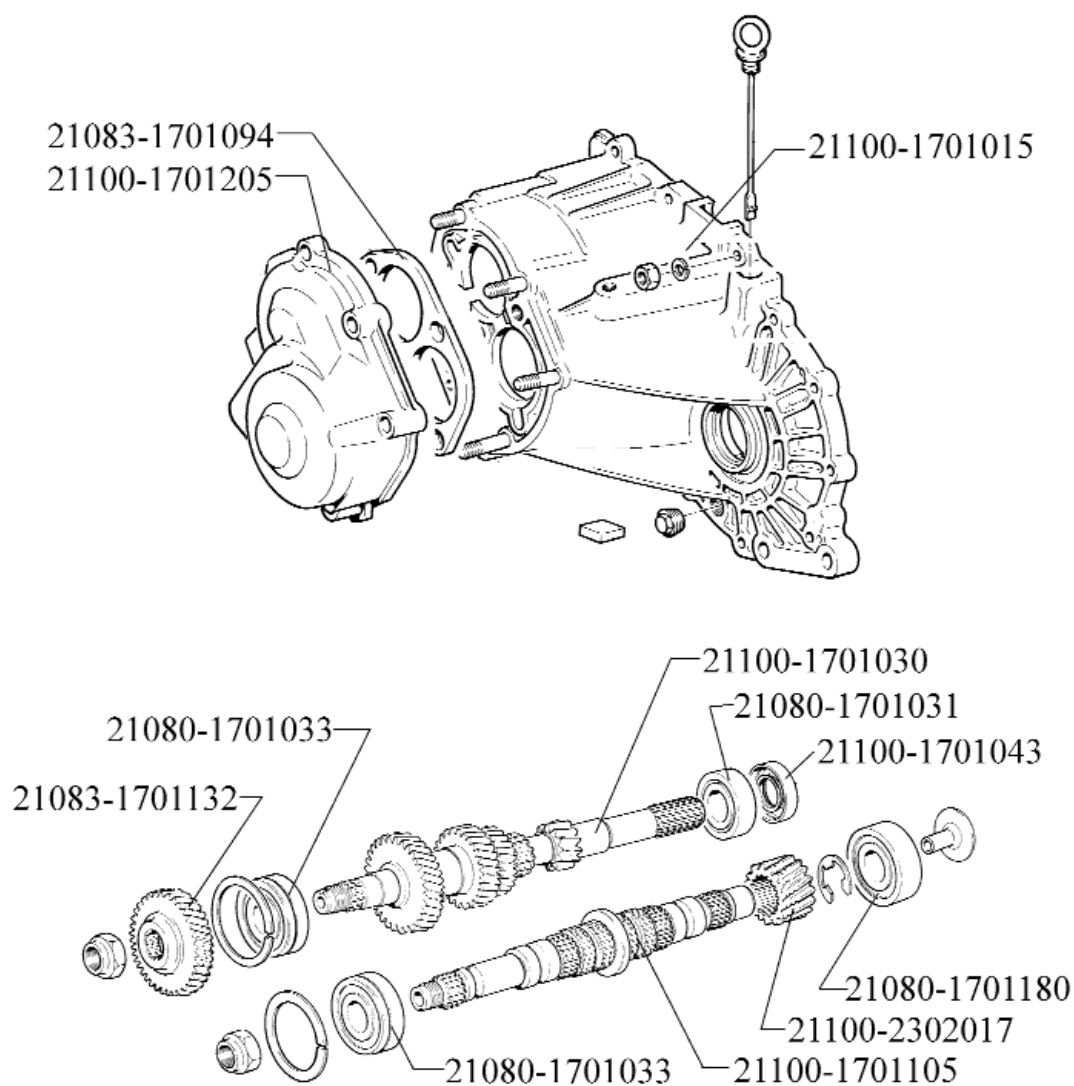


16 02. Привод сцепления

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
16009	1601211.20	Чехол вилки выключения сцепления - с/у Отсоединить трос привода сцепления от рычага вилки, снять и установить чехол, присоединить и отрегулировать трос	0,12	0,12
1602 Привод выключения сцепления				
16010	1602010.21	Педаль сцепления - с/у (при снятых накладке и облицовке рамы ветрового окна) Снять чехол кронштейна, отсоединить трос привода сцепления, снять оттяжную пружину педали, ось педали, снять педаль сцепления, промыть, проверить, смазать втулки, установить. Проверить и отрегулировать полный ход педали сцепления	0,40	0,40
16011	1602048.20	Накладка педали сцепления или тормоза - с/у (за 1шт.)	0,05*2	0,05*2
16012	1602155.20	Пружина педали сцепления - с/у	0,10	0,10
16013	1602210.20	Трос привода сцепления - с/у Снять фильтр воздушный, отсоединить бачок расширительный, снять обивку шумоизол. моторного отсека левую, отсоединить и снять трос привода сцепления, очистить, проверить, смазать, установить, проверить и отрегулировать полный ход педали сцепления	0,80	0,80
17 Коробка передач				
1700 Коробка передач в сборе				
17001	1700012.21	Коробка передач в сборе - с/у (при слитом масле) Отсоединить от стартера клемму жгута проводов аккумуляторной батареи, провод от тягового реле стартера, провод массы от коробки передач, колодки проводов от датчика скорости и от выключателя света заднего хода, трос привода сцепления. Снять брызговик двигателя, нижнюю крышку картера сцепления, стартер, отсоединить тяги коробки передач от шарниров и шаровые пальцы рычагов от поворотных кулаков. Снять левый рычаг с растяжкой, вывести приводы колес из шестерен дифференциала, вывесить силовой агрегат, отсоединить от кузова заднюю и левую опоры силового агрегата и вывернуть болты крепления коробки передач к блоку двигателя. Снять коробку передач. Очистить и промыть снаружи. Установить, присоединить, отрегулировать привод управления механизмом переключения передач и полный ход педали сцепления	3,00	3,00
17002	1700012.24	Коробка передач в сборе - с/у (на снятом силовом агрегате) Снять нижнюю крышку картера сцепления, стартер, коробку передач, очистить и промыть снаружи, проверить, установить	0,35	0,35
17003	1700012.40	Коробка передач в сборе - ремонт Вымыть и продуть коробку передач сжатым воздухом, разобрать, прочистить, промыть, продуть детали, продефектовать, собрать (с регулировкой подшипников дифференциала)	5,50	5,50
1701 Подшипники, сальники, прокладки				
17004	1701015.24	Картер коробки передач - с/у (на снятой коробке передач) Снять заднюю крышку, кронштейн левой опоры двигателя, отвернуть гайки задних концов валов, снять вилку штока пятой передачи, синхронизатор, спрессовать шестерни, снять упорную пластину, установочные кольца, фиксаторы штоков. Снять картер, прочистить, промыть, продуть, проверить, отрегулировать натяг в подшипниках дифференциала, установить с нанесением жидкой прокладки	1,35	1,35
17005	1701030.24	Первичный вал - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере коробки передач) Снять штоки и вилки переключения передач, шестерню заднего хода, первичный и вторичный валы, промыть, проверить, установить	0,50	0,50

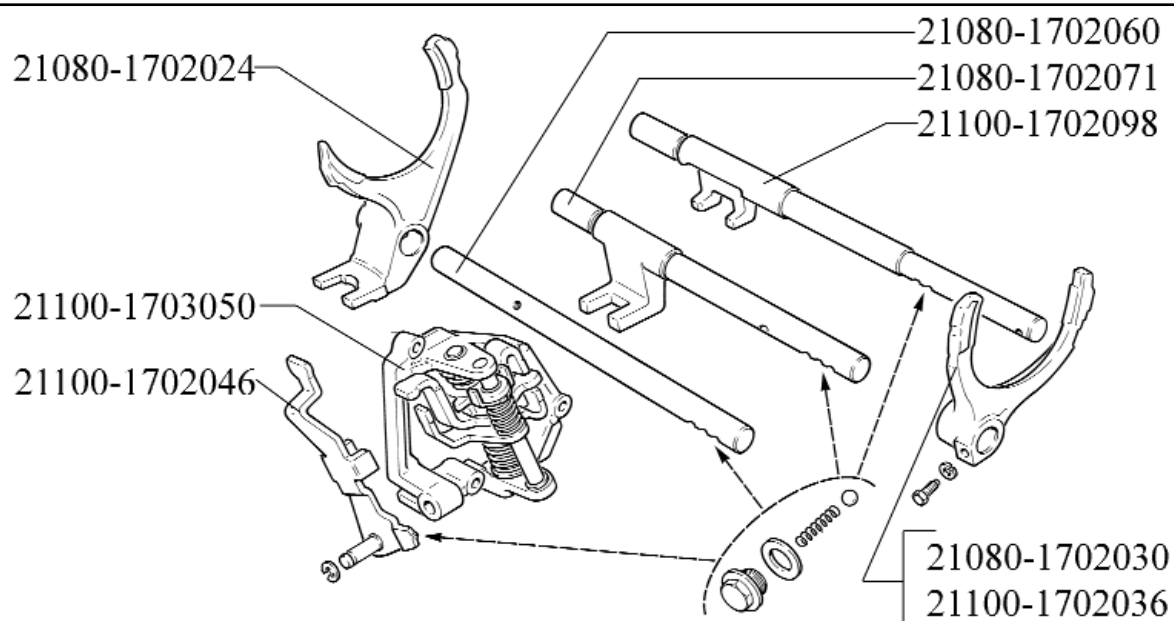


17 00. Коробка передач в сборе

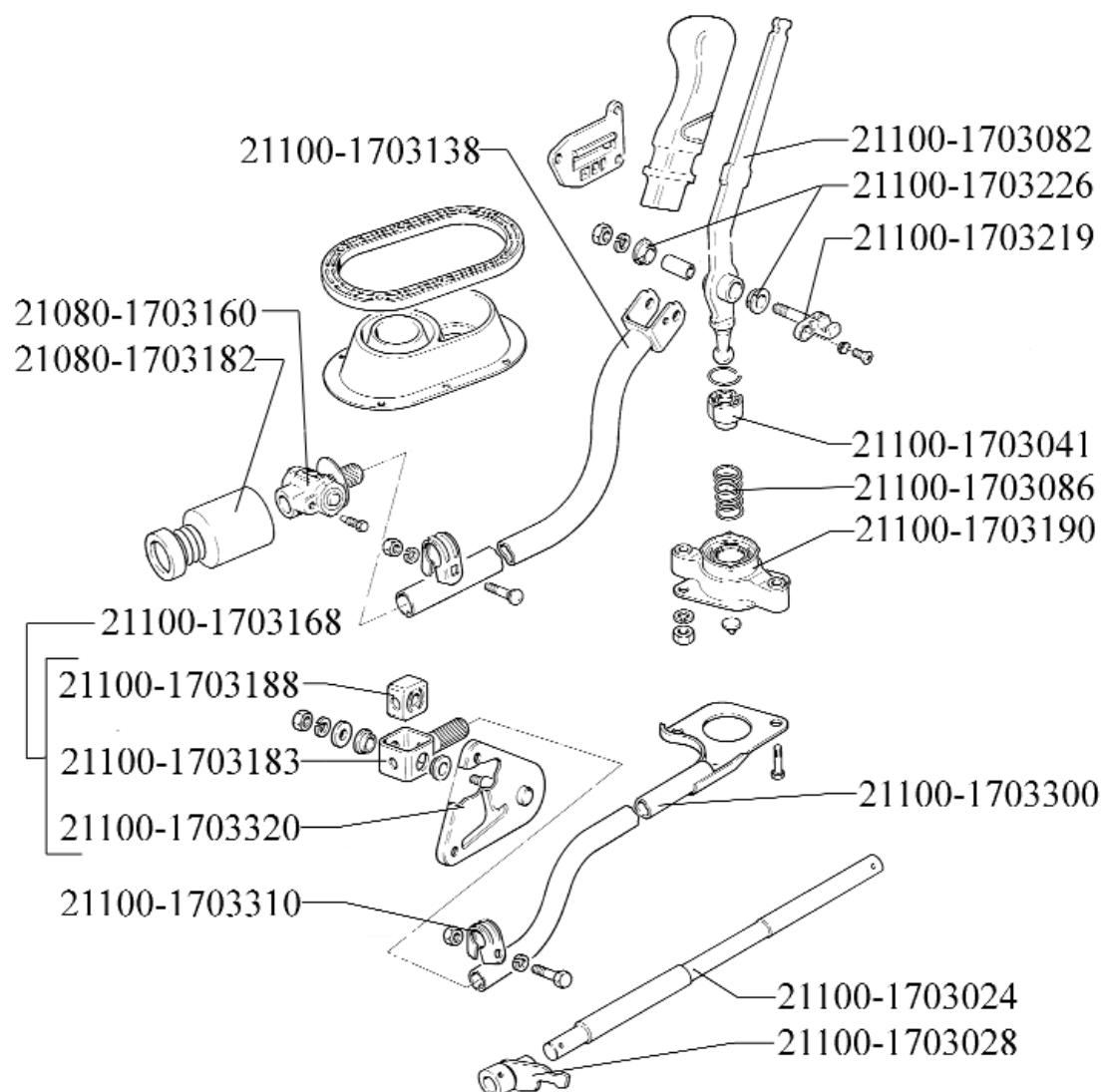


17 01. Коробка передач

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
17006	1701031.24	Подшипник - с/у (на снятом первичном вале) Выпрессовать наружное кольцо из картера сцепления, спрессовать внутреннее кольцо с первичного вала, собрать, установить	0,21	0,21
17007	1701033.24	Подшипник задний вала коробки передач - с/у подшипника первичного или вторичного вала (на снятом вале за 1 шт.)	0,12*2	0,12*2
17008	1701043.24	Сальник первичного вала - с/у (на снятой коробке передач) Снять муфту сцепления, направляющую втулку и сальник, установить	0,20	0,20
17009	1701100.24	Вторичный вал в сборе - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере коробки передач) Снять штоки и вилки переключения передач, шестерню заднего хода, первичный и вторичный валы, промыть, проверить, установить	0,50	0,50
17010	1701105.22	Вторичный вал - разборка снятого вала Разобрать, очистить, промыть и продуть детали, продефектовать, собрать	1,00	1,00
17011	1701180.24	Подшипник вторичного вала передний - с/у (при снятом вторичном вале) Выпрессовать наружное кольцо из картера сцепления, спрессовать внутреннее кольцо с вторичного вала, промыть, проверить, установить	0,21	0,21
17012	1701205.20	Крышка коробки передач задняя - с/у (на автомобиле) Снять брызговик двигателя, слить масло из коробки передач, снять крышку, очистить, установить (с нанесением жидкой прокладки), залить масло	0,80	0,80
17013	1701205.24	Крышка коробки передач задняя - с/у (на снятой коробке передач)	0,25	0,25
1702 Механизм переключения передач				
17014	1702024.24	Вилка переключения передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05
17015	1702030.24	Вилка коробки передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05
17016	1702036.24	Вилка коробки передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05
17017	1702060.24	Шток коробки передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05
17018	1702071.24	Шток коробки передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05
17019	1702077.20	Шарик фиксатора штока коробки передач - с/у (на автомобиле при слитом масле, за 1 шт.) Снять крышку фиксатора, пружину, шарик, промыть, проверить, установить	0,25*3	0,25*3
17020	1702087.20	Пружина фиксатора штока коробки передач - с/у (на автомобиле при слитом масле, за 1 шт.) Снять крышку фиксатора, пружину, промыть, проверить, установить	0,25*3	0,25*3
17021	1702098.24	Шток коробки передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере)	0,05	0,05



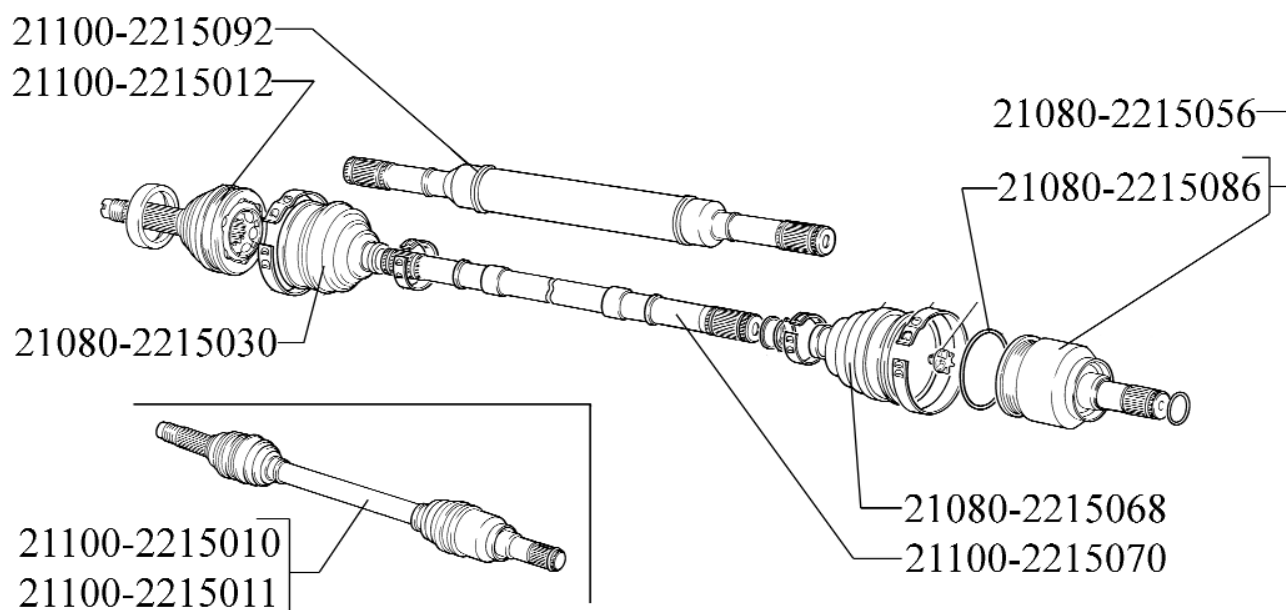
17 02. Механизм выбора и переключения передач



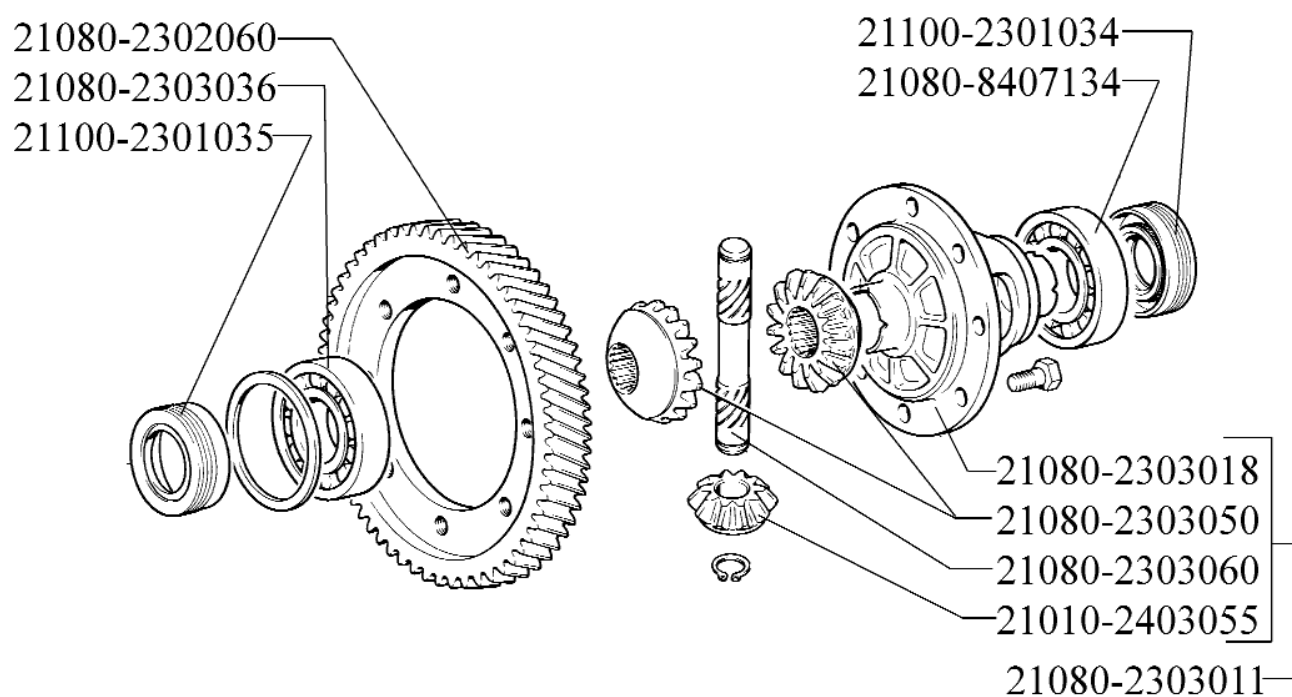
17 03. Привод механизма переключения передач

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
1703 Управление переключением передач				
17022	1703010.21	Привод управ.механизмом переключ.передач - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тяги от коробки передач, отсоединить и снять пластину прижимную, отсоединить обойму шаровой опоры от пола кузова, снять привод, установить, присоединить, отрегулировать	0,85	0,85
17023	1703010.40	Привод управ. механизмом переключ.передач - ремонт (снятого) Разобрать, промыть, продефектовать, смазать, собрать	0,78	0,78
17024	1703024.24	Шток выбора передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере и механизме выбора передач)	0,15	0,15
17025	1703028.24	Рычаг выбора передач - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере и механизме выбора передач)	0,15	0,15
17026	1703042.21	Сальник штока выбора передач - с/у (при слитом масле из коробки передач и снятом шарнире)	0,15	0,15
17027	1703050.24	Механизм выбора передач - с/у (на снятой коробке передач, при снятом картере) Снять механизм, промыть, проверить, установить	0,12	0,12
17028	1703050.40	Механизм выбора передач - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, собрать	0,90	0,90
17029	1703082.21	Рычаг переключения передач - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тягу привода от рычага, снять стопорное кольцо, рычаг и детали, промыть, продефектовать, смазать, установить, собрать, отрегулировать привод управления	0,48	0,48
17030	1703086.21	Пружина рычага - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тягу привода от рычага, снять стопорное кольцо, рычаг и детали, промыть, продефектовать, смазать, установить, собрать, отрегулировать привод управления	0,48	0,48
17031	1703091.21	Опора рычага - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тягу привода от рычага, снять стопорное кольцо, рычаг и детали, промыть, продефектовать, смазать, установить, собрать, отрегулировать привод управления	0,48	0,48
17032	1703094.21	Шайба сферическая - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тягу привода от рычага, снять стопорное кольцо, рычаг и детали, промыть, продефектовать, смазать, установить, собрать, отрегулировать привод управления	0,48	0,48
17033	1703138.24	Тяга привода управления коробкой передач - с/у (на снятом приводе)	0,15	0,15
17034	1703148.20	Хомут тяги механизма переключен. передач - с/у Отсоединить тягу от шарнира, снять хомут, установить, отрегулировать привод	0,25	0,25
17035	1703160.20	Шарнир тяги привода управления - с/у Отсоединить тягу от шарнира, снять чехол, шарнир, проверить, установить, отрегулировать привод	0,30	0,30

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
17036	1703168.20	Шарнир реактивной тяги с кронштейном - с/у Отсоединить тягу от шарнира, кронштейн от коробки передач, снять, установить, присоединить	0,22	0,22
17037	1703182.20	Чехол шарнира тяги привода управления - с/у Отсоединить тягу от шарнира, снять шарнир, чехол, проверить, установить, отрегулировать привод	0,30	0,30
17038	1703190.21	Обойма шаровой опоры - с/у (при снятом рычаге и его деталях) Отсоединить обойму шаровой опоры от пола кузова, от реактивной тяги, установить, присоединить	0,38	0,38
17039	1703219.21	Ось рычага - с/у (при снятой облицовке туннеля пола верхней)	0,20	0,20
17040	1703219.24	Ось рычага - с/у (на снятом приводе)	0,15	0,15
17041	1703226.21	Втулка оси рычага КП - с/у за комплект (при снятой облицовке туннеля пола верхней)	0,20	0,20
17042	1703226.24	Втулка оси рычага КП - с/у за комплект (на снятом приводе)	0,15	0,15
17043	1703300.21	Тяга реактивная - с/у (при снятом рычаге и его деталях) Отсоединить тягу от шарнира, обойму опоры от пола кузова и от тяги, присоединить, установить	0,48	0,48
17044	1703310.20	Хомут реактивной тяги - с/у	0,10	0,10
22 Передача карданная трансмиссии				
2215 Привод передних колес				
22001	2215010.21	Привод переднего колеса правый - с/у (при слитом масле и снятом брызговике двигателя дет. 2110-2802020-01) Снять переднее колесо, отсоединить шаровой шарнир рычага от поворотного кулака, выпрессовать привод колеса из дифференциала, вывести привод из ступицы колеса, очистить, проверить, установить	0,50	0,50
22002	2215010.40	Привод переднего колеса правый - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить смазку, собрать	2,00	2,00
22003	2215011.21	Привод переднего колеса левый - с/у (при слитом масле и снятом брызговике двигателя дет. 2110-2802020-01) Снять переднее колесо, отсоединить шаровой шарнир рычага от поворотного кулака, выпрессовать привод колеса из дифференциала, вывести привод из ступицы колеса, очистить, проверить, установить	0,50	0,50
22004	2215011.40	Привод переднего колеса левый - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить смазку, собрать	2,00	2,00
22005	2215012.24	Шарнир наружный в сборе - с/у (на снятом правом приводе) Отсоединить наружный шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22006	2215012.24	Шарнир наружный в сборе - с/у (на снятом левом приводе)	0,50	0,50



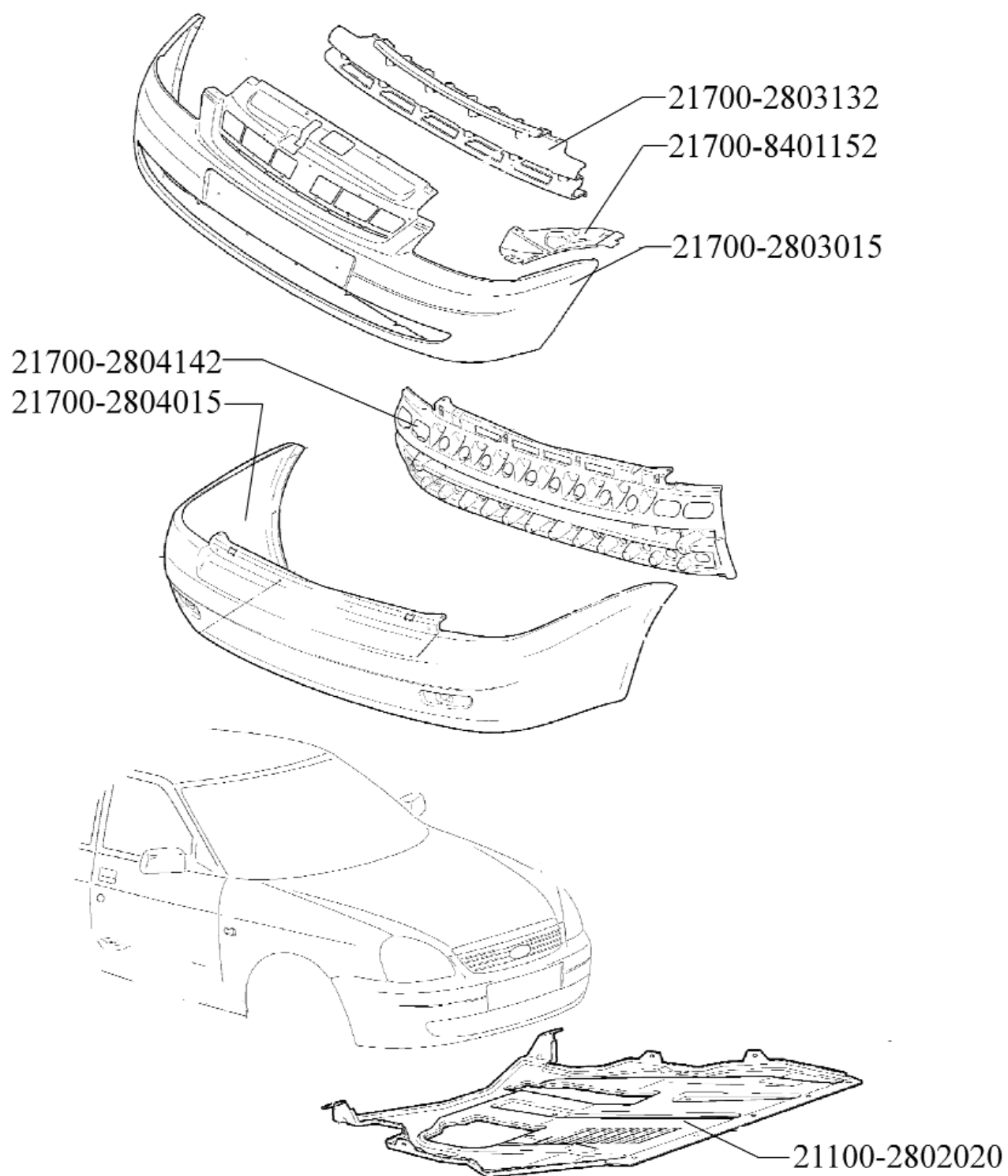
22 15. Привод передних колес



23 00. Дифференциал

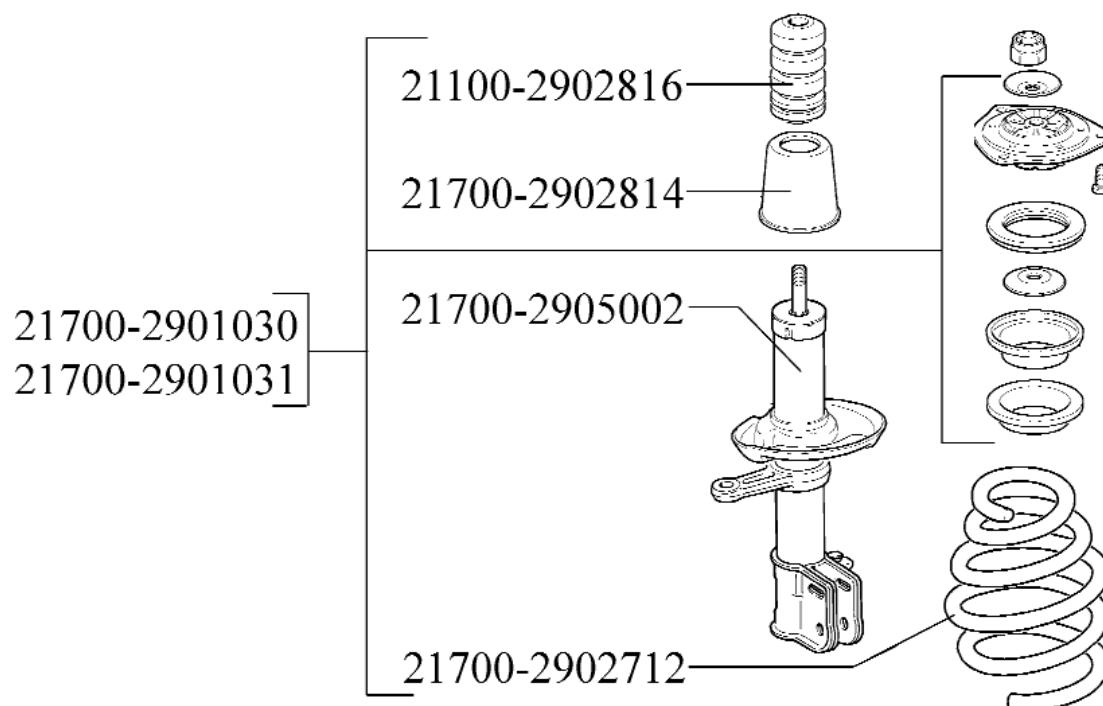
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
		Отсоединить наружный шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир		
22007	2215012.40	Шарнир наружный в сборе - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить смазку, собрать	0,60*2	0,60*2
22008	2215030.24	Чехол наружного шарнира - с/у (на снятом правом приводе) Отсоединить наружный шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22009	2215030.24	Чехол наружного шарнира - с/у (на снятом левом приводе) Отсоединить наружный шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22010	2215056.24	Внутренний шарнир в сборе - с/у (на снятом правом приводе) Отсоединить внутренний шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22011	2215056.24	Внутренний шарнир в сборе - с/у (на снятом левом приводе) Отсоединить внутренний шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22012	2215056.40	Внутренний шарнир в сборе - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить смазку, собрать	0,60*2	0,60*2
22013	2215068.24	Чехол внутреннего шарнира - с/у (на снятом правом приводе) Отсоединить внутренний шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22014	2215068.24	Чехол внутреннего шарнира - с/у (на снятом левом приводе) Отсоединить внутренний шарнир, заменить чехол шарнира, стопорные кольца, добавить смазку, установить шарнир	0,50	0,50
22015	2215104.21	Кольцо стопорное - с/у (при слитом масле и снятом брызговике двигателя) Снять переднее колесо, отсоединить шаровой шарнир рычага от поворотного кулака, выпрессовать привод колеса из дифференциала, заменить кольцо, установить	0,30*2	0,30*2
23 Мост передний				
23001	2301034.21	Сальник полуоси правый - с/у (при слитом масле и снятом брызговике двигателя) Снять переднее колесо, отсоединить шаровой шарнир рычага от поворотного кулака, выпрессовать привод колеса из дифференциала, извлечь сальник, заменить стопорные кольца, установить	0,30	0,30
23002	2301034.21	Сальник полуоси правый - с/у (при снятом приводе)	0,05	0,05
23003	2301035.21	Сальник полуоси левый - с/у (при слитом масле и снятом брызговике двигателя) Снять переднее колесо, отсоединить шаровой шарнир рычага от поворотного кулака, выпрессовать привод колеса из дифференциала, извлечь сальник, заменить стопорные кольца, установить	0,30	0,30

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
23004	2301035.21	Сальник полуоси левый - с/у (при снятом приводе)	0,05	0,05
23005	2302060.24	Шестерня ведомая главной передачи - с/у (на снятом дифференциале)	0,15	0,15
23006	2303012.24	Дифференциал - с/у (на снятой коробке передач при снятом картере коробки передач)	0,55	0,55
		Снять штоки и вилки переключения передач, шестерню заднего хода, первичный и вторичный валы, дифференциал промыть, проверить, установить		
23007	2303012.40	Дифференциал - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, собрать	0,30	0,30
23008	2303036.21	Подшипник дифференциала - с/у (при снятом дифференциале за 1 шт.)	0,15*2	0,15*2
23009	2303050.24	Шестерни полуосей - с/у (на снятом дифференциале)	0,03	0,03
		Снять, промыть и установить шестерни		
		2403 Дифференциал		
24001	2403055.24	Сателлиты - с/у (на снятом дифференциале)	0,12	0,12
		Снять стопорное кольцо, ось сателлитов, сателлиты, шестерни полуосей, промыть, продефектовать, собрать		
		28 Защитные элементы кузова		
		2801 Номерной знак		
28001	2801000.20	Номерной знак - с/у (за 1 шт.)	0,15*2	0,15*2
28002	2801000.41	Номерной знак - выправление (за 1 шт.)	0,15*2	0,15*2
		2802 Брызговик двигателя		
28003	2802020.20	Брызговик двигателя - с/у	0,25	0,25
28004	2802020.41	Брызговик двигателя - выправление (снятого)	0,15	0,15
		2803 Бампер передний		
28005	2803010.20	Бампер в сборе передний - с/у бампера в сборе	0,55	0,55
28006	2803010.20	Бампер в сборе передний - разборка бампера	0,40	0,40
		Снять решетку бампера верхнюю 2170-2803056, решетку бампера нижнюю 2170-2803057 с противотуманными фарами 2170-3743010, собрать, установить		
28007	2803032.61	Кронштейн боковой правый - ремонт 1	0,30	0,30
28008	2803033.61	Кронштейн боковой левый - ремонт 1	0,30	0,30
28009	2803033.62	Кронштейн боковой левый - ремонт 2	0,60	0,60
28010	2803033.66	Кронштейн боковой левый - замена	1,00	1,00
28011	2803132.20	Балка переднего бампера - с/у	0,10	0,10
28012	2803172.61	Держатель переднего бампера правый - ремонт 1	0,20	0,20
28013	2803172.62	Держатель переднего бампера правый - ремонт 2	0,30	0,30
28014	2803172.66	Держатель переднего бампера правый - замена	0,50	0,50

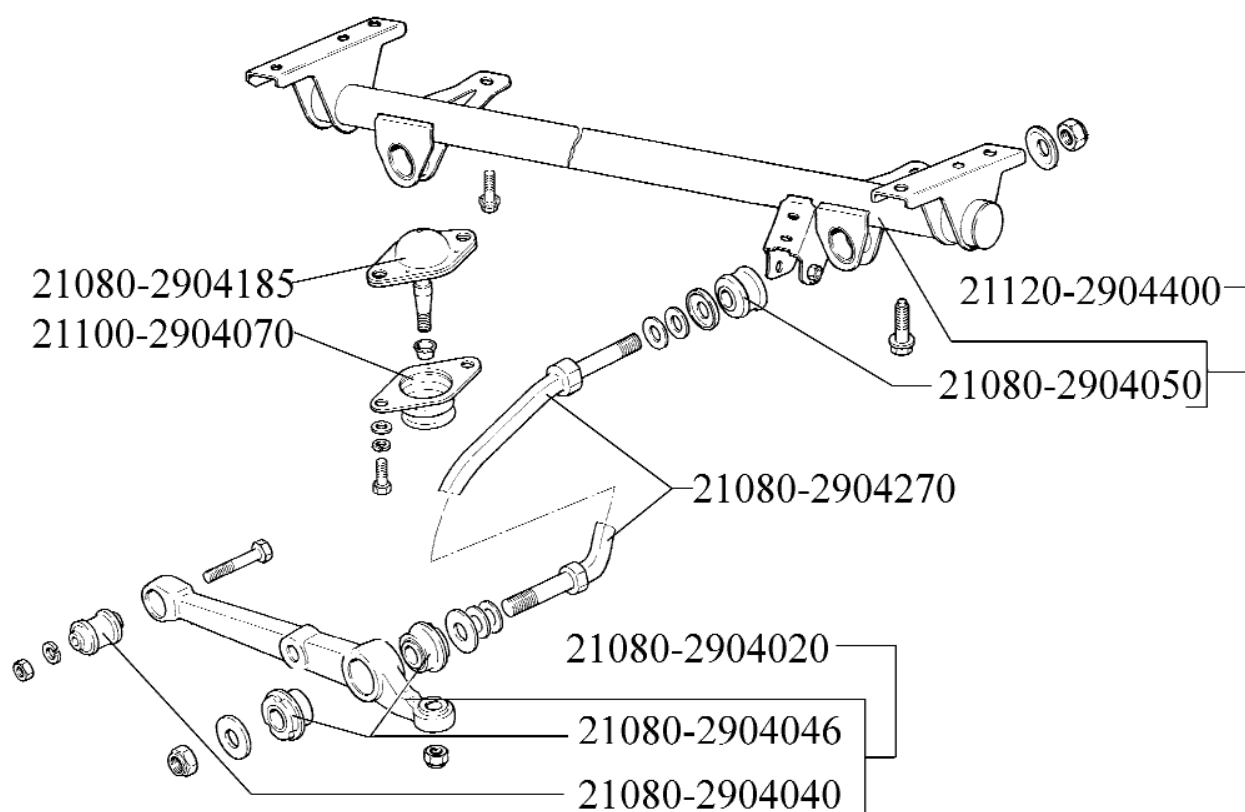


28 00. Защитные элементы кузова

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
28015	2803173.61	Держатель переднего бампера левый - ремонт 1	0,20	0,20
28016	2803173.62	Держатель переднего бампера левый - ремонт 2	0,50	0,50
28017	2803173.66	Держатель переднего бампера левый - замена	1,00	1,00
28018	2803180.63	Проушина бампера буксирная в сборе - ремонт 3 или замена	0,40	0,40
2804 Бампер задний				
28019	2804010.20	Бампер в сборе задний - с/у бампера в сборе	0,35	0,35
28020	2804010.20	Бампер в сборе задний - разборка бампера Снять балку заднего бампера 2804142, световозвращатели правый и левый, собрать, установить	0,20	0,20
28021	2804038.61	Кронштейн заднего бампера боковой правый - ремонт 1	0,10	0,10
28022	2804038.62	Кронштейн заднего бампера боковой правый - ремонт 2	0,20	0,20
28023	2804038.66	Кронштейн заднего бампера боковой правый - замена	0,30	0,30
28024	2804039.61	Кронштейн заднего бампера боковой левый - ремонт 1	0,10	0,10
28025	2804039.62	Кронштейн заднего бампера боковой левый - ремонт 2	0,20	0,20
28026	2804039.66	Кронштейн заднего бампера боковой левый - замена	0,30	0,30
28027	2804142.20	Балка заднего бампера - с/у	0,10	0,10
28028	2804180.63	Проушина буксирная задняя - ремонт 3 или замена	0,40	0,40
29 Подвеска				
2901 Передняя подвеска				
29001	2901022.20	Стойка пр. в сб. с кулаком и ступицей - с/у Снять колесо, отвернуть гайку ступицы, отсоединить: гибкий шланг тормоза, наконечник рулевой тяги, шаровой палец, вывести привод колеса из ступицы, отсоединить и снять телескопическую стойку в сборе, с поворотным кулаком и ступицей, очистить, установить, присоединить, прокачать тормоза	1,22	1,22
29002	2901023.20	Стойка лев. в сб. с кулаком и ступицей - с/у Снять колесо, отвернуть гайку ступицы, отсоединить: гибкий шланг тормоза, наконечник рулевой тяги, шаровой палец, вывести привод колеса из ступицы, отсоединить и снять телескопическую стойку в сборе, с поворотным кулаком и ступицей, очистить, установить, присоединить, прокачать тормоза	1,22	1,22
29003	2901030.20	Стойка телеск.в сборе с пружиной правая - с/у Снять колесо, отсоединить поворотный кулак, наконечник рулевой тяги, отсоединить и снять стойку, очистить, установить, присоединить	0,55	0,55
29004	2901030.22	Стойка телеск.в сборе с пружиной правая - разборка снятой стойки в сборе до 2905002 Снять верхнюю опору, чашку, пружину, буфер с кожухом, очистить, проверить, установить	0,55	0,55



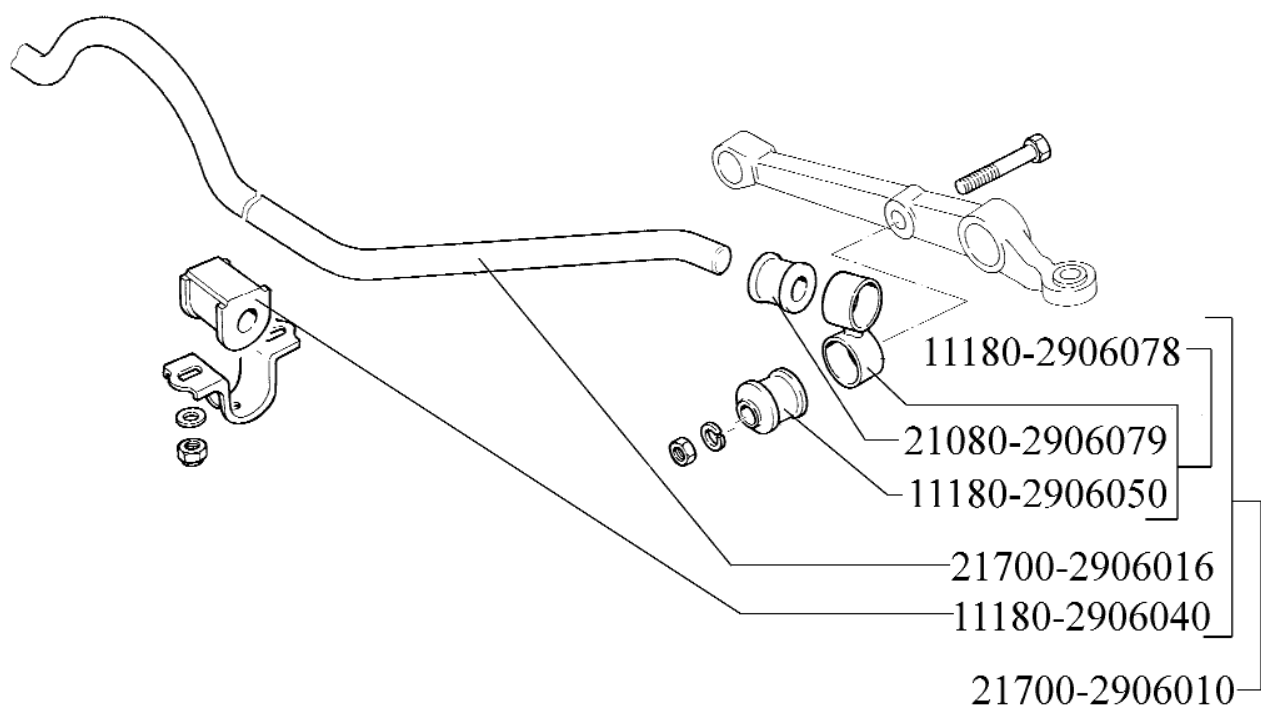
29 01. Подвеска передняя



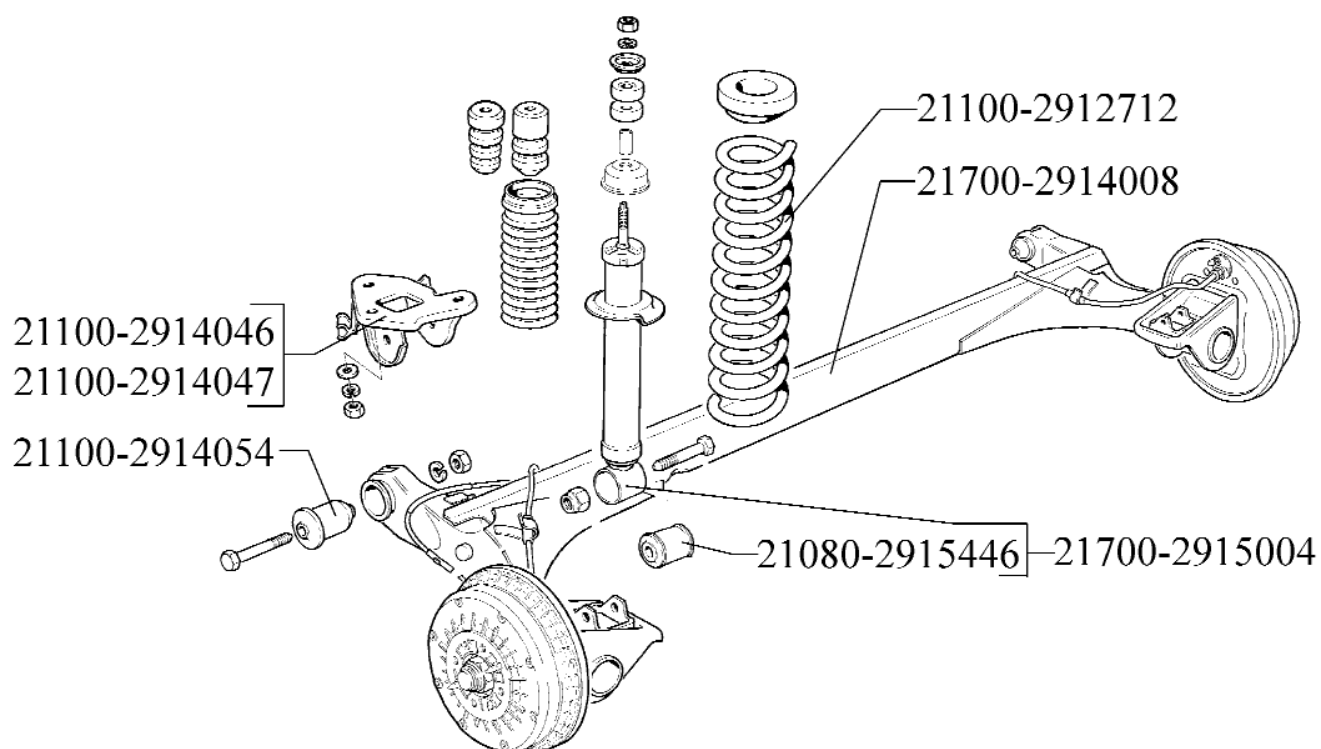
29 04. Рычаги передней подвески

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
29005	2901030.24	Стойка телеск. в сборе с пружиной правая - отсоединение и присоединение стойки (на снятой стойке с поворотным кулаком и ступицей в сб.)	0,10	0,10
29006	2901031.20	Стойка телеск. в сборе с пружиной левая - с/у Снять колесо, отсоединить поворотный кулак, наконечник рулевой тяги, отсоединить и снять стойку, очистить, установить, присоединить	0,55	0,55
29007	2901031.22	Стойка телеск. в сборе с пружиной левая - разборка снятой стойки в сборе до 2905003 Снять верхнюю опору, чашку, пружину, буфер с кожухом, очистить, установить	0,55	0,55
29008	2901031.24	Стойка телеск. в сборе с пружиной левая - отсоединение и присоединение стойки (на снятой стойке с поворотным кулаком и ступицей в сборе)	0,10	0,10
29009	2901050.20	Болт крепления стойки - с/у (за 1 шт.)	0,20*2	0,20*2
2904 Рычаги передней подвески				
29010	2904010.20	Рычаг правый с растяжкой в сборе - с/у Снять брызговик, колесо, отсоединить стойку стабилизатора, шаровой палец, растяжку от поперечины, рычаг от кузова, снять, установить	0,83	0,83
29011	2904011.20	Рычаг левый с растяжкой в сборе - с/у Снять брызговик, колесо, отсоединить стойку стабилизатора, шаровой палец, растяжку от поперечины, рычаг от кузова, снять, установить	0,83	0,83
29012	2904020.20	Рычаг подвески - с/у правого рычага Снять брызговик, колесо, отсоединить стойку стабилизатора, растяжку, шаровый палец от поворотного кулака, рычаг от кузова, снять, разъединить, очистить, установить	0,68	0,68
29013	2904020.20	Рычаг подвески - с/у левого рычага Снять брызговик, колесо, отсоединить стойку стабилизатора, растяжку, шаровый палец от поворотного кулака, рычаг от кузова, снять, разъединить, очистить, установить	0,68	0,68
29014	2904040.24	Шарнир рычага - с/у (на снятом правом рычаге)	0,13	0,13
29015	2904040.24	Шарнир рычага - с/у (на снятом левом рычаге)	0,13	0,13
29016	2904046.24	Шарнир растяжки - с/у комплекта одной растяжки (на снятом левом рычаге)	0,05	0,05
29017	2904046.24	Шарнир растяжки - с/у комплекта одной растяжки (на снятом правом рычаге)	0,05	0,05
29018	2904050.21	Подушка переднего шарнира растяжки - с/у (при снятой правой растяжке с рычагом)	0,15	0,15
29019	2904050.21	Подушка переднего шарнира растяжки - с/у (при снятой левой растяжке с рычагом)	0,15	0,15
29020	2904070.20	Чехол - с/у правого (на автомобиле) Снять колесо, отсоединить шаровый палец от поворотного кулака и рычага, выпрессовать, снять чехол, заложить смазку, установить, присоединить	0,28	0,28
29021	2904070.20	Чехол - с/у левого (на автомобиле) Снять колесо, отсоединить шаровый палец от поворотного кулака и рычага, выпрессовать, снять чехол, заложить смазку, установить, присоединить	0,28	0,28

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
29022	2904185.20	Шаровой палец - с/у правого (на автомобиле) Снять колесо, отсоединить шаровый палец от поворотного кулака и рычага, выпрессовать, снять чехол, заложить смазку, установить, присоединить	0,28	0,28
29023	2904185.20	Шаровой палец - с/у левого (на автомобиле) Снять колесо, отсоединить шаровый палец от поворотного кулака и рычага, выпрессовать, снять чехол, заложить смазку, установить, присоединить	0,28	0,28
29024	2904270.24	Растяжка - отсоединение и присоединение (на снятом правом рычаге с растяжкой)	0,12	0,12
29025	2904270.24	Растяжка - отсоединение и присоединение (на снятом левом рычаге с растяжкой)	0,12	0,12
29026	2904400.20	Поперечина передней подвески - с/у Снять брызговик, передние колеса, отсоединить растяжки, штангу двигателя, поперечину от кузова, снять, установить, присоединить	1,21	1,21
29027	2904400.21	Поперечина передней подвески - с/у (при снятых рычагах и растяжках) Отсоединить штангу двигателя, поперечину от кузова, снять, установить, присоединить	0,74	0,74
2906 Стабилизатор поперечной устойчивости				
29028	2906016.20	Стабилизатор поперечной устойчивости - с/у Снять и установить стабилизатор со стойками в сборе, разъединить, собрать, установить	0,45	0,45
29029	2906040.24	Подушка стабилизатора - с/у правой подушки (на снятом стабилизаторе) Снять подушку, очистить, проверить, заменить, установить	0,20	0,20
29030	2906040.24	Подушка стабилизатора - с/у левой подушки (на снятом стабилизаторе) Снять подушку, очистить, проверить, заменить, установить	0,20	0,20
29031	2906050.20	Стойка стабилизатора - с/у правой стойки Отсоединить стойку от рычага, снять стойку, установить, присоединить	0,15	0,15
29032	2906050.20	Стойка стабилизатора - с/у левой стойки Отсоединить стойку от рычага, снять стойку, установить, присоединить	0,15	0,15
29033	2906078.24	Втулка стойки стабилизатора - с/у (на снятой стойке)	0,10*2	0,10*2
29034	2906079.24	Втулка стойки стабилизатора - с/у (на снятой стойке)	0,10*2	0,10*2
2910 Подвеска задняя в сборе				
29035	2910000.20	Подвеска задняя - с/у Снять задние колеса, отсоединить рычаг регулятора тормозов, тросы привода стояночного тормоза от уравнителя, скобы тросов от кузова, тормозные шланги от трубопроводов на рычагах подвески, амортизаторы от кузова, снять прокладки изолирующие, пружины, втулки, нижние пайбы подушек, резиновые подушки, кожухи амортизаторов и буферы хода сжатия. Снять заднюю подвеску в сборе, очистить, проверить, установить. Прокачать тормоза, отрегулировать стояночный тормоз и свободный ход педали тормоза, проверить работоспособность регулятора давления задних тормозов	3,00	3,00
2914 Рычаги задней подвески в сборе				
29036	2914002.20	Рычаги з/подвески в сб. с барабанами - с/у Снять колеса, отсоединить тросы стояночного тормоза, тормозные шланги, рычаг регулятора давления, амортизаторы от рычагов, снять рычаги, очистить, проверить, установить.	2,60	2,60



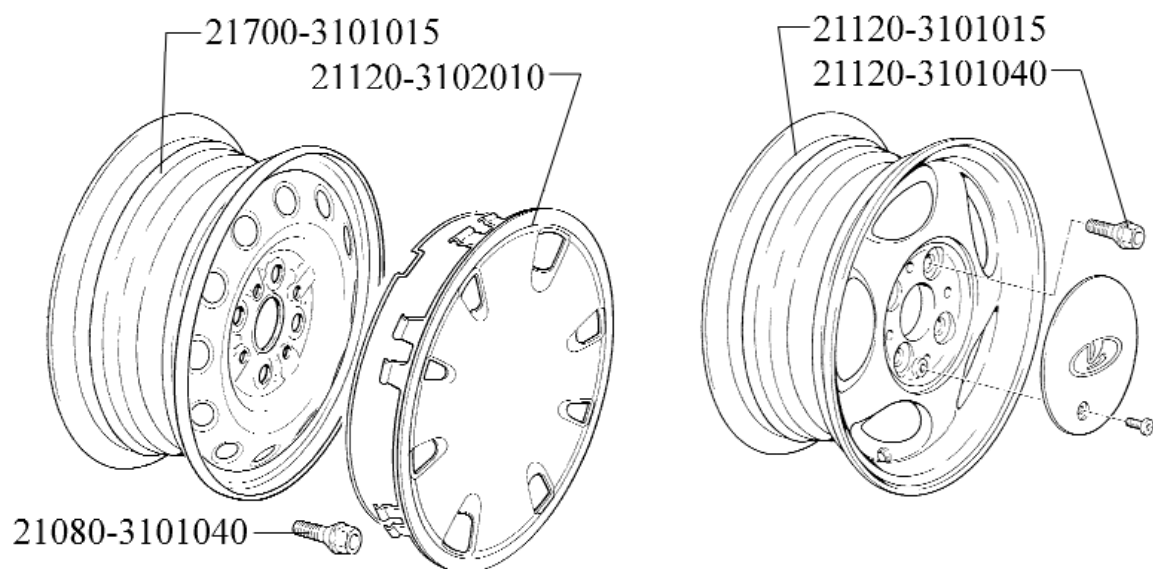
29 06. Стабилизатор поперечной устойчивости



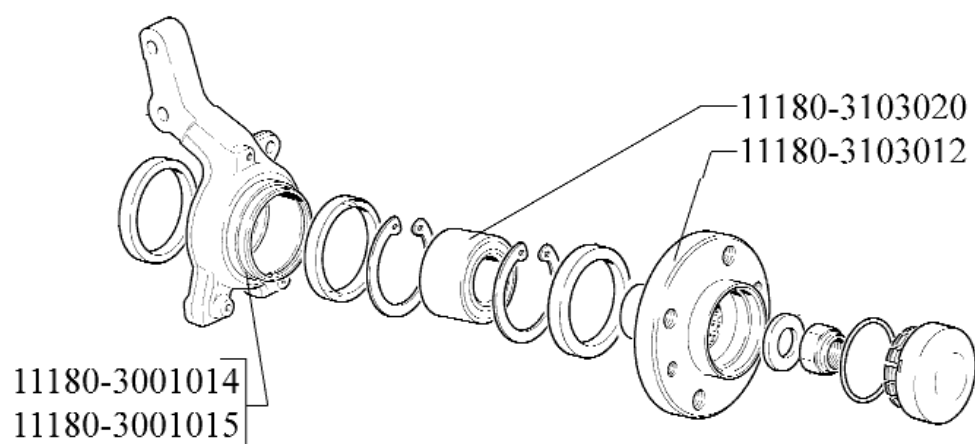
29 10. Подвеска задняя

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		Прокачать тормоза, отрегулировать стояночный тормоз и свободный ход педали тормоза, проверить работоспособность регулятора давления		
29037	2914008.24	Рычаги задней подвески - с/у на снятых рычагах з/подвески в сборе Снять тормозные барабаны, тросы ручного тормоза, ступицы, тормозные колодки, щиты, оси ступиц, шарниры рычагов, продефектовать, собрать	2,65	2,65
29038	2914046.20	Кронштейн крепления рычага задн. подв. пр. - с/у	0,30	0,30
29039	2914047.20	Кронштейн крепления рычага задн. подв. лев - с/у	0,30	0,30
29040	2914054.20	Шарниры рычагов задней подвески - с/у (замена на автомобиле, за 2 шт.) Снять задние колеса, отсоединить скобы тросов привода стояночного тормоза, рычаги задней подвески от кузова, вывести и подвесить рычаги к кузову, выпрессовать шарниры, заменить, присоединить, проверить работоспособность регулятора давления задних тормозов	1,65	1,65
29041	2914054.24	Шарниры рычагов задней подвески - с/у (замена на снятых рычагах, за 1шт.)	0,28*2	0,28*2
2915 Амортизаторы задние				
29042	2915004.20	Амортизатор задней подвески - с/у правого амортизатора Снять заднее колесо, отвернуть крепление амортизатора к кузову и к рычагам, снять амортизатор, пружину, прокладку верхнюю, шайбу подушки, буфер хода сжатия, подушки амортизатора. Промыть, проверить, установить	0,55	0,55
29043	2915004.20	Амортизатор задней подвески - с/у левого амортизатора Снять заднее колесо, отвернуть крепление амортизатора к кузову и к рычагам, снять амортизатор, пружину, прокладку верхнюю, шайбу подушки, буфер хода сжатия, подушки амортизатора. Промыть, проверить, установить	0,55	0,55
29044	2915004.24	Амортизатор задней подвески - с/у (на снятых рычагах)	0,15*2	0,15*2
29045	2915446.24	Втулка амортизатора - с/у (на снятом правом заднем амортизаторе)	0,10	0,10
29046	2915446.24	Втулка амортизатора - с/у (на снятом левом заднем амортизаторе)	0,10	0,10
30 Ось передняя				
3001 Поворотные кулаки				
30001	3001014.21	Кулак поворотный правый - с/у (при снятом суппорте) Отвернуть гайку крепления привода, отсоединить поворотный кулак от рычага подвески и телескопической стойки, снять поворотный кулак со ступицей и тормозным диском, разъединить. Очистить, промыть, продуть, проверить, установить	0,60	0,60
30002	3001015.21	Кулак поворотный левый - с/у (при снятом суппорте) Отвернуть гайку крепления привода, отсоединить поворотный кулак от рычага подвески и телескопической стойки, снять поворотный кулак со ступицей и тормозным диском, разъединить. Очистить, промыть, продуть, проверить, установить	0,60	0,60

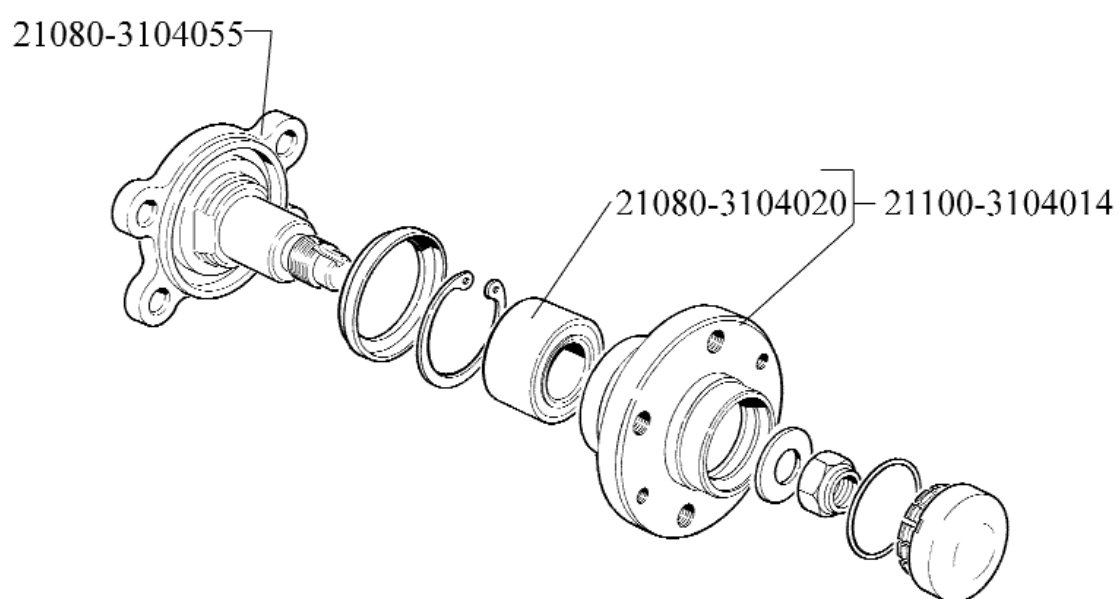
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
31 Колеса				
3101 Колеса и диски				
31001	3101011.20	Колесо - с/у правого переднего	0,13	0,13
31002	3101011.20	Колесо - с/у левого переднего	0,13	0,13
31003	3101011.20	Колесо - с/у заднего правого	0,13	0,13
31004	3101011.20	Колесо - с/у заднего левого	0,13	0,13
31005	3101011.20	Колесо - с/у запасного колеса	0,03	0,03
31006	3101011.24	Колесо - с/у диска или шины (на снятом правом переднем колесе, с проверкой давления и балансировкой)	0,37	0,37
31007	3101011.24	Колесо - с/у диска или шины (на снятом левом переднем колесе, с проверкой давления и балансировкой)	0,37	0,37
31008	3101011.24	Колесо - с/у диска или шины (на снятом правом заднем колесе, с проверкой давления и балансировкой)	0,37	0,37
31009	3101011.24	Колесо - с/у диска или шины (на снятом левом заднем колесе, с проверкой давления и балансировкой)	0,37	0,37
31010	3101011.24	Колесо - с/у диска или шины (на снятом запасном колесе, с проверкой давления и балансировкой)	0,37	0,37
3103 Ступицы передних колес				
31011	3103012.20	Ступица переднего колеса - с/у правой ступицы Снять колесо, отсоединить от поворотного кулака и вывесить тормозной суппорт, отсоединить поворотный кулак от рычага подвески и телескопической стойки, снять поворотный кулак со ступицей и тормозным диском, разобрать. Очистить, промыть, продуть, проверить, установить	0,70	0,70
31012	3103012.20	Ступица переднего колеса - с/у левой ступицы Снять колесо, отсоединить от поворотного кулака и вывесить тормозной суппорт, отсоединить поворотный кулак от рычага подвески и телескопической стойки, снять поворотный кулак со ступицей и тормозным диском, разъединить. Очистить, промыть, продуть, проверить, установить	0,70	0,70
31013	3103012.21	Ступица переднего колеса - с/у (при снятом левом колесе) Отсоединить рычаг подвески, суппорт и стойку, снять ступицу в сборе, выпрессовать ступицу, установить	1,00	1,00
31014	3103012.21	Ступица переднего колеса - с/у (при снятом правом колесе) Отсоединить рычаг подвески, суппорт и стойку, снять ступицу в сборе, выпрессовать ступицу, установить	1,00	1,00
31015	3103020.20	Подшипник ступицы - с/у левого подшипника Снять колесо, отвернуть гайку ступицы, снять брызговик двигателя, отсоединить рычаг подвески и направляющую колодок от поворотного кулака, отсоединить и вывесить суппорт переднего тормоза, снять поворотный кулак в сборе со ступицей и тормозным диском, снять со ступицы тормозной диск, промыть и продуть. Заменить подшипник, установить	1,45	1,45



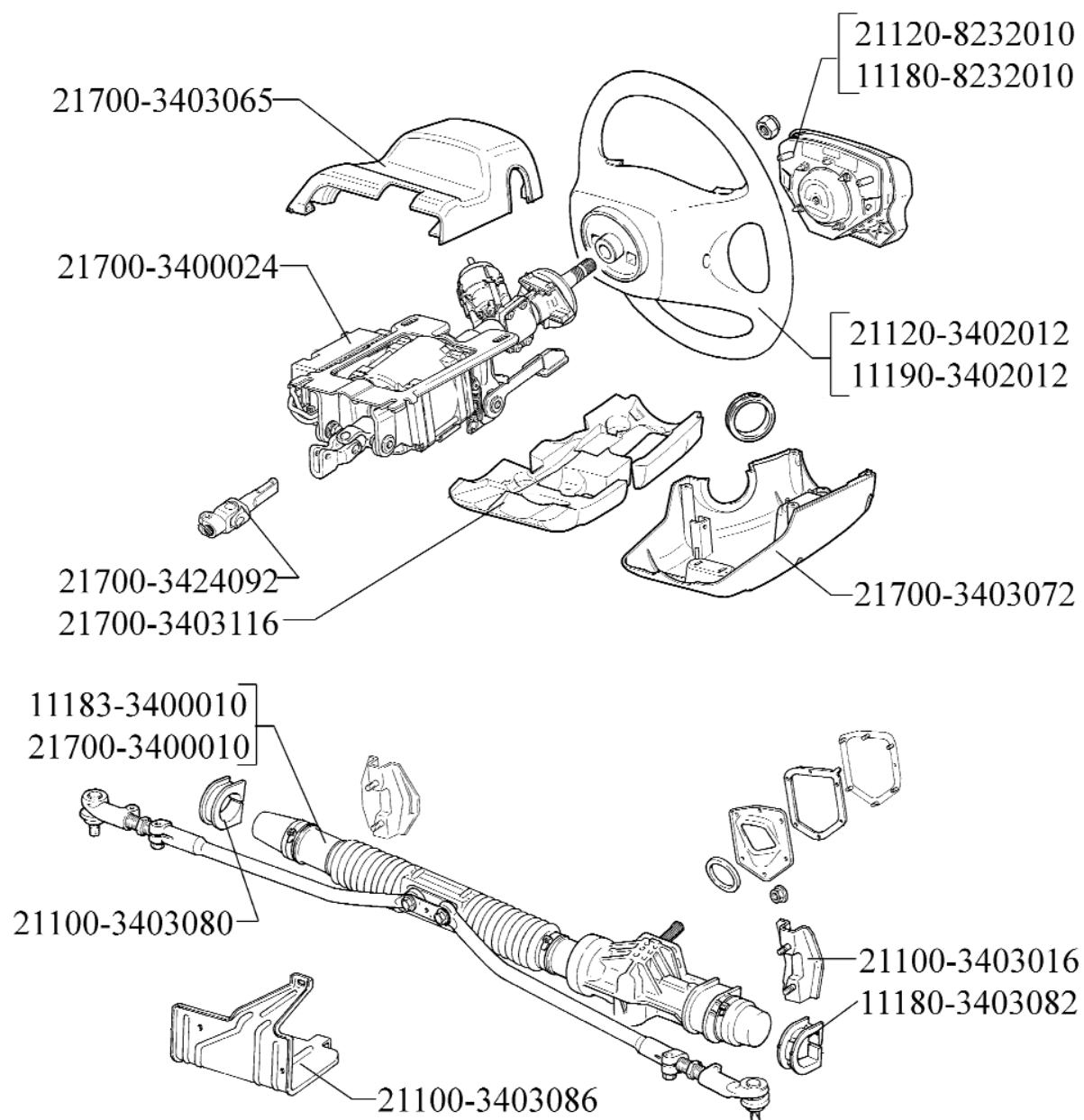
31 01. Колеса



31 03. Кулаки поворотные и ступицы



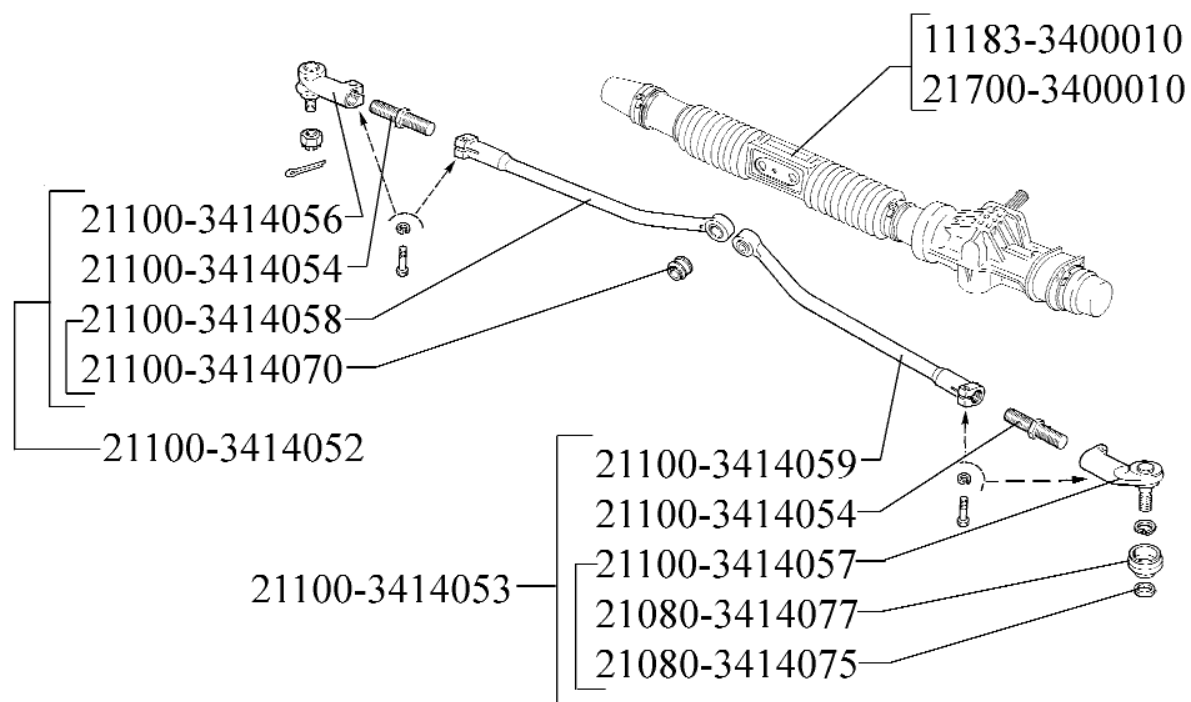
31 04. Ступица заднего колеса



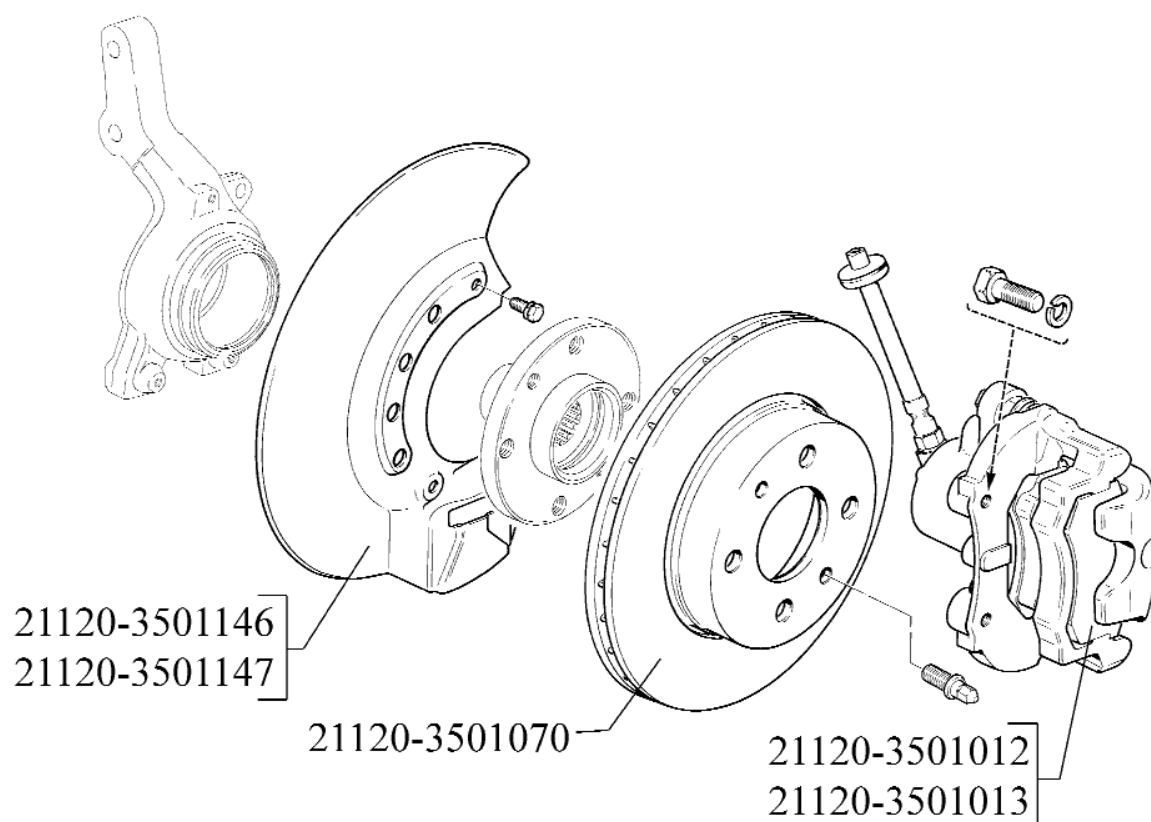
34 01. Управление рулевое

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
31016	3103020.20	Подшипник ступицы - с/у правого подшипника Снять колесо, отвернуть гайку ступицы, снять брызговик двигателя, отсоединить рычаг подвески и направляющую колодок от поворотного кулака, отсоединить и вывесить суппорт переднего тормоза, снять поворотный кулак в сборе со ступицей и тормозным диском, снять со ступицы тормозной диск промыть и продуть. Заменить подшипник, установить	1,45	1,45
31017	3103020.24	Подшипник ступицы - с/у (на снятой левой ступице с кулаком и тормозным диском в сборе) Снять тормозной диск со ступицы, выпрессовать подшипник, очистить, промыть, продуть кулак и ступицу, проверить, заменить подшипник, установить	0,35	0,35
31018	3103020.24	Подшипник ступицы - с/у (на снятой правой ступице с кулаком и тормозным диском в сборе) Снять тормозной диск со ступицы, выпрессовать подшипник, очистить, промыть, продуть кулак и ступицу, проверить, заменить подшипник, установить	0,35	0,35
3104 Ступицы задних колес				
31019	3104014.21	Ступица заднего колеса в сборе - с/у (при снятом левом барабане) Снять ступицу в сборе, промыть, проверить, установить	0,20	0,20
31020	3104014.21	Ступица заднего колеса в сборе - с/у (при снятом правом барабане) Снять ступицу в сборе, промыть, проверить, установить	0,20	0,20
31021	3104020.20	Подшипник ступицы заднего колеса - с/у левого подшипника Снять колесо, тормозной барабан, отвернуть гайку ступицы. Спрессовать ступицу с подшипником с оси, очистить, заменить подшипник, установить	0,80	0,80
31022	3104020.20	Подшипник ступицы заднего колеса - с/у правого подшипника Снять колесо, тормозной барабан, отвернуть гайку ступицы. Спрессовать ступицу с подшипником с оси, очистить, заменить подшипник	0,80	0,80
31023	3104020.24	Подшипник ступицы заднего колеса - с/у (на снятой левой ступице) Снять стопорное кольцо, выпрессовать подшипник, проверить, очистить, протереть посадочную поверхность, заменить подшипник	0,20	0,20
31024	3104020.24	Подшипник ступицы заднего колеса - с/у (на снятой правой ступице) Снять стопорное кольцо, выпрессовать подшипник, проверить, очистить, протереть посадочную поверхность, заменить подшипник	0,20	0,20
31025	3104055.21	Ось ступицы - с/у (при снятой левой ступице) Отсоединить от рычагов ось ступицы, снять, промыть, проверить, установить	0,15	0,15
31026	3104055.21	Ось ступицы - с/у (при снятой правой ступице) Отсоединить от рычагов ось ступицы, снять, промыть, проверить, установить	0,15	0,15
34 Рулевое управление				
3400 Рулевое управление				
34001	3400010.20	Механизм рулевой - с/у Снять колеса, выпрессовать шаровые пальцы наконечников рулевых тяг из поворотных рычагов, отсоединить вал карданный рулевого управления, снять скобы и рулевой механизм. Очистить, проверить, установить	1,50	1,50

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
34002	3400012.40	Механизм рулевой - ремонт Вымыть и продуть, разобрать, продефектовать, собрать	1,70	1,70
34003	3400024.20	Вал рулевого управления с кронштейном, замком зажигания и соединителем в сборе - с/у Снять модуль газогенераторный, рулевое колесо, кожухи вала рулевого управления, отсоединить вал карданный рулевого управления, гайки и болты крепления кронштейна вала рулевого управления, снять вал в сборе, очистить, проверить, установить. Проверить работу механизма перемещения рулевой колонки	0,85	0,85
34004	3400024.40	Вал рулевого управления с кронштейном, замком зажигания и соединителем в сборе - ремонт Разобрать рулевое управление, продефектовать детали, собрать	0,95	0,95
3401 Рулевой механизм				
34005	3401223.20	Колпак защитный рейки рулевого механизма - с/у	0,08	0,08
34006	3401224.24	Чехол защитный рейки рулевого механизма - с/у (на снятом рулевом механизме) Снять хомуты, защитные колпаки, стопорную и соединительную пластины, рулевые тяги, чехол, проверить, установить	0,20	0,20
34007	3401225.20	Колпак защитный рейки рулевого механизма - с/у	0,08	0,08
3402 Колесо рулевого управления				
34008	3402012.21	Колесо рулевого управления - с/у (при снятом модуле газогенераторном)	0,30	0,30
34009	3402060.21	Включатель сигнала - с/у (при снятом модуле газогенераторном)	0,05	0,05
3403 Крепление вала рулевого управления				
34010	3403041.21	Рычаг регулир. положения рулевой колонки - с/у (при снятых кожухах рулевой колонки) Снять стопорное кольцо, рычаг, втулки, болт, продефектовать, установить, отрегулировать	0,15	0,15
34011	3403062.21	Втулка регулировочная - с/у (при снятых кожухах рулевой колонки) Снять стопорное кольцо, рычаг, втулки, болт, заменить, отрегулировать	0,15	0,15
34012	3403070.20	Кожухи вала рулевого управления - с/у верхнего и нижнего кожухов	0,15	0,15
34013	3403086.20	Кожух защитный - с/у	0,15	0,15
34014	3403185.21	Болт стяжной - с/у (при снятых кожухах рулевой колонки) Снять стопорное кольцо, рычаг, втулки, болт, заменить, отрегулировать	0,15	0,15
3414 Рулевые тяги				
34015	3414056.20	Наконечник правый наружный рулевой тяги - с/у Снять колесо, отсоединить и выпрессовать шаровой палец наконечника, снять, установить, присоединить	0,67	0,67
34016	3414056.24	Наконечник правый наружный рулевой тяги - с/у (на снятом рулевом механизме)	0,29	0,29



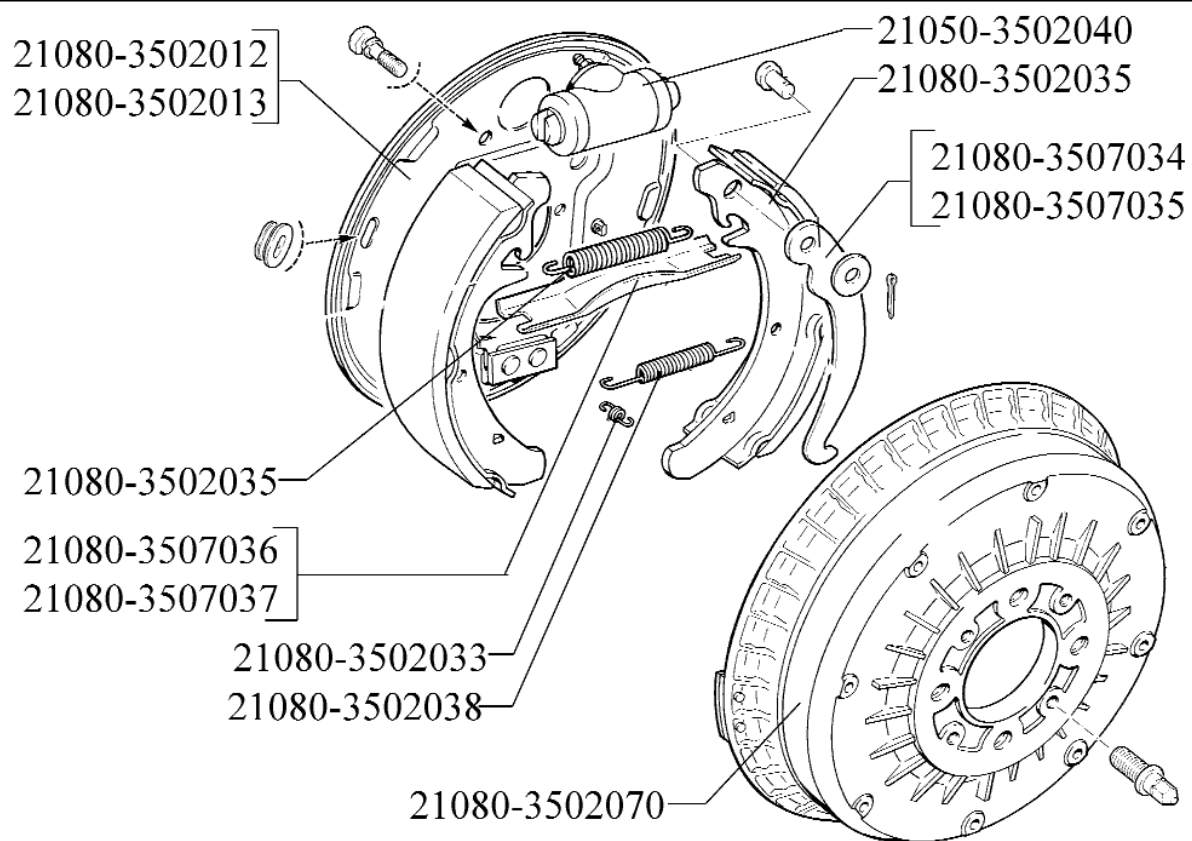
34 14. Рулевые тяги



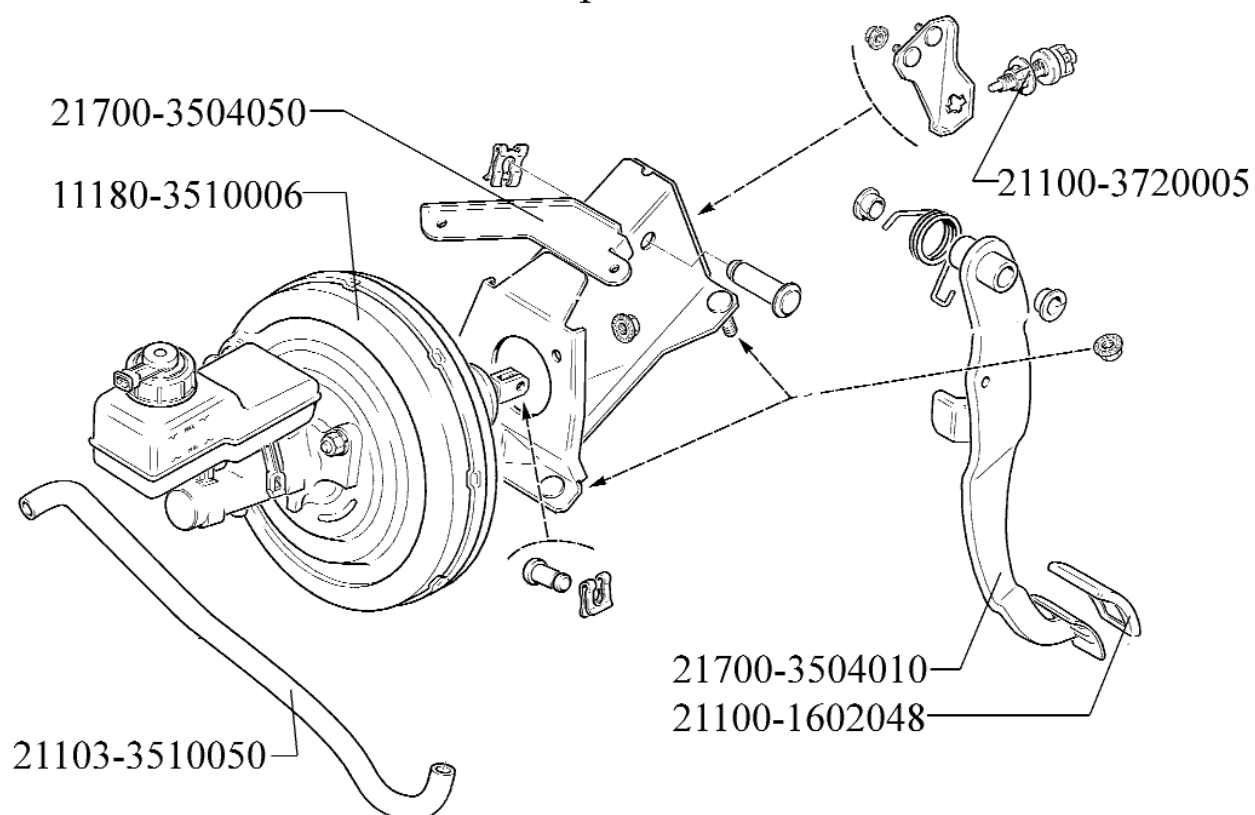
35 01. Тормоз передний

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
34017	3414057.20	Наконечник левый наружный рулевой тяги - с/у Снять колесо, отсоединить и выпрессовать шаровой палец наконечника, снять, установить, присоединить	0,67	0,67
34018	3414057.24	Наконечник левый наружный рулевой тяги - с/у (на снятом рулевом механизме)	0,29	0,29
34019	3414058.24	Наконечник правый внутренний рул. тяги - с/у (на снятом рулевом механизме, при снятом наконечнике наружном)	0,32	0,32
34020	3414059.24	Наконечник левый внутренний рул. тяги - с/у (на снятом рулевом механизме, при снятом наконечнике наружном)	0,32	0,32
34021	3414070.24	Шарнир внутреннего наконечника - с/у (на снятом левом наконечнике)	0,10	0,10
34022	3414070.24	Шарнир внутреннего наконечника - с/у (на снятом правом наконечнике)	0,10	0,10
34023	3414077.20	Колпачок защитный наконечника рулевой тяги - с/у колпачка левого наконечника Отсоединить наконечник рулевой тяги, заменить колпак, заполнить смазкой, установить, присоединить	0,30	0,30
34024	3414077.20	Колпачок защитный наконечника рулевой тяги - с/у колпачка правого наконечника Отсоединить наконечник рулевой тяги, заменить колпак, заполнить смазкой, установить, присоединить	0,30	0,30
34025	3422092.21	Вал карданный рулевого управления с шарниром в сборе - с/у (при снятом вале рулевого управления с кронштейном, замком зажигания и соединителем в сборе)	0,08	0,08
3450 Электромеханический усилитель рулевого управления				
34026	3450008.20	Эл. механический усилитель рулевого управления с кронштейном в сборе - с/у	0,85	0,85
35 Тормоза				
3501 Тормоза передние				
35001	3501012.21	Суппорт переднего тормоза правый - с/у (при снятом колесе, без прокачки тормозов) Отсоединить от магистрали гибкий шланг, отвернуть крепления и снять направляющую в сборе с суппортом и колесным цилиндром, очистить, проверить, установить	0,27	0,27
35002	3501012.40	Суппорт переднего тормоза правый - ремонт Разобрать, промыть, продуть детали, продефектовать, заменить защитные колпачки, уплотнительные и стопорные кольца, собрать, испытать на герметичность	0,67	0,67
35003	3501013.21	Суппорт переднего тормоза левый - с/у (при снятом колесе, без прокачки тормозов) Отсоединить от магистрали гибкий шланг, отвернуть крепления и снять направляющую в сборе с суппортом и колесным цилиндром, очистить, проверить, установить	0,27	0,27
35004	3501013.40	Суппорт переднего тормоза левый - ремонт Разобрать, промыть, продуть детали, продефектовать, заменить защитные колпачки, уплотнительные и стопорные кольца, собрать, испытать на герметичность	0,67	0,67

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
35005	3501070.21	Диск переднего тормоза - с/у (при снятом левом суппорте)	0,12	0,12
35006	3501070.21	Диск переднего тормоза - с/у (при снятом правом суппорте)	0,12	0,12
35007	3501070.21	Диск переднего тормоза - с/у (при снятом левом колесе) Отсоединить от поворотного кулака направляющую в сборе с суппортом и колесным цилиндром, снять диск, проверить, установить	0,20	0,20
35008	3501070.21	Диск переднего тормоза - с/у (при снятом правом колесе) Отсоединить от поворотного кулака направляющую в сборе с суппортом и колесным цилиндром, снять тормозной диск, проверить, установить	0,20	0,20
35009	3501070.44	Диск переднего тормоза - ремонт Проточить диск	0,30*2	0,30*2
35010	3501080.21	Колодки передних тормозов - с/у (при снятом левом колесе) за комплект на одно колесо	0,26	0,26
35011	3501080.21	Колодки передних тормозов - с/у (при снятом правом колесе) за комплект на одно колесо	0,26	0,26
35012	3501146.21	Кожух переднего тормоза правый - с/у (при снятом тормозном диске)	0,11	0,11
35013	3501147.21	Кожух переднего тормоза левый - с/у (при снятом тормозном диске)	0,11	0,11
3502 Тормоза задние				
35014	3502012.21	Щит заднего тормоза правый - с/у (при снятом колесном цилиндре и ступице) Снять колодки, ось ступицы и щит тормоза, промыть, проверить, установить	0,30	0,30
35015	3502013.21	Щит заднего тормоза левый - с/у (при снятом колесном цилиндре и ступице) Снять колодки, ось ступицы и щит тормоза, промыть, проверить, установить	0,30	0,30
35016	3502033.21	Пружина направляющая - с/у за 1 шт. (при снятом тормозном барабане)	0,05*4	0,05*4
35017	3502040.21	Цилиндр колесный - с/у (при снятом левом тормозном барабане)	0,26	0,26
35018	3502040.21	Цилиндр колесный - с/у (при снятом правом тормозном барабане)	0,26	0,26
35019	3502040.40	Цилиндр колесный - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, заменить детали, собрать, проверить на стенде под давлением	0,43*2	0,43*2
35020	3502070.21	Барабан тормозной - с/у (при снятом левом колесе)	0,15	0,15
35021	3502070.21	Барабан тормозной - с/у (при снятом правом колесе)	0,15	0,15

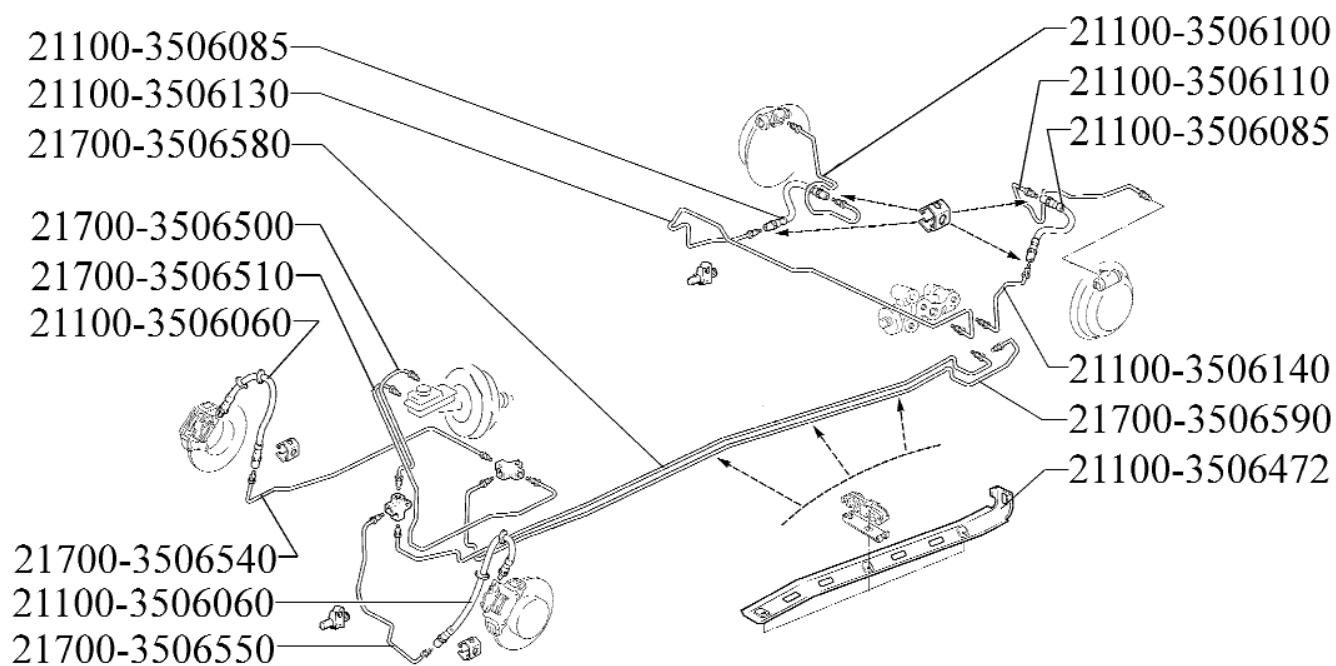


35 02. Тормоз задний

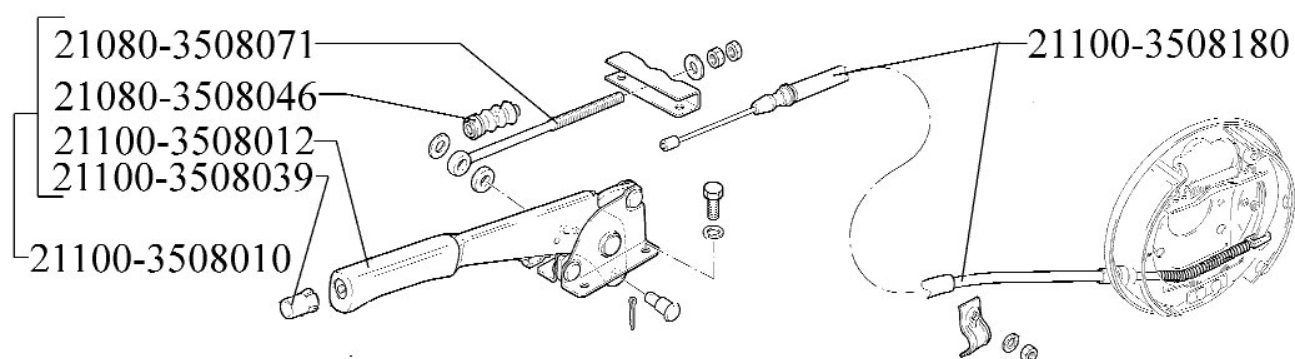


35 04. Элементы привода тормозов

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
35022	3502070.44	Барабан тормозной - ремонт Расточить барабан	0,30*2	0,30*2
35023	3502090.21	Колодка заднего тормоза - с/у комплекта на 1 колесо (при снятом левом тормозном барабане)	0,30	0,30
35024	3502090.21	Колодка заднего тормоза - с/у комплекта на 1 колесо (при снятом правом тормозном барабане)	0,30	0,30
3504 Педаль тормозная и привод				
35025	3504010.24	Педаля тормоза - с/у (на снятом кронштейне педали) Отсоединить и снять педаль, пружину, ось, промыть, смазать втулки, установить	0,20	0,20
35026	3504050.21	Кронштейн педали тормоза - с/у (при снятой накладке рамы ветрового окна) Снять обивку шумоизоляционную моторного отсека левую, отсоединить главный тормозной цилиндр от вакуумного усилителя, шланг от усилителя, кронштейн от кузова, снять кронштейн в сборе с усилителем и педалью, установить	0,72	0,72
35027	3504094.24	Пружина педали тормоза - с/у (на снятом кронштейне педали) Отсоединить и снять педаль, пружину, ось, промыть, смазать втулки, установить	0,20	0,20
3505 Главный цилиндр гидротормозов				
35028	3505010.20	Цилиндр главный гидротормозов - с/у Отсоединить левую обивку моторного отсека, колодку с проводами от клемм датчика, слить тормозную жидкость, отсоединить трубопроводы от главного цилиндра, отсоединить тормозной цилиндр от вакуумного усилителя, снять цилиндр в сборе. Очистить, установить, залить тормозную жидкость, прокачать тормоза	1,45	1,45
35029	3505010.40	Цилиндр главный гидротормозов - ремонт Разобрать, промыть, продуть, продефектовать, собрать, проверить на стенде под давлением	0,42	0,42
35030	3505102.20	Бачок главного цилиндра - с/у Отсоединить электропровода, слить тормозную жидкость из бачка, снять и установить бачок, залить жидкость, присоединить электропровода	0,12	0,12
35031	3505110.20	Датчик авар. уровня тормозной жидкости - с/у	0,05	0,05
3506 Трубопроводы гидротормозов				
35032	3506060.20	Шланг гибкий переднего тормоза - с/у (за 1шт.)	0,22*2	0,22*2
35033	3506085.20	Шланг гибкий заднего тормоза - с/у (за 1шт.)	0,22*2	0,22*2
35034	3506091.20	Тройник - с/у	0,10	0,10
35035	3506100.20	Трубка к правому заднему тормозу - с/у	0,22	0,22
35036	3506110.20	Трубка к левому заднему тормозу - с/у	0,22	0,22
35037	3506130.20	Трубка от регулятора к шлангу правая - с/у	0,22	0,22
35038	3506140.20	Трубка от регулятора к шлангу левая - с/у	0,22	0,22
35039	3506472.20	Кожух защитный трубопроводов - с/у	0,22	0,22
35040	3506500.20	Трубка первичного контура главного цилиндра - с/у	0,22	0,22

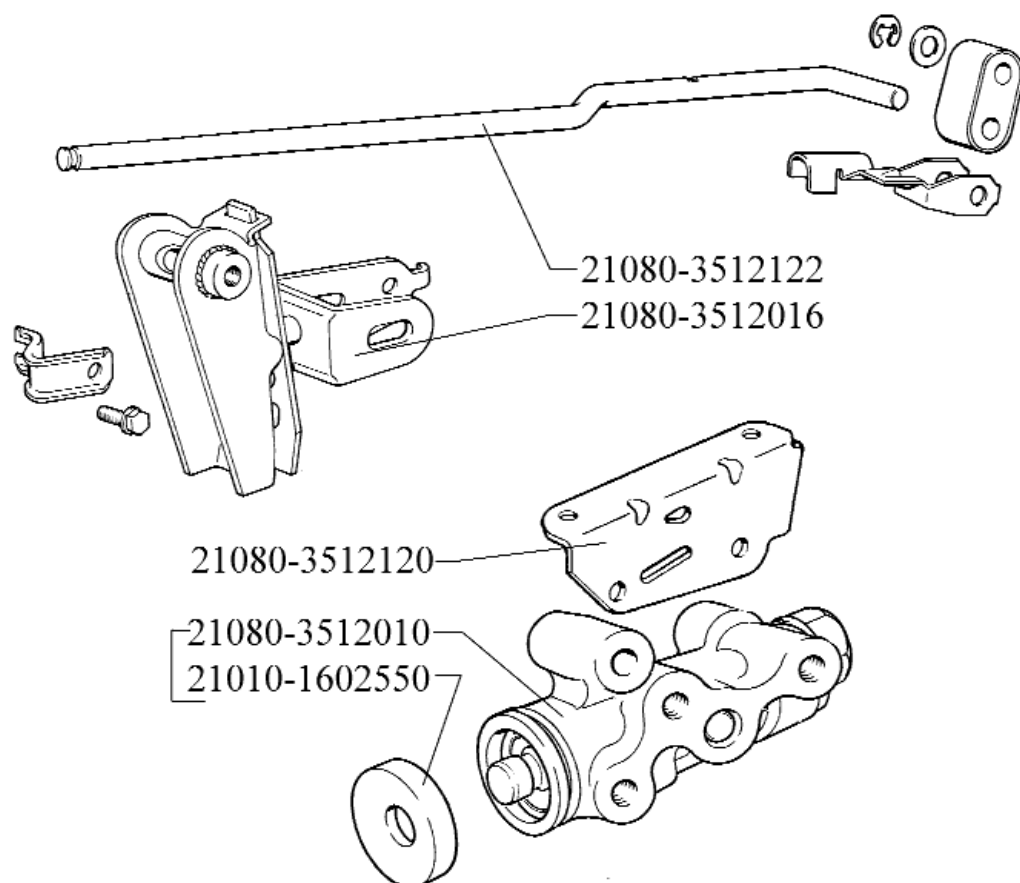


35 06. Трубопроводы тормозов

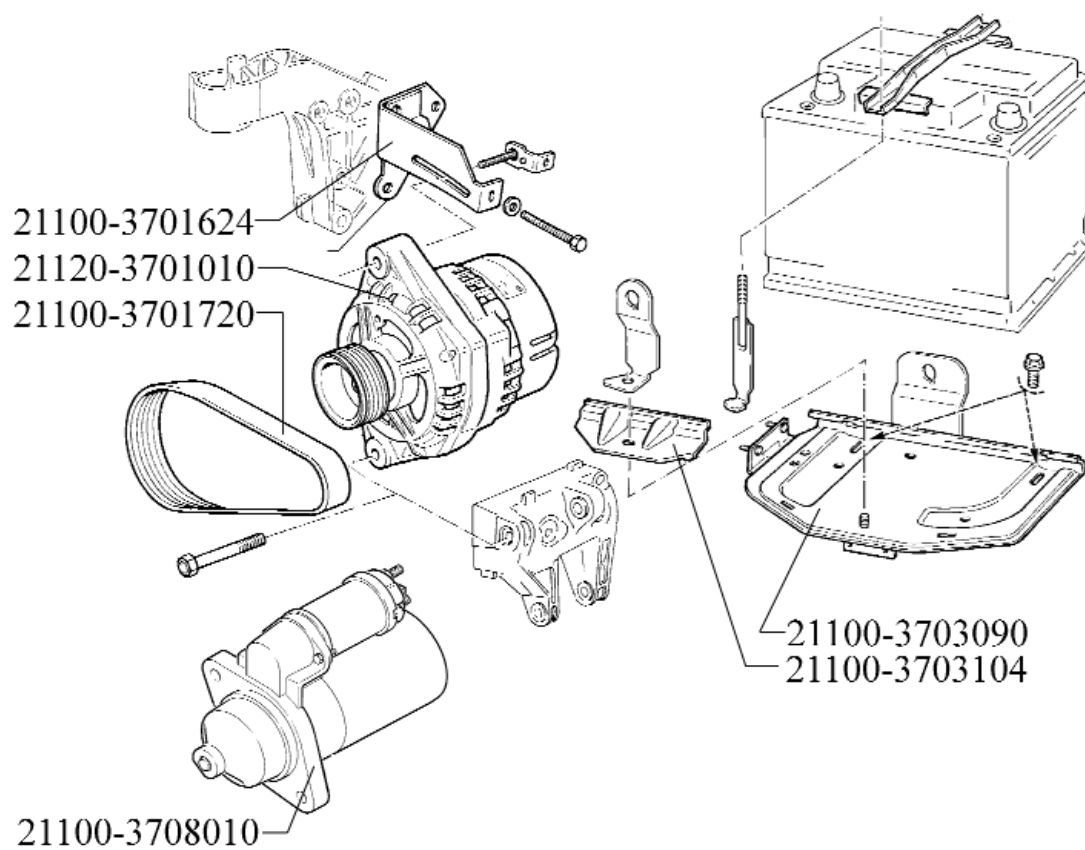


35 08. Управление стояночным тормозом

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
35041	3506510.20	Трубка вторичного контура главного цилиндра - с/у	0,22	0,22
35042	3506540.20	Трубка к правому переднему тормозу - с/у	0,22	0,22
35043	3506550.20	Трубка к левому переднему тормозу - с/у	0,22	0,22
35044	3506560.20	Трубка к переходнику правая в сборе - с/у	0,22	0,22
35045	3506570.20	Трубка к переходнику левая в сборе - с/у	0,22	0,22
35046	3506580.20	Трубка к регулятору правого заднего тормоза - с/у	0,90	0,90
35047	3506590.20	Трубка к регулятору левого заднего тормоза - с/у	0,90	0,90
35048	3506620.20	Трубка к шлангу правого заднего тормоза в сборе - с/у	0,90	0,90
35049	3506630.20	Трубка к шлангу левого заднего тормоза в сборе - с/у	0,90	0,90
3508 Управление стояночным тормозом				
35050	3508010.21	Рычаг привода стояночного тормоза - с/у (при снятых облицовках туннеля пола) Отсоединить тягу от уравнивателя тросов, снять чехол, рычаг с тягой, очистить, проверить, установить	0,25	0,25
35051	3508046.24	Чехол защитный тяги - с/у (на снятом рычаге)	0,15	0,15
35052	3508071.24	Тяга привода ручного тормоза - с/у (на снятом рычаге)	0,15	0,15
35053	3508180.20	Трос задний привода ручного тормоза - с/у левого троса Снять заднее колесо, отсоединить трос от уравнивателя, снять скобы троса, снять тормозной барабан, отсоединить наконечник троса от рычага, снять трос. Очистить, проверить, установить, отрегулировать	0,45	0,45
35054	3508180.20	Трос задний привода ручного тормоза - с/у правого троса Снять заднее колесо, отсоединить трос от уравнивателя, снять скобы троса, снять тормозной барабан, отсоединить наконечник троса от рычага, снять трос. Очистить, проверить, установить, отрегулировать	0,45	0,45
35055	3508180.21	Трос задний привода ручного тормоза - с/у (при снятом левом тормозном барабане)	0,17	0,17
35056	3508180.21	Трос задний привода ручного тормоза - с/у (при снятом правом тормозном барабане)	0,17	0,17
3510 Усилитель вакуумный				
35057	3510010.20	Усилитель тормозов - с/у Отсоединить толкатель усилителя от педали, отвернуть гайки крепления усилителя к кронштейну педали тормоза, отсоединить главный тормозной цилиндр от усилителя, очистить, установить, присоединить	0,50	0,50
35058	3510050.20	Шланг вакуумного усилителя - с/у	0,14	0,14



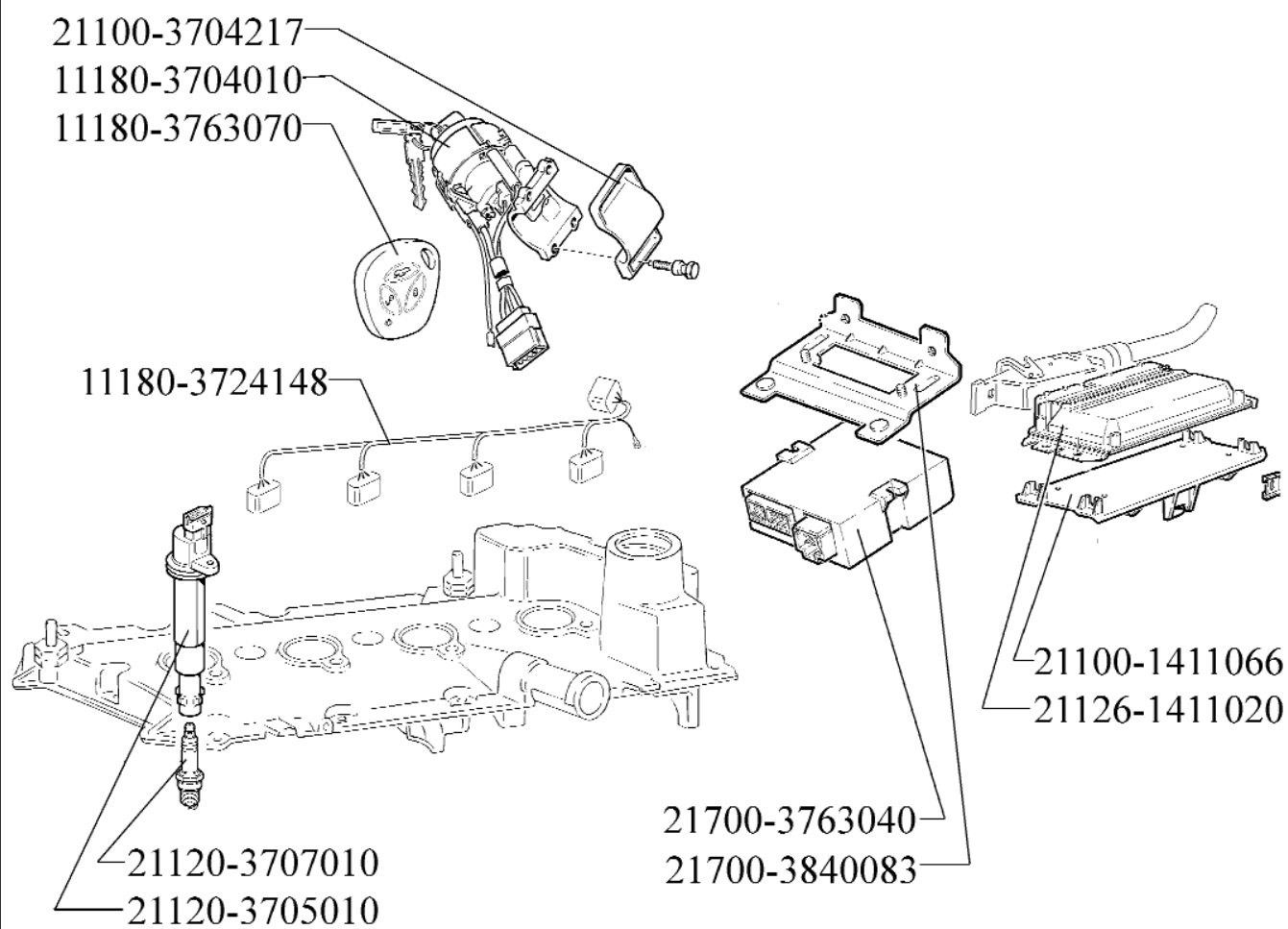
35 12. Регулятор давления задних тормозов



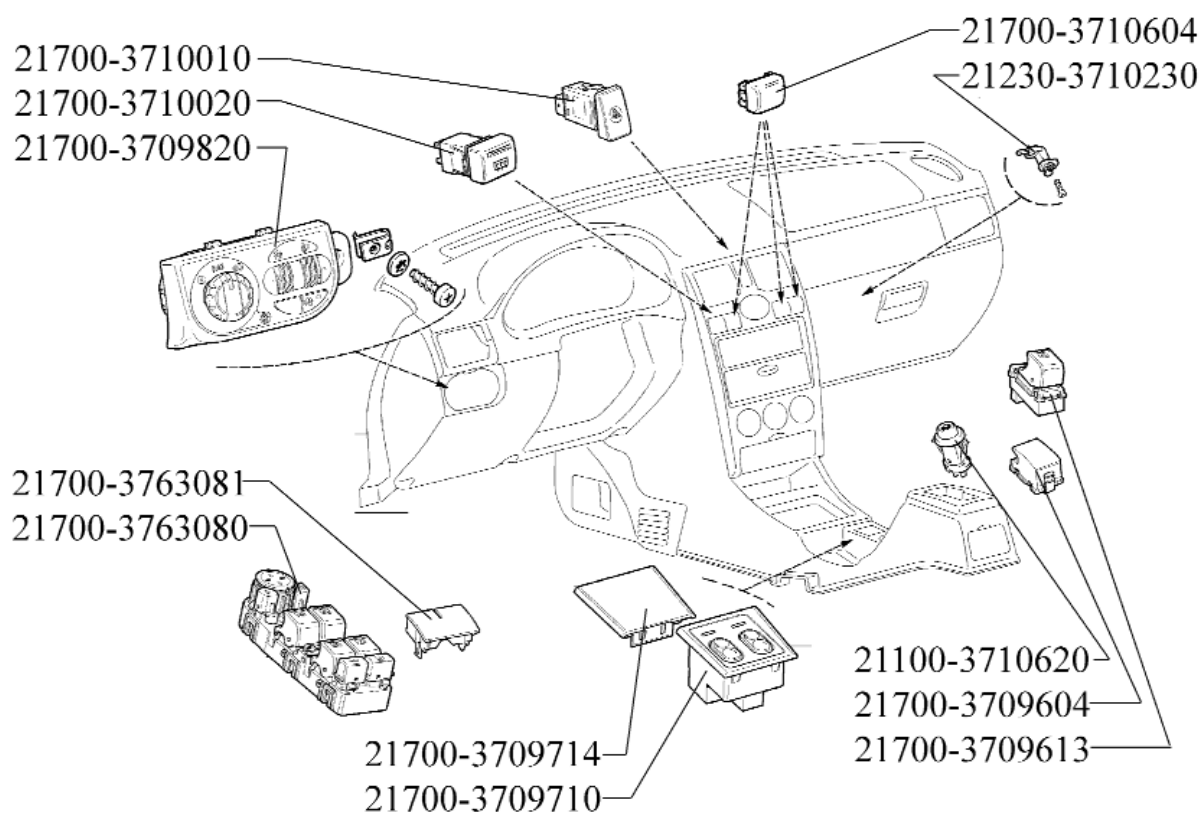
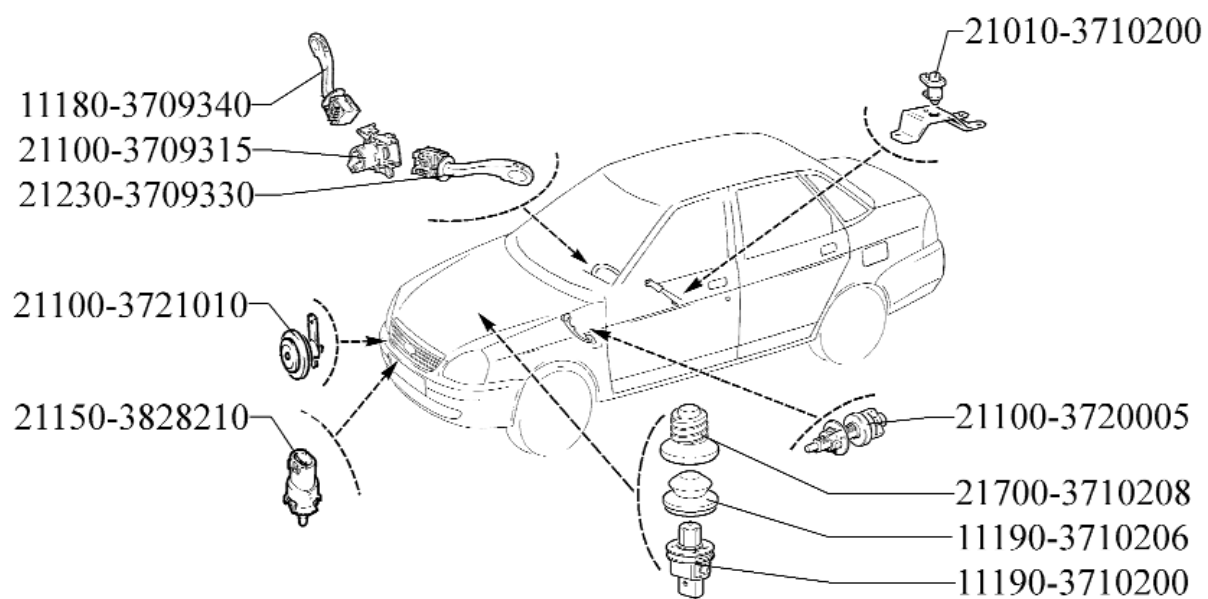
37 01. Генератор

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
3512 Регулятор давления задних тормозов				
35059	3512010.20	Регулятор давления задних тормозов - с/у (без прокачки тормозов) Отсоединить упругий рычаг привода регулятора от рычага задней подвески, трубопроводы от регулятора, кронштейн регулятора от кузова, снять регулятор в сборе, разъединить, очистить, установить, отрегулировать привод	0,85	0,85
35060	3512010.40	Регулятор давления задних тормозов - ремонт Разобрать, промыть, продефектовать, собрать, проверить на герметичность	0,50	0,50
35061	3512016.24	Рычаги привода регулятора давления - с/у (на снятом регуляторе в сборе)	0,08	0,08
35062	3512120.24	Кронштейн регулятора давления - с/у (на снятом регуляторе в сборе)	0,08	0,08
35063	3512122.24	Рычаг привода регулятора давления - с/у (на снятом регуляторе в сборе)	0,08	0,08
3538 Антиблокировочная система тормозов				
35064	3538010.20	Гидроагрегат антиблокировочной системы тормозов - с/у Отсоединить трубки и провода от гидроагрегата, снять гидроагрегат, проверить, установить, выполнить заправку системы, прокачать тормоза	1,25	1,25
35065	3538350.20	Датчик переднего колеса - с/у левого датчика	0,05	0,05
35066	3538350.20	Датчик переднего колеса - с/у правого датчика	0,05	0,05
35067	3538370.20	Датчик заднего колеса - с/у левого датчика	0,05	0,05
35068	3538370.20	Датчик заднего колеса - с/у правого датчика	0,05	0,05
35069	3538400.21	Ротор заднего колеса - с/у левого датчика (при снятых колесе и тормозном барабане)	0,02	0,02
35070	3538400.21	Ротор заднего колеса - с/у правого датчика (при снятых колесе и тормозном барабане)	0,02	0,02
37 Электрооборудование				
3701 Генератор				
37001	3701010.20	Генератор - с/у Отсоединить клемму массы от аккумуляторной батареи, снять брызговик двигателя, ремень привода генератора и генератор, очистить, установить, проверить	0,75	0,75
37002	3701010.20	Генератор - с/у на авт. с климатической установкой Отсоединить клемму массы от аккумуляторной батареи, снять брызговик двигателя, ремень привода генератора и компрессора, отвернуть гайку правой опоры, вывесить двигатель, отсоединить компрессор, снять генератор в сборе с кронштейном, отсоединить кронштейн, очистить, установить, проверить	1,20	1,20
37003	3701010.40	Генератор - ремонт Очистить, продуть генератор сжатым воздухом, разобрать генератор, промыть, протереть, обдуть, продефектовать, собрать. Проверить работу генератора на стенде с замером силы тока отдачи и контролем работы встроенного регулятора напряжения	2,00	2,00
37004	3701051.24	Шкив генератора - с/у (на снятом генераторе)	0,15	0,15

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
37005	3701500.20	Регулятор напряжения - с/у	0,15	0,15
37006	3701500.24	Регулятор напряжения - с/у (на снятом генераторе)	0,12	0,12
37007	3701600.24	Конденсатор - с/у (на снятом генераторе) Снять кожух, конденсатор, проверить на стенде, установить конденсатор и кожух	0,20	0,20
37008	3701624.20	Кронштейн генератора верхний - с/у Ослабить натяжение ремня привода генератора, снять и установить кронштейн, проверить и отрегулировать натяжение ремня привода генератора.	0,40	0,40
37009	3701652.21	Кронштейн генератора нижний - с/у (при снятом генераторе) Отвернуть болты крепления кронштейна, снять кронштейн, проверить установить	0,10	0,10
37010	3701720.20	Ремень привода генератора - с/у Снять и установить ремень привода генератора, отрегулировать натяжение	0,20	0,20
3703 Батарея аккумуляторная				
37011	3703010.20	Батарея аккумуляторная - с/у	0,20	0,20
37012	3703090.21	Основание крепления аккумуляторной батареи - с/у (при снятой аккумуляторной батарее)	0,35	0,35
3704 Замок зажигания				
37013	3704005.21	Выключатель зажигания в сборе - с/у (при снятых кожухах вала рулевого управления) Отсоединить колодку жгута проводов, снять, проверить и установить замок зажигания, присоединить колодку жгута проводов	0,25	0,25
3705 Катушка зажигания				
37014	3705010.21	Катушка зажигания - с/у (за 1 шт. при снятом экране модуля впуска) Отсоединить колодки жгута проводов катушек зажигания, снять катушку зажигания, установить в обратном порядке	0,06*4	0,06*4
3706 Распределитель зажигания				
37015	3706040.20	Датчик фаз - с/у	0,30	0,30
37016	3706604.20	Шланг вакуумный - с/у	0,03	0,03
3707 Свечи и высоковольтные провода				
37017	3707010.20	Свеча зажигания - с/у (комплект) Снять экран модуля впуска, индивидуальные катушки зажигания, вывернуть и установить свечи с регулировкой зазоров, очисткой проводов и наконечников	0,40	0,40
37018	3707010.21	Свеча зажигания - с/у (при снятом экране модуля впуска за 1 шт.) Снять индивидуальную катушку зажигания, вывернуть свечу, установить, с регулировкой зазора и очисткой	0,08*4	0,08*4
3708 Стартер				
37019	3708010.20	Стартер - с/у Снять клемму "минус" с аккумуляторной батареи, снять фильтр воздушный, отсоединить провода, снять брызговик двигателя, отвернуть гайки крепления стартера, снять стартер, очистить, установить	0,50	0,50
37020	3708010.40	Стартер - ремонт Очистить, продуть стартер, разобрать, промыть и продуть детали, продефектовать, собрать, проверить на стенде	2,00	2,00

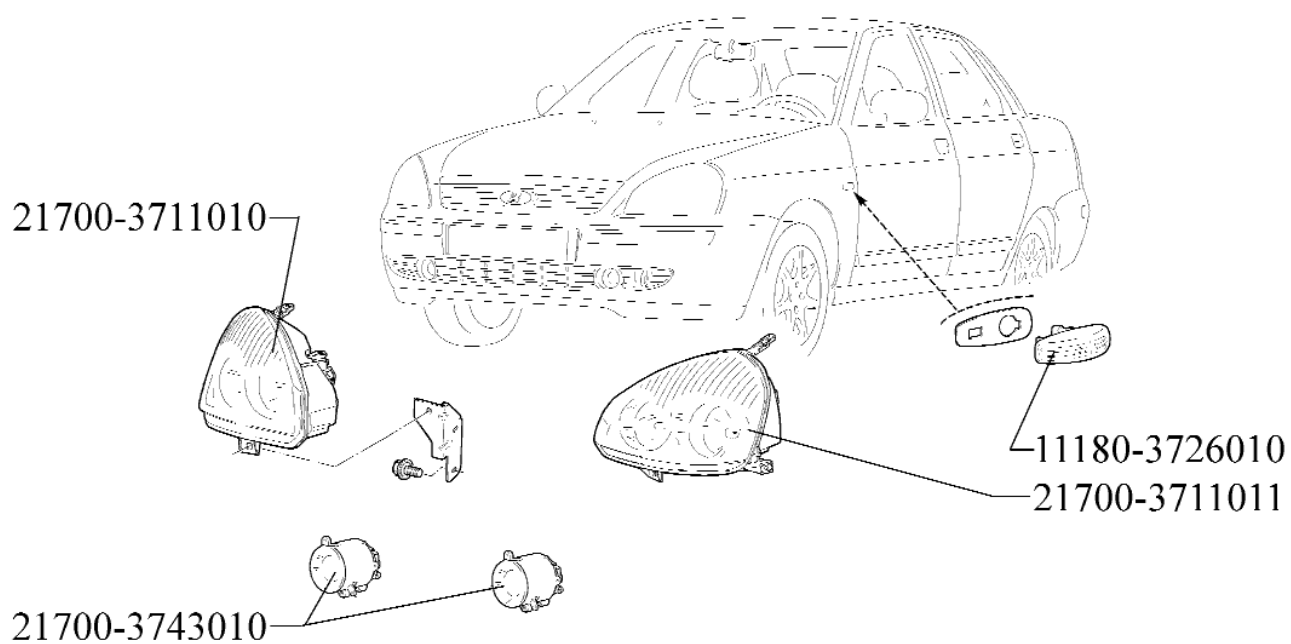


37 05. Система зажигания

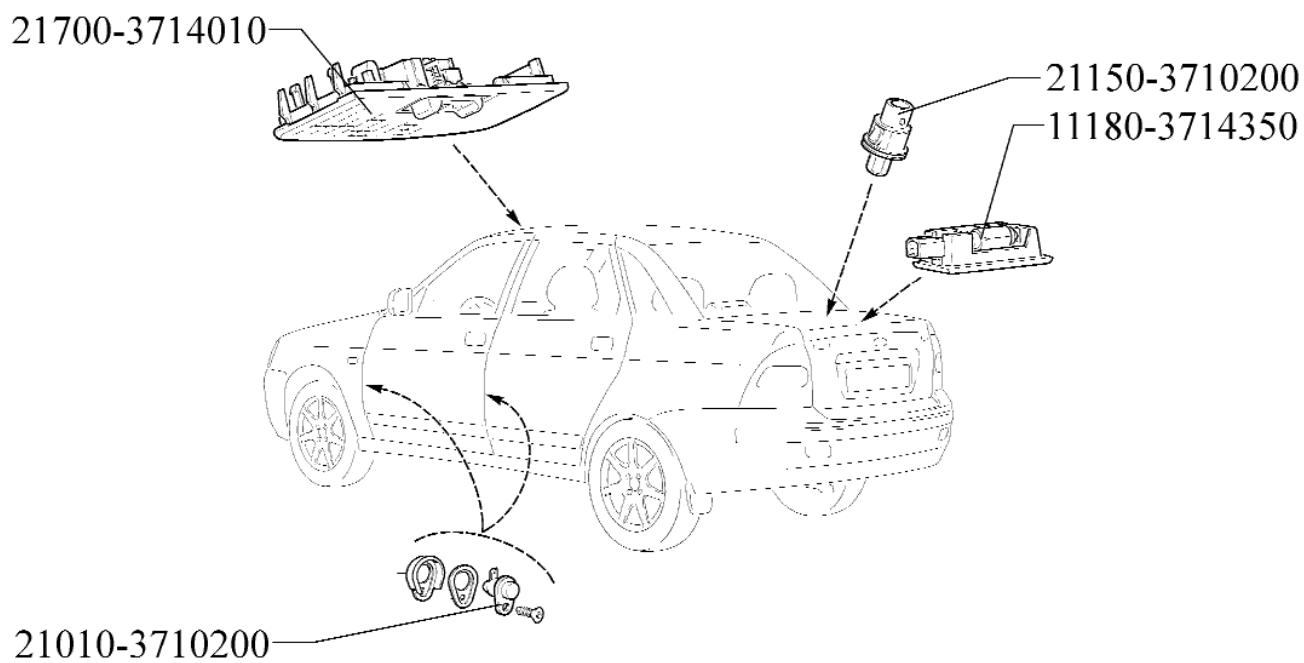


37 09. Переключатели и выключатели

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
37021	3708805.24	Тяговое реле стартера - с/у (на снятом стартере)	0,11	0,11
3709 Переключатели				
37022	3709320.21	Соединитель - с/у (при снятых кожухах вала рулевого управления и рулевом колесе)	0,10	0,10
37023	3709330.21	Переключатель световой сигнализации - с/у (при снятых кожухах вала рулевого управления)	0,05	0,05
37024	3709340.21	Переключатель стеклоочистителей - с/у (при снятых кожухах вала рулевого управления)	0,05	0,05
37025	3709613.20	Переключатель электростеклоподъемника - с/у	0,02*3	0,02*3
37026	3709710.20	Блок управления обогревом сидений - с/у	0,10	0,10
37027	3709820.20	Модуль управления светотехникой - с/у	0,20	0,20
3710 Выключатели				
37028	3710010.20	Выключатель аварийной сигнализации - с/у	0,13	0,13
37029	3710020.20	Выключатель обогрева заднего стекла - с/у	0,13	0,13
37030	3710050.20	Выключатель рециркуляции - с/у	0,13	0,13
37031	3710200.20	Выключатель - с/у (за 1 шт.)	0,05*4	0,05*4
37032	3710200.21	Выключатель - с/у (при снятой облицовке туннеля пола)	0,13	0,13
Снять и установить кронштейн выключателя, выключатель контрольной лампы				
37033	3710410.21	Выключатель света заднего хода - с/у (при снятом брызговике двигателя и слитом масле из коробки передач)	0,13	0,13
37034	3710620.20	Выключатель привода замка багажника - с/у	0,13	0,13
3711 Фары				
37035	3711010.20	Блок-фара правая - с/у (при снятом бампере)	0,20	0,20
37036	3711011.20	Блок фара левая - с/у (при снятом бампере)	0,20	0,20
37037	3711217.20	Лампа фары - с/у лампы ближнего или дальнего света (за 1 шт.)	0,05*4	0,05*4
Снять и установить защитный колпак и лампу				
37038	3711225.20	Лампа - с/у лампы указателя поворотов (за 1 шт.)	0,05*2	0,05*2
3714 Освещение кузова внутреннее				
37039	3714010.20	Плафон - с/у плафона освещения салона	0,13	0,13
37040	3714300.20	Плафон освещения вещевого ящика - с/у	0,13	0,13
37041	3714350.20	Плафон освещения багажника - с/у	0,13	0,13
37042	3714615.21	Лампа подсветки рычаг.управл.отопителем - с/у (при снятой накладке консоли панели приборов)	0,05	0,05
3715 Лампы, переносная, подкапотная				
37043	3715020.20	Патрон подключения переносной лампы - с/у	0,13	0,13

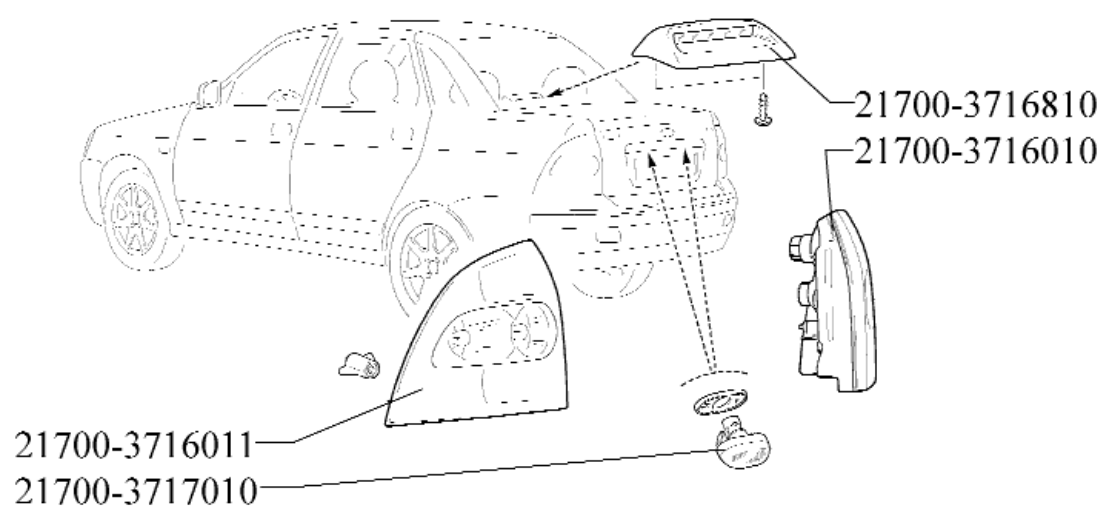


37 11. Фары передние

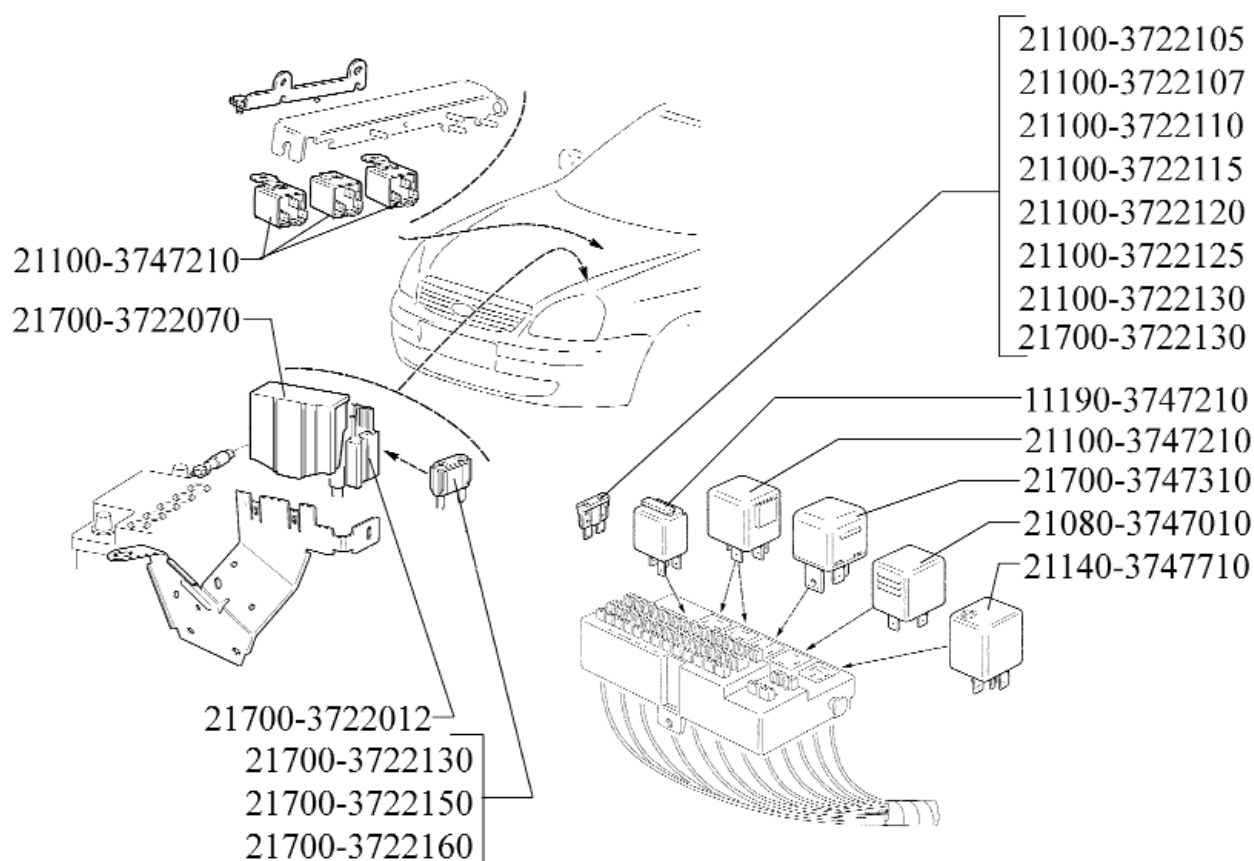


37 14. Освещение салона

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
		Отсоединить клемму "минус" аккумуляторной батареи, отсоединить провода, снять патрон, очистить, установить, присоединить провода и клемму		
37044	3715044.20	Лампа - с/у лампы габаритного света (за 1 шт.)	0,05*2	0,05*2
		3716 Фонари задние и катафоты		
37045	3716010.20	Фонарь задний наружный правый - с/у Отсоединить клемму "минус" от аккумуляторной батареи, отсоединить колодку жгута проводов от заднего фонаря, снять фонарь, очистить, установить	0,15	0,15
37046	3716010.21	Фонарь задний наружный правый - с/у лампы (на снятом фонаре)	0,05*3	0,05*3
37047	3716011.20	Фонарь задний наружный левый - с/у Отсоединить клемму "минус" от аккумуляторной батареи, отсоединить колодку жгута проводов от заднего фонаря, снять фонарь, очистить, установить	0,15	0,15
37048	3716011.21	Фонарь задний наружный левый - с/у лампы (на снятом фонаре)	0,05*3	0,05*3
37049	3716810.20	Сигнал торможения дополнительный - с/у	0,10	0,10
37050	3716810.21	Сигнал торможения дополнительный - с/у (на снятой задней полке)	0,05	0,05
		3717 Освещение номерного знака		
37051	3717010.20	Фонарь освещения номерного знака - с/у (за 1 шт.)	0,10*2	0,10*2
37052	3717010.24	Фонарь освещения номерного знака - с/у лампы (на снятом фонаре) за 1 шт.	0,05*2	0,05*2
		3720 Включатель сигнала торможения		
37053	3720010.20	Выключатель сигнала торможения - с/у	0,13	0,13
		3721 Сигналы звуковые		
37054	3721010.20	Прибор звуковой сигнальный - с/у Снять и установить прибор звуковой сигнальный, проверить работу	0,14*2	0,14*2
		3722 Блок монтажный и предохранители		
37055	3722105.20	Предохранитель 5А - с/у	0,02*3	0,02*3
37056	3722107.20	Предохранитель 7,5А - с/у	0,02*6	0,02*6
37057	3722110.20	Предохранитель 10А - с/у	0,02*7	0,02*7
37058	3722115.20	Предохранитель 15А - с/у	0,02*3	0,02*3
37059	3722120.20	Предохранитель 20А - с/у	0,02*4	0,02*4
37060	3722125.20	Предохранитель 25А - с/у	0,02	0,02
37061	3722130.20	Предохранитель 30А - с/у	0,02*3	0,02*3
37062	3722140.20	Предохранитель 40А - с/у	0,02	0,02
37063	3722150.20	Предохранитель 50А - с/у	0,02	0,02
37064	3722160.20	Предохранитель 60А - с/у	0,02*2	0,02*2

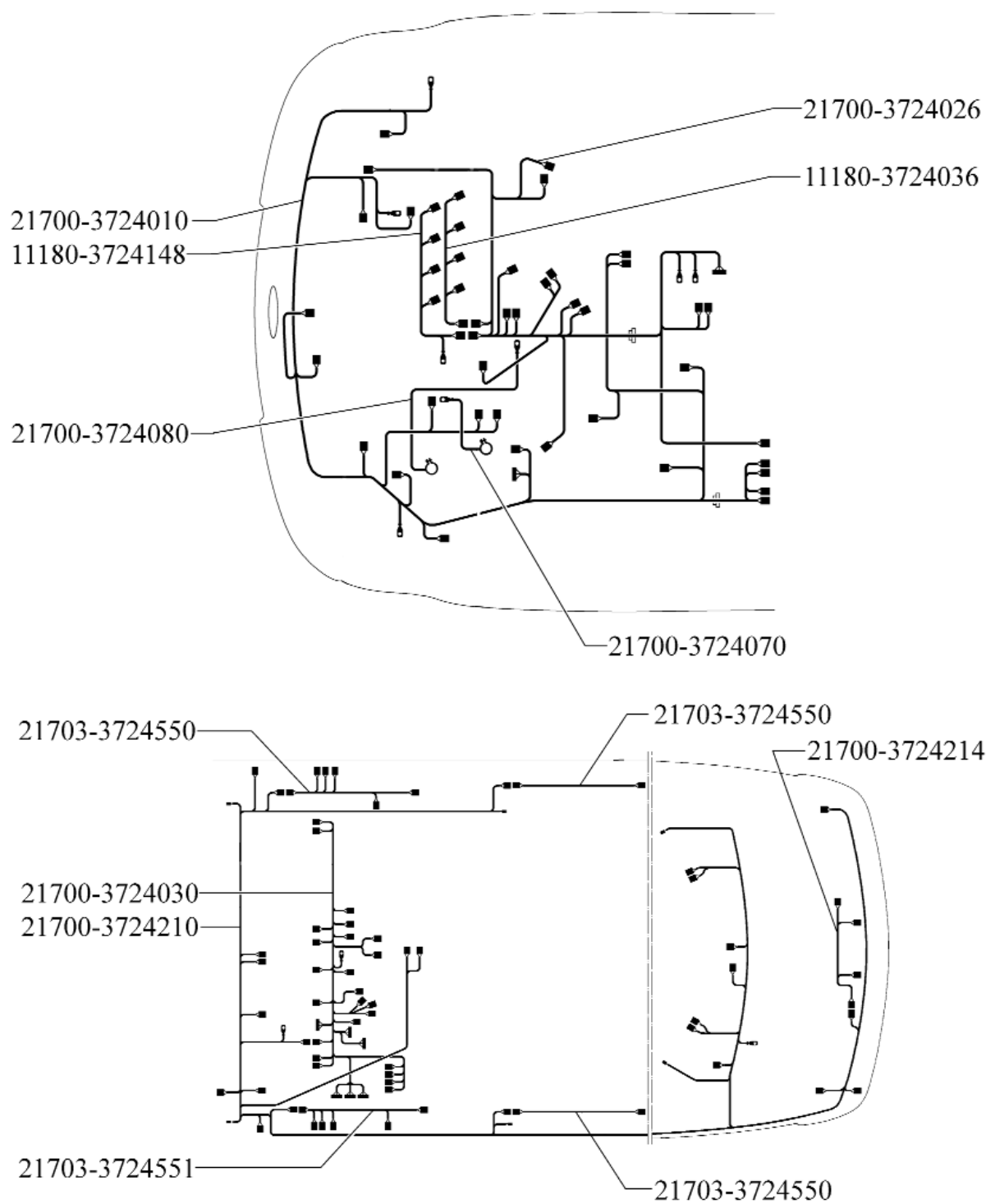


37 16. Фонари задние



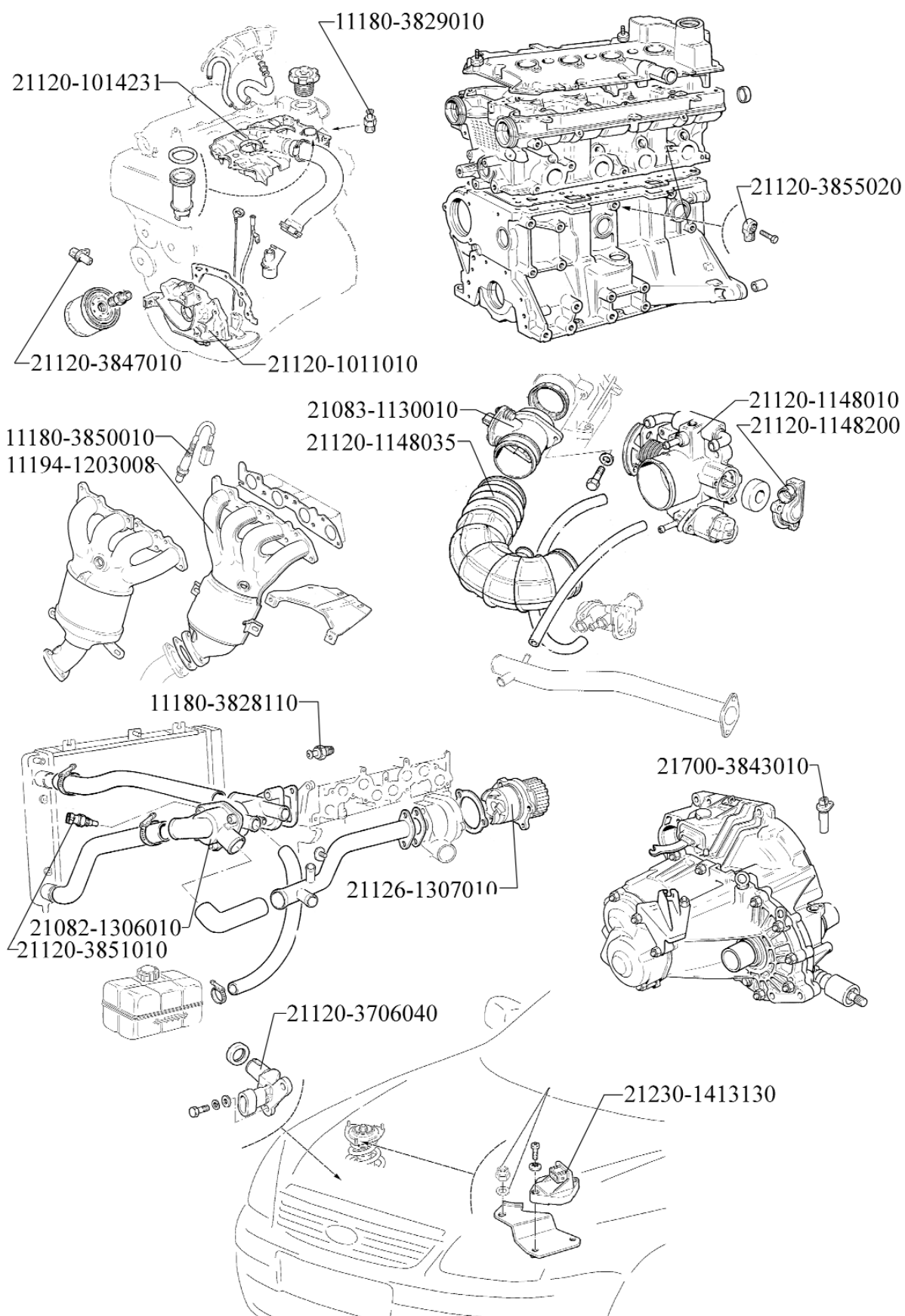
37 22. Блок монтажный и реле

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *тач количество	
			21700-00	21720-00
3724 Электропровода и соединители				
37065	3724010.21	Жгут проводов передний в сборе - с/у (при снятых: монтажном блоке и аккумуляторной батарее)	1,30	1,30
37066	3724019.21	Жгут проводов коробки воздухопритока - с/у (при снятых: облицовке и накладке рамы ветрового окна, обивке шумоизоляции моторного отсека)	0,60	0,60
37067	3724026.21	Жгут проводов системы зажигания - с/у (при снятых экранах боковых левом и правом)	0,50	0,50
37068	3724030.21	Жгут проводов панели приборов - с/у (при снятой панели приборов)	1,00	1,00
37069	3724036.20	Жгут проводов форсунок - с/у	0,20	0,20
37070	3724070.20	Жгут проводов аккумулятор. батареи и стартера - с/у	0,20	0,20
37071	3724080.20	Провод массы аккумуляторной батареи - с/у	0,05	0,05
37072	3724100.21	Жгут проводов дополнительный в сборе - с/у (при снятых панели приборов и монтажном блоке)	0,25	0,25
37073	3724148.20	Жгут катушек зажигания - с/у Снять экран модуля впуска, отсоединить колодки жгута проводов катушек зажигания, снять жгут, установить в обратном порядке	0,05	0,05
37074	3724210.21	Жгут проводов задний - с/у (при снятом монтажном блоке) Снять и установить: левое переднее сиденье, подушку заднего сиденья, полку багажника, ремни безопасности, облицовку поперечины задка, облицовки боковины нижние левую и правую, облицовку порогов, обивки центральных стоек, лючок ЭБН, коврик пола, термошумоизоляцию (50%), обивку левую задка, обивку задка и коврик багажника, отсоединить потребители, задний жгут проводов, присоединить потребители, проверить работу	4,50	4,50
37075	3724214.21	Жгут провод. фонарей освещ. номерн. знака - с/у (при снятой обивке задка)	0,30	0,30
37076	3724248.20	Жгут проводов датчика системы безопасной парковки - с/у	0,25	0,25
37077	3724432.20	Корпус защитный в сборе - с/у	0,08	0,08
37078	3724550.21	Жгут проводов задний дополнительный в сб - с/у (при снятых обивках центральных и задних стоек, сиденьях, коврике пола и облицовке туннеля пола)	0,40	0,40
37079	3724551.21	Жгут проводов дополнительный в сб - с/у (при снятых обивке крыши, облицовке и накладке рамы ветрового окна)	0,40	0,40
3725 Прикуриватель				
37080	3725010.24	Прикуриватель в сборе - с/у (на снятой облицовке верхней тоннеля пола)	0,13	0,13

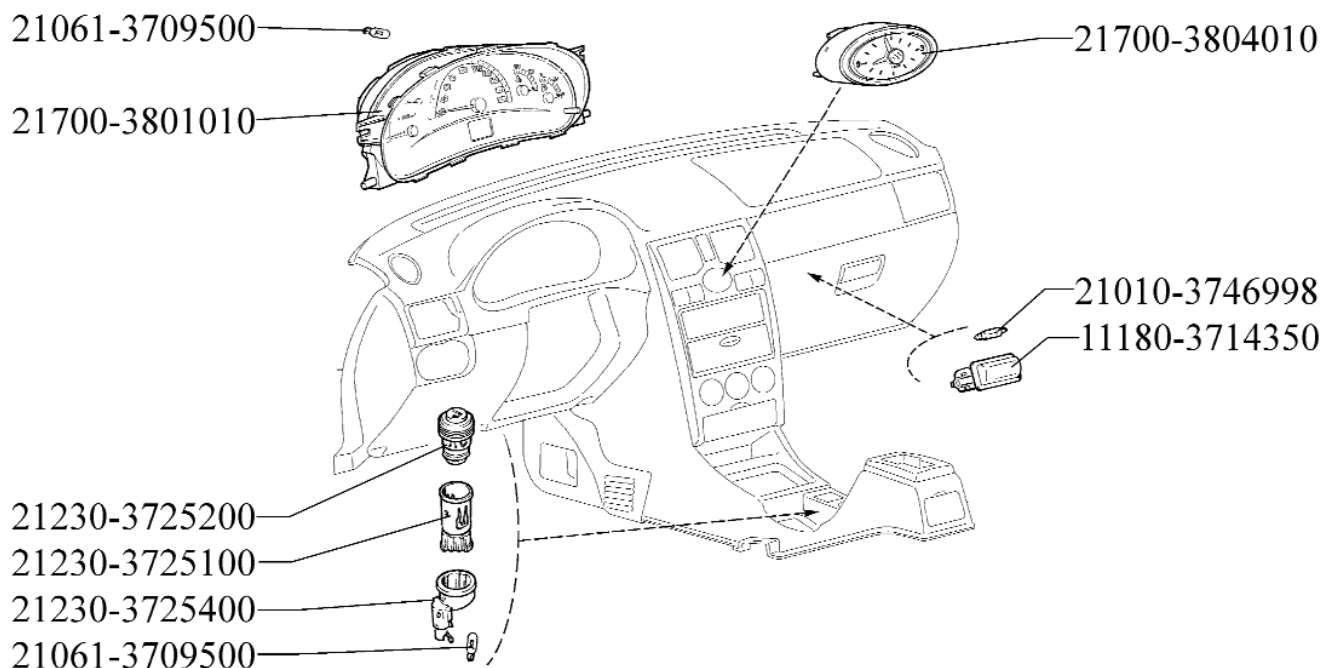


37 24. Жгуты проводов

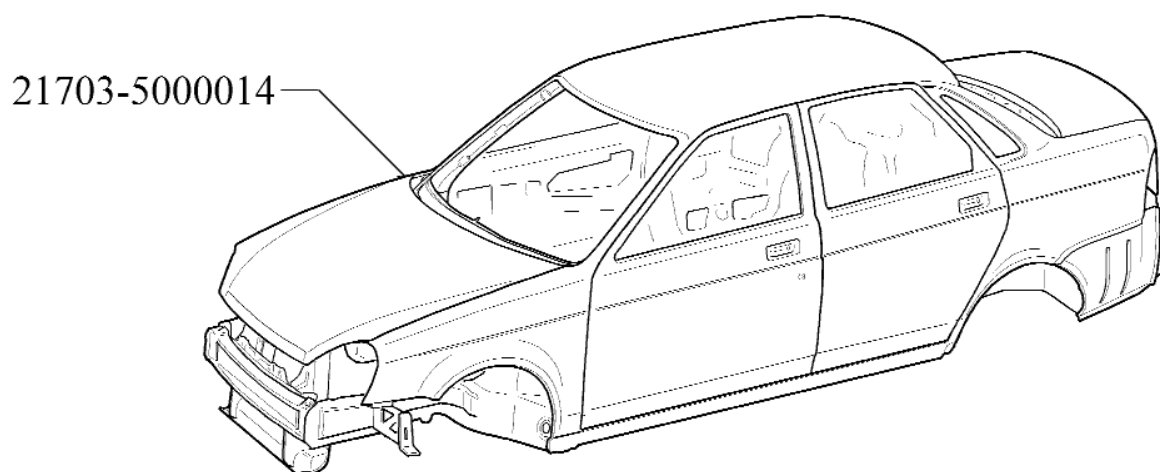
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
3726 Указатель поворота				
37081	3726010.20	Боковой указатель поворота - с/у правого	0,05	0,05
37082	3726010.20	Боковой указатель поворота - с/у левого	0,05	0,05
37083	3726225.20	Лампа бокового указателя поворота - с/у правой	0,05	0,05
37084	3726225.20	Лампа бокового указателя поворота - с/у левой	0,05	0,05
3730 Моторедуктор стеклоподъемника и очиститель ветрового окна				
37085	3730010.20	Электровентилятор - с/у электровентилятора системы охлаждения двигателя Снять кожух электровентилятора в сборе с электровентилятором, разъединить, собрать, установить	0,80	0,80
37086	3730010.24	Электровентилятор - с/у (на снятом электровентиляторе в сборе с кожухом)	0,10	0,10
3743 Фары противотуманные				
37087	3743010.21	Фара противотуманная - с/у правой фары (при снятом брызговике двигателя)	0,15	0,15
37088	3743010.21	Фара противотуманная - с/у левой (при снятом брызговике двигателя)	0,15	0,15
3747 Реле				
37089	3747010.21	Реле указателя поворота - с/у (при снятой крышке блока предохранителей)	0,02	0,02
37090	3747120.21	Кронштейн реле - с/у (при снятом экране боковом правом и левом)	0,30	0,30
37091	3747210.21	Реле - с/у (за 1 шт.) (при снятой крышке блока предохранителей)	0,02*3	0,02*3
37092	3747210.21	Реле - с/у (за 1 шт.) (при снятом экране боковом правом)	0,02*3	0,02*3
37093	3747310.21	Реле - с/у (при снятой крышке блока предохранителей)	0,02	0,02
37094	3747410.20	Реле контроля исправности ламп - с/у	0,02	0,02
37095	3747710.21	Реле стеклоочистителя - с/у (при снятой крышке блока предохранителей)	0,02	0,02
3763 Блоки управления электронные				
37096	3763040.21	Контроллер электропакета - с/у (при снятых экранах боковых левом и правом)	0,10	0,10
37097	3763070.20	Пульт дистанционного управления - замена	0,02	0,02
37098	3763080.20	Модуль двери водителя - с/у	0,20	0,20
38 Приборы и датчики				
38001	3801010.20	Комбинация приборов - с/у Снять и установить щиток панели приборов, выключатели, комбинацию приборов, контрольные лампы	0,25	0,25
38002	3801010.40	Комбинация приборов - ремонт	1,80	1,80



Датчики



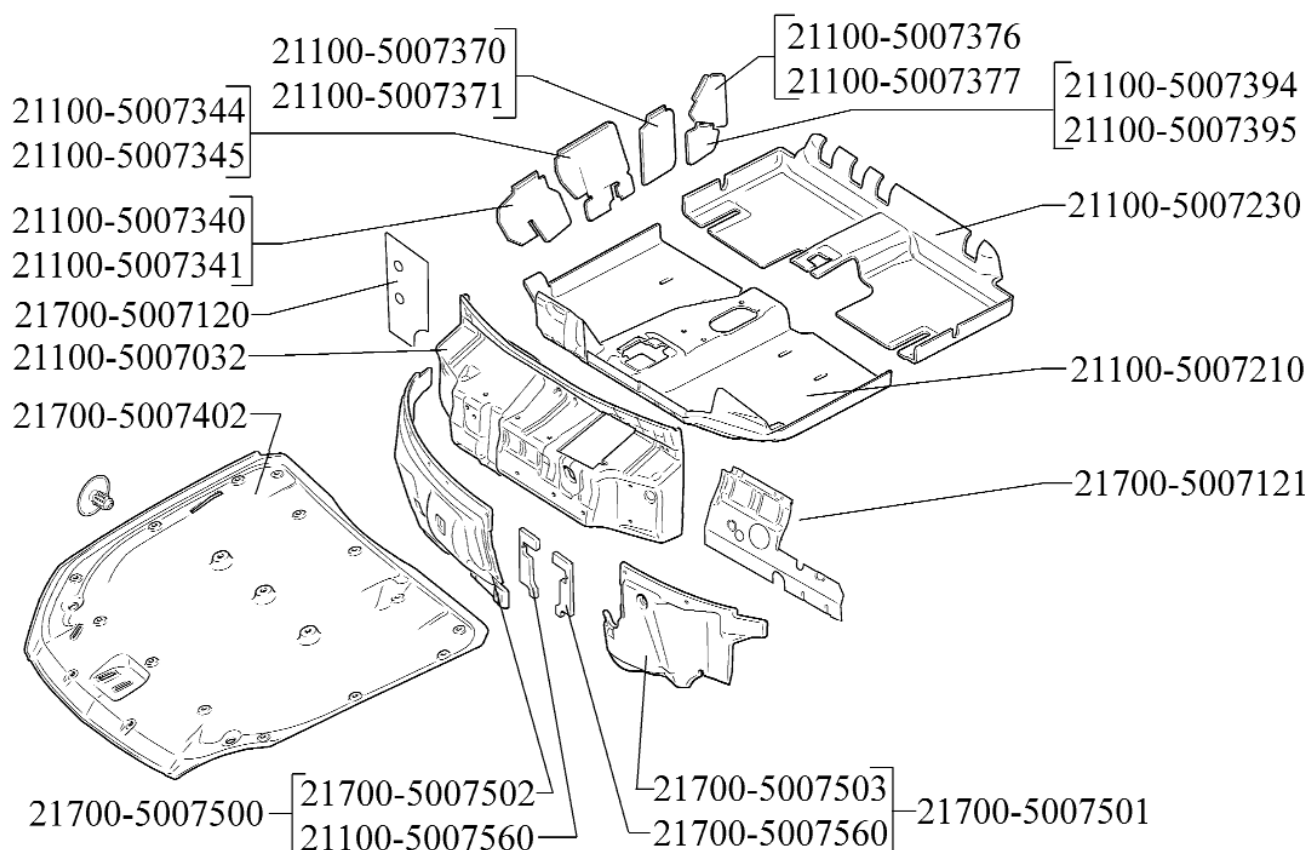
38 01. Комбинация приборов



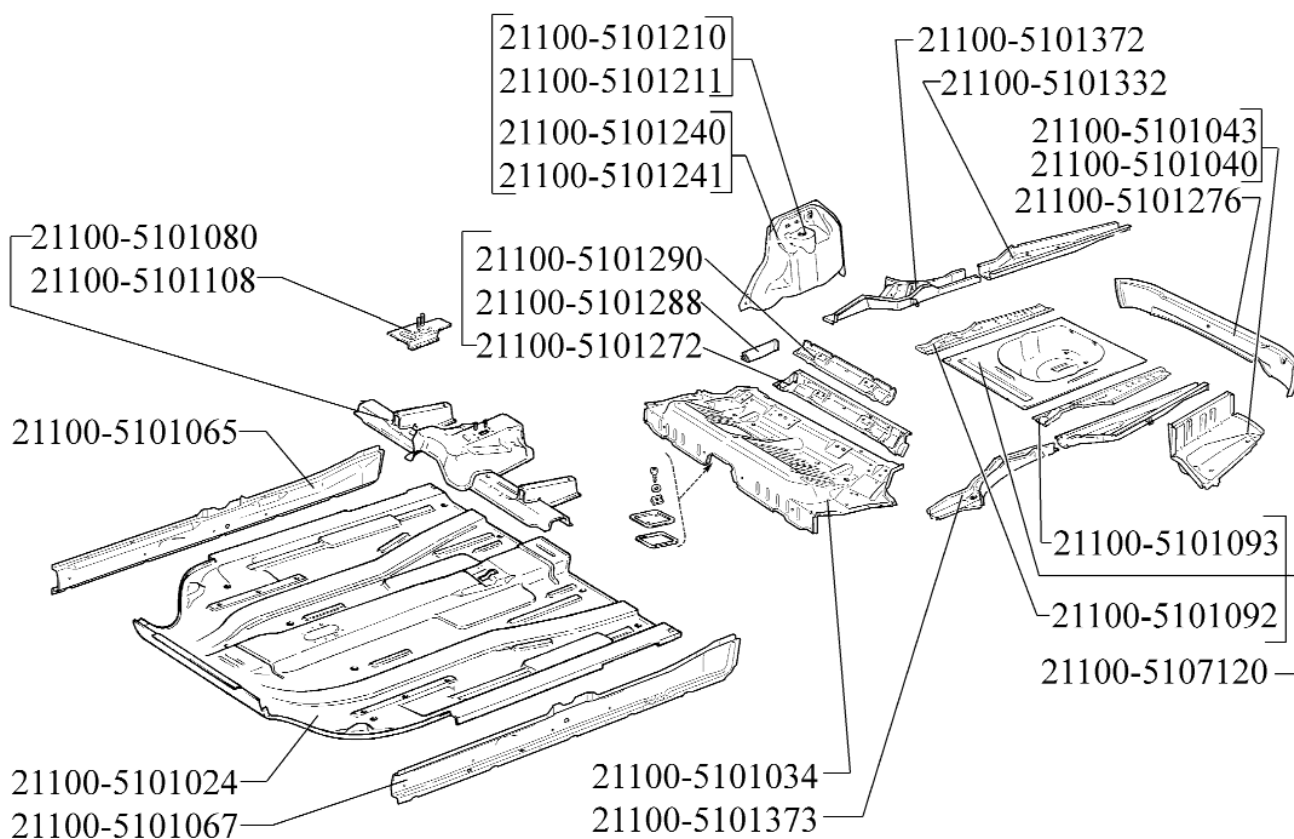
50 00. Кузов в сборе

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
38003	3802820.20	Привод спидометра - с/у	0,12	0,12
38004	3802833.24	Шестерня ведущая привода спидометра - с/у (на снятом дифференциале)	0,15	0,15
38005	3804010.21	Часы автомобильные - с/у (на снятом центральной сопло вентиляции кузова)	0,05	0,05
38006	3808600.20	Датчик указателя температуры - с/у (с доливкой охлаждающей жидкости)	0,15	0,15
38007	3824010.21	Блок управления сист. надувных подушек - с/у (при снятых экранах боковых левом и правом) Снять котроллер и реле системы впрыска топлива, отсоединить и снять блок управления, присоединить, установить	0,40	0,40
38008	3826010.20	Блок управления системой безопасной парковки - с/у	0,05	0,05
38009	3826020.21	Датчик системы безопасной парковки - с/у (на снятом заднем бампере)	0,05*3	0,05*3
38010	3826030.20	Датчик сигнализации системы безопасной парковки - с/у	0,05	0,05
38011	3828210.20	Датчик температуры окружающего воздуха - с/у	0,10	0,10
38012	3829010.20	Датчик контрольной лампы давления масла - с/у	0,10	0,10
38013	3840010.20	Блок управления иммобилизатора - с/у (со снятием левого бокового экрана)	0,20	0,20
38014	3843010.20	Датчик скорости автомобиля - с/у	0,10	0,10
38015	3847010.20	Датчик положения коленвала - с/у	0,15	0,15
38016	3850010.20	Датчик концентрации кислорода - с/у	0,35*2	0,35*2
38017	3851010.20	Датчик температуры охлаждающей жидкости - с/у (с доливкой охлаждающей жидкости)	0,15	0,15
38018	3855020.20	Датчик детонации - с/у	0,16	0,16
50 Кузов				
50001	5000000.20	Автомобиль - разборка-сборка для наружной окраски кузова грунтами и эмалями	10,02	10,02
50002	5000000.20	Автомобиль - разборка и сборка автомобиля для замены кузова обитого	28,90	28,90
50003	5000000.20	Автомобиль - разборка-сборка автомобиля под полную окраску или замену кузова окрашенного	60,86	60,86
50004	5000014.20	Кузов окрашенный - подготовка стапеля и установка кузова для устранения перекоса	1,00	1,00
50005	5000014.30	Кузов окрашенный - устранение несложного перекоса проёма капота	6,80	6,80
50006	5000014.30	Кузов окрашенный - устранение несложного перекоса проёма крышки багажника (двери задка)	6,80	6,80

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
50007	5000014.31	Кузов окрашенный - устранение перекоса средней сложности проёмов капота и крышки багажника (двери задка)	11,00	11,00
50008	5000014.31	Кузов окрашенный - устранение перекоса средней сложности проема крышки багажника (двери задка) и задних лонжеронов с проверкой геометрии основания кузова	10,00	10,00
50009	5000014.31	Кузов окрашенный - устранение перекоса средней сложности боковины кузова правой Устранить перекос центральной стойки кузова с восстановлением геометрии проемов боковых дверей	6,00	6,00
50010	5000014.31	Кузов окрашенный - устранение перекоса средней сложности боковины кузова левой Устранить перекос центральной стойки кузова с восстановлением геометрии проемов боковых дверей	6,00	6,00
50011	5000014.32	Кузов окрашенный - устранение сложного перекоса задних лонжеронов, каркаса кузова и проема крышки багажника(двери задка) Устранить перекос задних лонжеронов, каркаса кузова и проема крышки багажника (двери задка) с проверкой геометрии основания кузова	14,80	14,80
50012	5000014.32	Кузов окрашенный - устранение сложного перекоса проёма капота и перед.лонжеронов с проверкой геометрии основания кузова	18,60	18,60
50013	5000014.33	Кузов окрашенный - устранение перекоса особой сложности Устранить перекос передних и задних лонжеронов, проемов капота, крышки багажника или перекос передних лонжеронов, проёма капота и каркаса кузова с проверкой геометрии основания кузова	24,00	24,00
50014	5000014.35	Кузов окрашенный - устранение перекоса проема боковой двери или ветр. окна, или заднего окна с проверкой геометрии проёма	2,00*2	2,00*2
50015	5000014.60	Кузов окрашенный - ремонт мелких вмятин без повреждения окраски (за 1шт., при снятых узлах и деталях, препятств.ремонту)	0,32*10	0,32*10
5002 Заглушки				
50016	5002090.20	Заглушка кузова - с/у (за 1 шт.)	0,02*14	0,02*14
50017	5002092.20	Заглушка кузова - с/у (за 1 шт.)	0,02*13	0,02*13
5007 Термошумоизоляция				
50018	5007000.21	Термошумоизоляция (комплект) - с/у (при снятых сиденьях, ковриках, панели приборов, отопителе) Снять и установить обивки шумоизоляционные щитка передка, пола (переднюю и средние), капота и моторного отсека (правую и левую), экранов (верхние и боковые), подушки выравнивающие	2,32	2,32
50019	5007001.21	Термошумоизоляция салона кузова - с/у (при снятых сиденьях, ковриках, панели приборов, отопителе) Снять и установить обивки шумоизоляционные щитка передка, пола (переднюю и средние), экранов (боковые и верхние), подушки выравнивающие	1,80	1,80



50 07. Термозвукоизоляция



51 01. Детали пола кузова

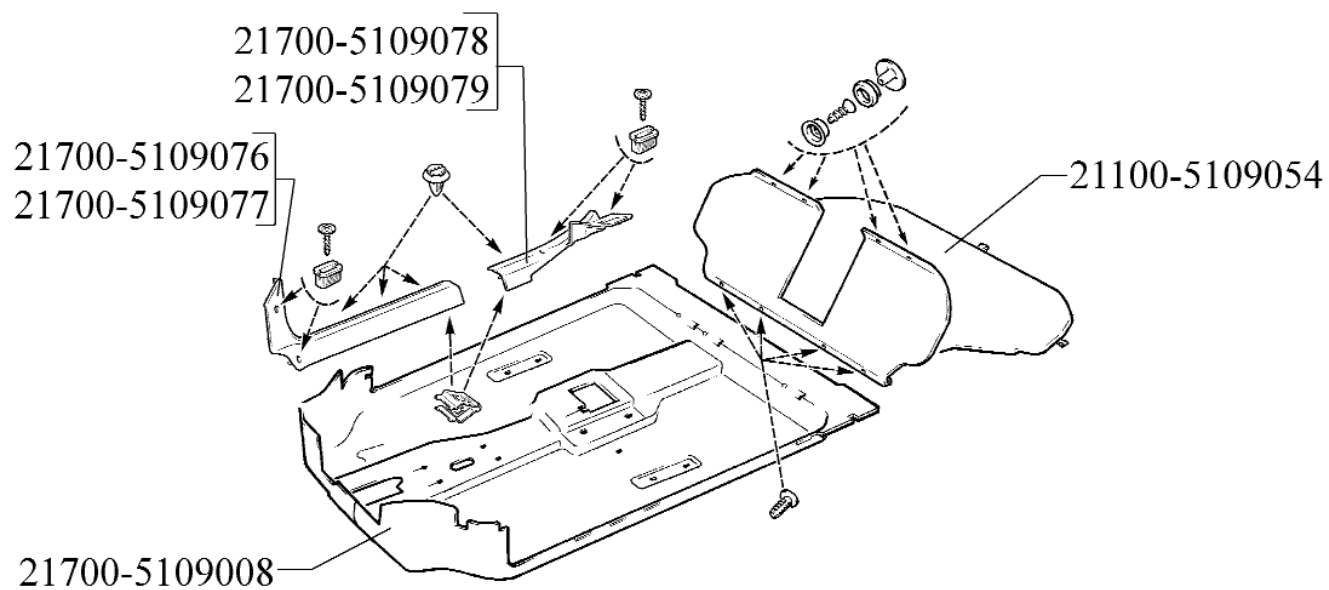
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
50020	5007032.21	Обивка щитка передка - с/у (при снятых панели приборов, облицовках порогов передних и тоннеля пола)	0,87	0,87
50021	5007060.21	Подушка выравнивающая пола - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной пола передней)	0,02	0,02
50022	5007070.21	Подушка выравнивающая пола - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной пола передней)	0,02	0,02
50023	5007080.21	Подушка выравнивающая пола - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной пола передней)	0,02	0,02
50024	5007210.21	Обивка шумоизоляционная пола передняя - с/у (при снятых передних сиденьях, облицовках порогов и тоннеля) Снять и установить коврик пола (50%) и обивку	0,27	0,27
50025	5007230.21	Обивка шумоизоляционная пола средняя - с/у (при снятых подушке заднего сидения, облицовках порогов задних дверей и тоннеле пола) Снять и установить коврик пола 50% и обивку	0,37	0,37
50026	5007402.20	Обивка капота - с/у	0,28	0,28
50027	5007452.20	Экран верхний (правый) - с/у	0,28	0,28
50028	5007455.20	Экран верхний (левый) - с/у	0,28	0,28
50029	5007462.20	Экран боковой (правый) - с/у	0,10	0,10
50030	5007465.20	Экран боковой (левый) - с/у	0,10	0,10
50031	5007500.20	Обивка шумоиз. моторного отсека правая - с/у Снять и установить обивку с установкой двух кронштейнов 3724319 крепления жгута проводов	0,32	0,32
50032	5007503.20	Обивка шумоиз. моторного отсека левая - с/у	0,32	0,32
51 Пол (основание) кузова				
5101 Детали пола				
51001	5101024.61	Панель пола передняя - ремонт 1	2,30	2,30
51002	5101024.62	Панель пола передняя - ремонт 2	7,00	7,00
51003	5101024.63	Панель пола передняя - ремонт 3	14,00	14,00
51004	5101024.66	Панель пола передняя - замена Отсоединить пол, отсоединить от снятого пола пригодные для дальнейшего использования детали и установить их на панель пола переднюю. Установить пол передний в сборе на кузов	27,00	27,00
51005	5101024.67	Панель пола передняя - частичная замена передней части Заменить переднюю часть панели пола переднего правую или левую до поперечины 5101082/ 083 со снятием и установкой усилителя пола 6810028/ 029 и лонжерона пола переднего 5101302/ 303	9,00	9,00
51006	5101034.61	Панель пола средняя - ремонт 1	1,50	1,50

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
51007	5101034.62	Панель пола средняя - ремонт 2	3,00	3,00
51008	5101034.63	Панель пола средняя - ремонт 3	5,00	5,00
51009	5101034.66	Панель пола средняя - замена Отсоединить пол средний с поперечиной 5101192 в сборе, отсоединить от снятого пола пригодные для дальнейшего использования детали и установить их на панель. Установить панель пола в сборе	10,00	10,00
51010	5101040.61	Панель пола задняя правая - ремонт 1	0,45	0,45
51011	5101040.62	Панель пола задняя правая - ремонт 2	1,30	1,30
51012	5101040.63	Панель пола задняя правая - ремонт 3	2,60	2,60
51013	5101040.66	Панель пола задняя правая - замена при снятом заднем крыле, крышке багажника, поперечине панели задка нижней	4,50	4,50
51014	5101043.61	Панель пола задняя левая - ремонт 1	0,45	0,45
51015	5101043.62	Панель пола задняя левая - ремонт 2	1,30	1,30
51016	5101043.63	Панель пола задняя левая - ремонт 3	2,60	2,60
51017	5101043.66	Панель пола задняя левая - замена при снятом заднем крыле, крышке багажника, поперечине панели задка нижней	4,50	4,50
51018	5101056.62	Соединитель порога пола передний правый - ремонт 2	1,15	1,15
51019	5101056.66	Соединитель порога пола передний правый - замена	1,42	1,42
51020	5101057.62	Соединитель порога пола передний левый - ремонт 2	1,15	1,15
51021	5101057.66	Соединитель порога пола передний левый - замена	1,42	1,42
51022	5101066.62	Соединитель порога пола в сборе правый - ремонт 2	2,60	2,60
51023	5101066.66	Соединитель порога пола в сборе правый - замена (при снятой боковине или её нижней части и накладке боковине средней)	2,85	2,85
51024	5101067.62	Соединитель порога пола в сборе левый - ремонт 2	2,60	2,60
51025	5101067.66	Соединитель порога пола в сборе левый - замена (при снятой боковине или её нижней части и накладке боковины средней)	2,85	2,85
51026	5101080.66	Поперечина пола передняя в сборе - замена	2,65	2,65
51027	5101082.62	Поперечина пола передняя правая - ремонт 2	1,20	1,20

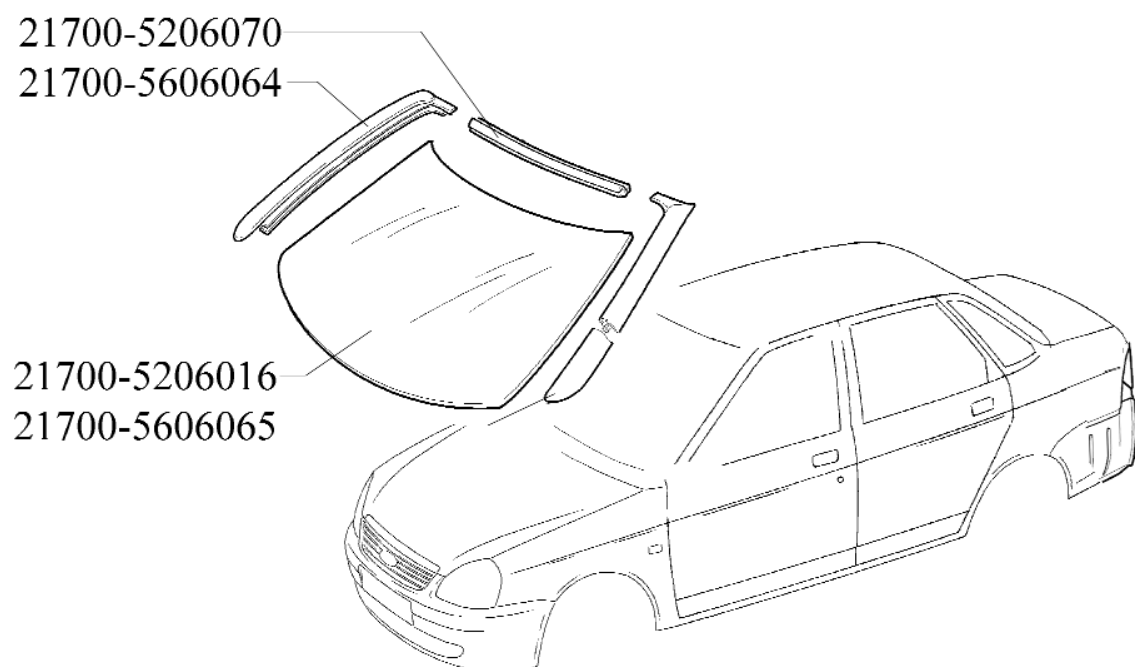
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
51028	5101082.66	Поперечина пола передняя правая - замена (при снятом кронштейне сиденья)	1,40	1,40
51029	5101083.62	Поперечина пола передняя левая - ремонт 2	1,20	1,20
51030	5101083.66	Поперечина пола передняя левая - замена (при снятом кронштейне сиденья)	1,40	1,40
51031	5101084.62	Поперечина пола передняя средняя в сборе - ремонт 2	2,10	2,10
51032	5101084.66	Поперечина пола передняя средняя в сборе - замена	2,30	2,30
51033	5101090.62	Надставка заднего пола правая - ремонт 2	1,00	1,00
51034	5101090.63	Надставка заднего пола правая - ремонт 3	3,10	3,10
51035	5101090.66	Надставка заднего пола правая - замена	3,10	3,10
51036	5101091.62	Надставка заднего пола левая - ремонт 2	1,00	1,00
51037	5101091.63	Надставка заднего пола левая - ремонт 3	3,10	3,10
51038	5101091.66	Надставка заднего пола левая - замена	3,10	3,10
51039	5101108.62	Усилитель пола под крепление рычага р.т - ремонт 2	1,30	1,30
51040	5101108.66	Усилитель пола под крепление рычага р.т - замена	2,50	2,50
51041	5101210.62	Опора пружины задней подвески правая - ремонт 2	2,00	2,00
51042	5101210.66	Опора пружины задней подвески правая - замена (с проверкой геометрии базовых точек задка кузова)	3,80	3,80
51043	5101211.62	Опора пружины задней подвески левая - ремонт 2	2,00	2,00
51044	5101211.66	Опора пружины задней подвески левая - замена (с проверкой геометрии базовых точек задка кузова)	3,80	3,80
51045	5101240.62	Арка заднего колеса внутренняя правая - ремонт 2	3,00	3,00
51046	5101240.63	Арка заднего колеса внутренняя правая - ремонт 3	3,70	3,70
51047	5101240.66	Арка заднего колеса внутренняя правая - замена (при снятой арке заднего колеса наружной с угловой панелью боковины в сборе) Отсоединить арку. Отсоединить от снятой арки пригодные для дальнейшего использования детали, установить. Установить арку в сборе на кузове	4,00	4,00
51048	5101240.67	Арка заднего колеса внутренняя правая - частичная замена Отсоединить заменяемую часть арки, установить ремонтную вставку (при снятой арке заднего колеса наружной с угловой панелью боковины в сборе)	3,00	3,00

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
51049	5101241.62	Арка заднего колеса внутренняя левая - ремонт 2	3,00	3,00
51050	5101241.63	Арка заднего колеса внутренняя левая - ремонт 3	3,70	3,70
51051	5101241.66	Арка заднего колеса внутренняя левая - замена (при снятой арке заднего колеса наружной с угловой панелью боковины в сборе) Отсоединить арку. Отсоединить от снятой арки пригодные для дальнейшего использования детали, установить. Установить арку в сборе на кузове	4,00	4,00
51052	5101241.67	Арка заднего колеса внутренняя левая - частичная замена Отсоединить заменяемую часть арки, установить ремонтную вставку (при снятой арке заднего колеса наружной с угловой панелью боковины в сборе)	3,00	3,00
51053	5101272.62	Поперечина пола средняя в сборе - ремонт 2	3,00	3,00
51054	5101272.66	Поперечина пола средняя в сборе - замена (при снятой панели пола средней)	1,30	1,30
51055	5101276.62	Поперечина пола задняя в сборе - ремонт 2	2,00	2,00
51056	5101276.63	Поперечина пола задняя в сборе - ремонт 3	2,80	2,80
51057	5101276.66	Поперечина пола задняя в сборе - замена (при снятой панели задка)	3,00	3,00
51058	5101302.62	Лонжерон пола передний правый - ремонт 2	2,00	2,00
51059	5101302.66	Лонжерон пола передний правый - замена	3,00	3,00
51060	5101303.62	Лонжерон пола передний левый - ремонт 2	2,00	2,00
51061	5101303.66	Лонжерон пола передний левый - замена	3,00	3,00
51062	5101331.62	Лонжерон пола задний левый - ремонт 2	2,20	2,20
51063	5101331.63	Лонжерон пола задний левый - ремонт 3	4,50	4,50
51064	5101331.66	Лонжерон пола задний левый - замена	3,00	3,00
51065	5101332.62	Лонжерон пола задний правый - ремонт 2	2,20	2,20
51066	5101332.63	Лонжерон пола задний правый - ремонт 3	4,50	4,50
51067	5101332.66	Лонжерон пола задний правый - замена	3,00	3,00
51068	5101372.62	Лонжерон пола средний правый - ремонт 2	2,80	2,80
51069	5101372.63	Лонжерон пола средний правый - ремонт 3	4,20	4,20
51070	5101372.66	Лонжерон пола средний правый - замена	4,00	4,00
51071	5101373.62	Лонжерон пола средний левый - ремонт 2	2,80	2,80
51072	5101373.63	Лонжерон пола средний левый - ремонт 3	4,20	4,20
51073	5101373.66	Лонжерон пола средний левый - замена	4,00	4,00

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
51074	5101410.20	Крышка люка датчика уровня топлива - с/у	0,15	0,15
51075	5101420.20	Прокладка крышки люка датчика уровня топ - с/у	0,15	0,15
5107 Ниша запасного колеса				
51076	5107120.61	Ниша запасного колеса - ремонт 1	1,20	1,20
51077	5107120.62	Ниша запасного колеса - ремонт 2	4,00	4,00
51078	5107120.63	Ниша запасного колеса - ремонт 3	7,00	7,00
51079	5107120.66	Ниша запасного колеса - замена Отсоединить нишу в сборе. Отсоединить от снятой ниши пригодные для дальнейшего использования детали, установить их на нишу. Установить нишу в сборе на кузове	6,40	6,40
5109 Коврики пола				
51080	5109008.21	Коврик пола в сборе - с/у (при снятых передних сиденьях) Снять и установить облицовки тоннеля, порогов и коврик	1,80	1,80
51081	5109054.20	Коврик багажника в сборе - с/у	0,40	0,40
51082	5109070.20	Чехол рычага переключения передач - с/у	0,07	0,07
51083	5109076.20	Облицовка порога передней правой двери - с/у	0,12	0,12
51084	5109077.20	Облицовка порога передней левой двери - с/у	0,12	0,12
51085	5109078.20	Облиц. порога задней правой двери - с/у	0,12	0,12
51086	5109079.20	Облиц. порога задней левой двери - с/у	0,12	0,12
51087	5109120.20	Планка уплотнителя ручного тормоза правая - с/у	0,05	0,05
51088	5109121.20	Планка уплотнителя ручного тормоза левая - с/у	0,05	0,05
51089	5109154.21	Облицовка тоннеля пола верхняя - с/у (при снятых передних сиденьях) Отвернуть винты крепления верхней облицовки туннеля пола, снять, установить	0,15	0,15
51090	5109157.21	Облицовка тоннеля пола нижняя - с/у (при снятой облицовке тоннеля верхней)	0,15	0,15
51091	5109159.20	Уплотнитель рычага ручного тормоза - с/у	0,15	0,15
51092	5109204.20	Крышка пола багажника средняя - с/у	0,05	0,05
51093	5109216.20	Крышка пола багажника правая - с/у	0,05	0,05
51094	5109217.20	Крышка пола багажника левая - с/у	0,05	0,05
51095	5109322.20	Коврик облицовки тоннеля пола задний - с/у	0,05	0,05
51096	5109462.20	Экран боковой правый - с/у	0,10	0,10
51097	5109463.20	Экран боковой левый - с/у	0,10	0,10

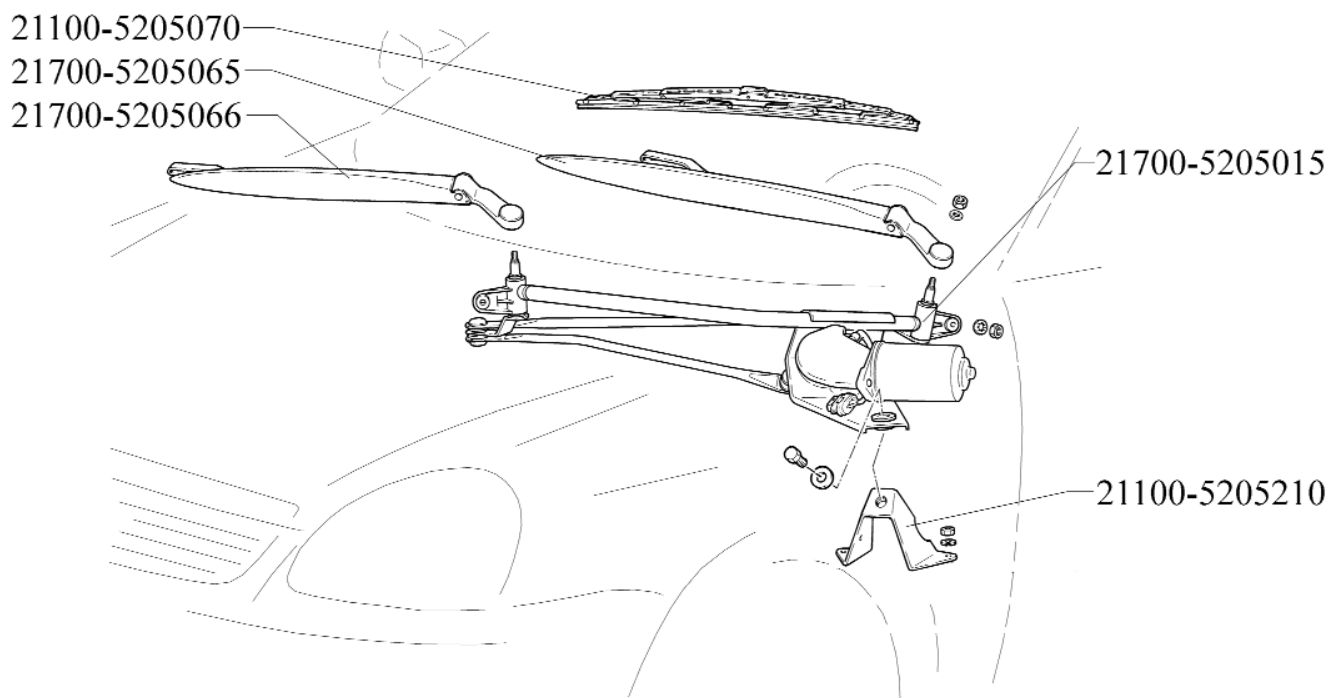


51 09. Коврики пола и багажника

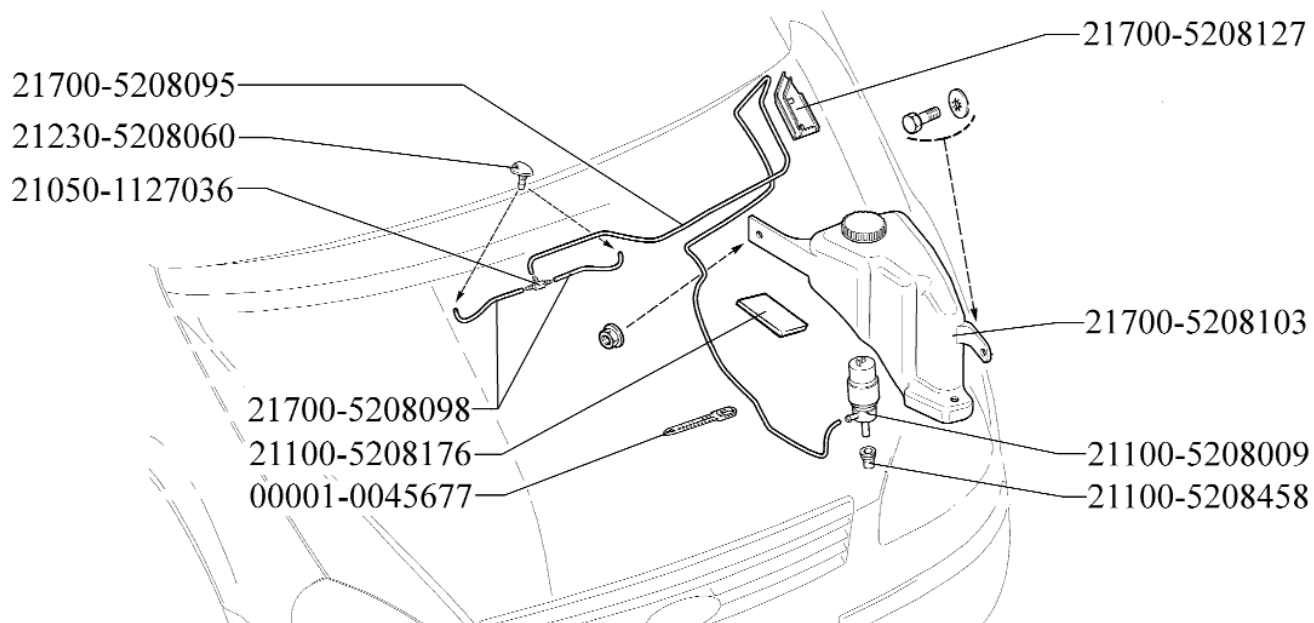


52 01. Детали ветрового окна

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
5112 Термошумоизоляция				
51098	5112090.20	Заглушка кузова - с/у (за 1 шт.)	0,02*7	0,02*7
51099	5112092.20	Заглушка кузова - с/у (за 1шт.)	0,02*22	0,02*22
52 Окно ветровое				
5201 Рамы ветрового и заднего окон				
52001	5201010.66	Рама ветрового окна в сборе - замена (при снятой крыше)	6,40	6,40
52002	5201012.61	Панель рамы ветрового окна в сборе - ремонт 1	2,00	2,00
52003	5201012.62	Панель рамы ветрового окна в сборе - ремонт 2	3,60	3,60
52004	5201012.63	Панель рамы ветрового окна в сборе - ремонт 3	5,00	5,00
52005	5201012.66	Панель рамы ветрового окна в сборе - замена (без снятия панели крыши)	8,00	8,00
52006	5201012.67	Панель рамы ветрового окна в сборе - частичная замена (без снятия панели крыши) Заменить правую или левую вертикальную часть рамы	4,50	4,50
52007	5201012.68	Панель рамы ветрового окна в сборе - частичная замена (без снятия панели крыши) Заменить нижнюю часть рамы	5,50	5,50
52008	5201026.61	Стойка ветрового окна внутр. правая в сб - ремонт 1	0,30	0,30
52009	5201026.62	Стойка ветрового окна внутр. правая в сб - ремонт 2	1,30	1,30
52010	5201026.63	Стойка ветрового окна внутр. правая в сб - ремонт 3	1,70	1,70
52011	5201026.66	Стойка ветрового окна внутр. правая в сб - замена	2,70	2,70
52012	5201027.61	Стойка ветрового окна внутр. левая в сб - ремонт 1	0,30	0,30
52013	5201027.62	Стойка ветрового окна внутр. левая в сб - ремонт 2	1,30	1,30
52014	5201027.63	Стойка ветрового окна внутр. левая в сб - ремонт 3	1,70	1,70
52015	5201027.66	Стойка ветрового окна внутр. левая в сб - замена	2,70	2,70
5205 Механизм стеклоочистителя				
52016	5205015.21	Привод стеклоочистителя - с/у с проверкой работы (при снятом отопителе 50%) Отвернуть крепления и снять рычаги стеклоочистителей ветрового окна, накладки рамы ветрового окна, обивку шумоизоляционную моторного отсека, отсоединить крепление отопителя к кузову и сдвинуть отопитель в сторону. Отсоединить крепления привода стеклоочистителей, снять стеклоочиститель, проверить, установить	0,60	0,60
52017	5205015.21	Привод стеклоочистителя - снятие электродвигателя (на снятом приводе стеклоочистителя в сборе)	0,10	0,10

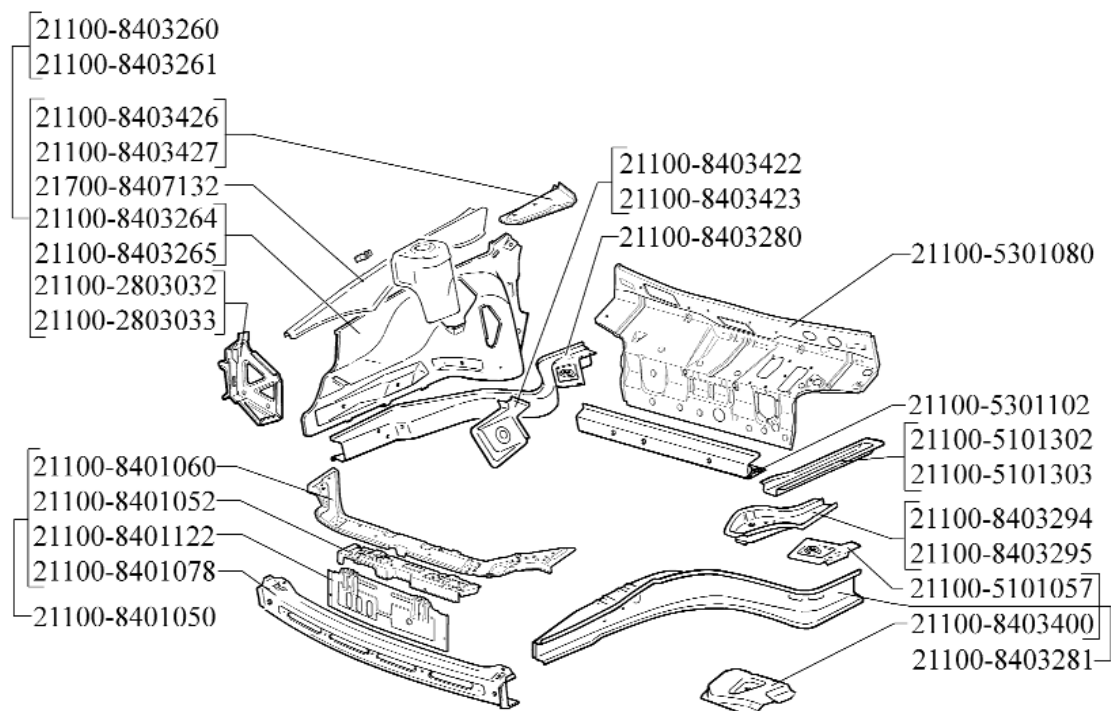


52 05. Стеклоочиститель

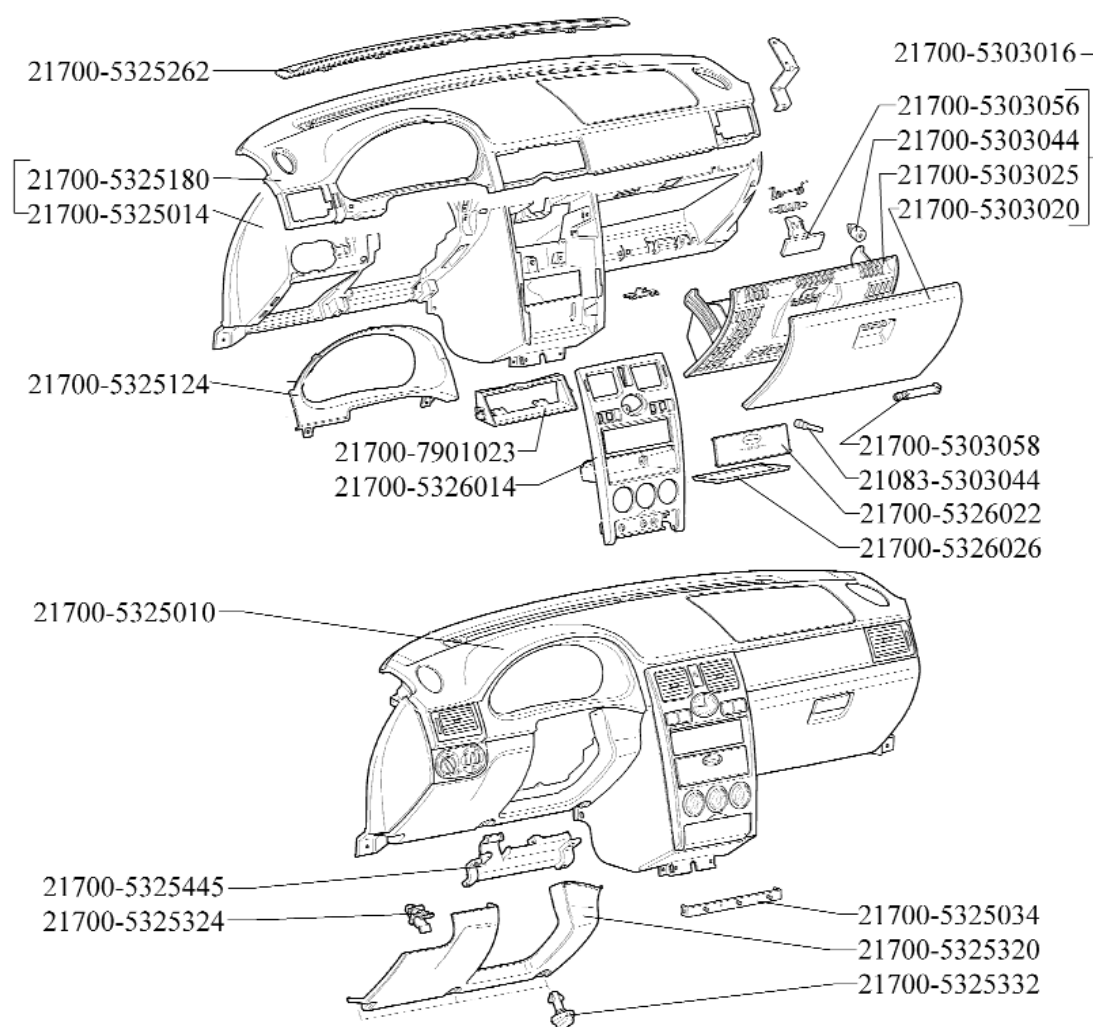


52 08. Омыватель

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
52018	5205065.20	Рычаг стеклоочистителя со стороны водителя - с/у	0,05	0,05
52019	5205066.20	Рычаг стеклоочистителя со стороны пассажира - с/у	0,05	0,05
52020	5205070.20	Щетка стеклоочистителя - с/у (за 1 шт.)	0,02*2	0,02*2
52021	5205210.21	Кронштейн - с/у (при снятом отопителе)	0,10	0,10
5206 Стекло и уплотнители ветрового окна				
52022	5206016.28	Стекло ветрового окна - с/у Снять рычаги стеклоочистителя со щетками, накладки рамы ветрового окна, внутреннее зеркало заднего вида, противосолнечные козырьки с держателями, обивки стоек ветрового окна, окантовку стекла верхнюю, срезать окантовки стекла правую и левую, срезать ветровое стекло. Подготовить склеиваемые поверхности, установить окантовки, стекло и снятые детали	2,60	2,60
52023	5206016.28	Стекло ветрового окна - установка Подготовить склеиваемые поверхности и установить стекло с окантовками	0,45	0,45
5208 Стеклоочиститель ветрового окна				
52024	5208008.20	Насос омывателя ветрового стекла - с/у	0,05	0,05
52025	5208009.20	Насос омывателя - с/у с проверкой работы	0,10	0,10
52026	5208060.20	Жиклер омывателя стекла - с/у с регулировкой (за 1 шт.)	0,10*2	0,10*2
52027	5208095.21	Трубка омывателя - с/у (при снятом бачке омывателя)	0,10	0,10
52028	5208098.20	Трубка омывателя - с/у (за 1 шт.)	0,10*2	0,10*2
52029	5208103.20	Бачок омывателя в сборе - с/у	0,20	0,20
52030	5208458.20	Уплотнитель насоса - с/у	0,10	0,10
53 Передок кузова				
53001	5300010.66	Передок кузова в сборе - замена Снять капот, крылья, передние двери. Отсоединить передок кузова со щитком в сборе. Установить щиток передка, брызговики с лонжеронами в сборе, рамку и панель передка, крылья, капот, передние двери. Проверить геометрию основания кузова	30,50	30,50
5301 Детали передка кузова				
53002	5301080.66	Щиток передка в сборе - замена (при снятых брызговиках в сборе) Отсоединить и установить щиток передка в сборе	7,00	7,00
53003	5301086.61	Щиток передка - ремонт 1	2,70	2,70
53004	5301086.62	Щиток передка - ремонт 2	4,00	4,00
53005	5301086.63	Щиток передка - ремонт 3	7,00	7,00
53006	5301086.66	Щиток передка - замена Отсоединить щиток передка в сборе 5301080. Установить панель щитка передка с использованием пригодных деталей от снятого щитка передка или из запчастей	7,30	7,30
53007	5301086.67	Щиток передка - частичная замена Отсоединить правую или левую часть щитка передка, приготовить и подогнать по месту ремонтную вставку, отсоединить от снятой панели пригодные детали, приварить панель и детали	5,00	5,00

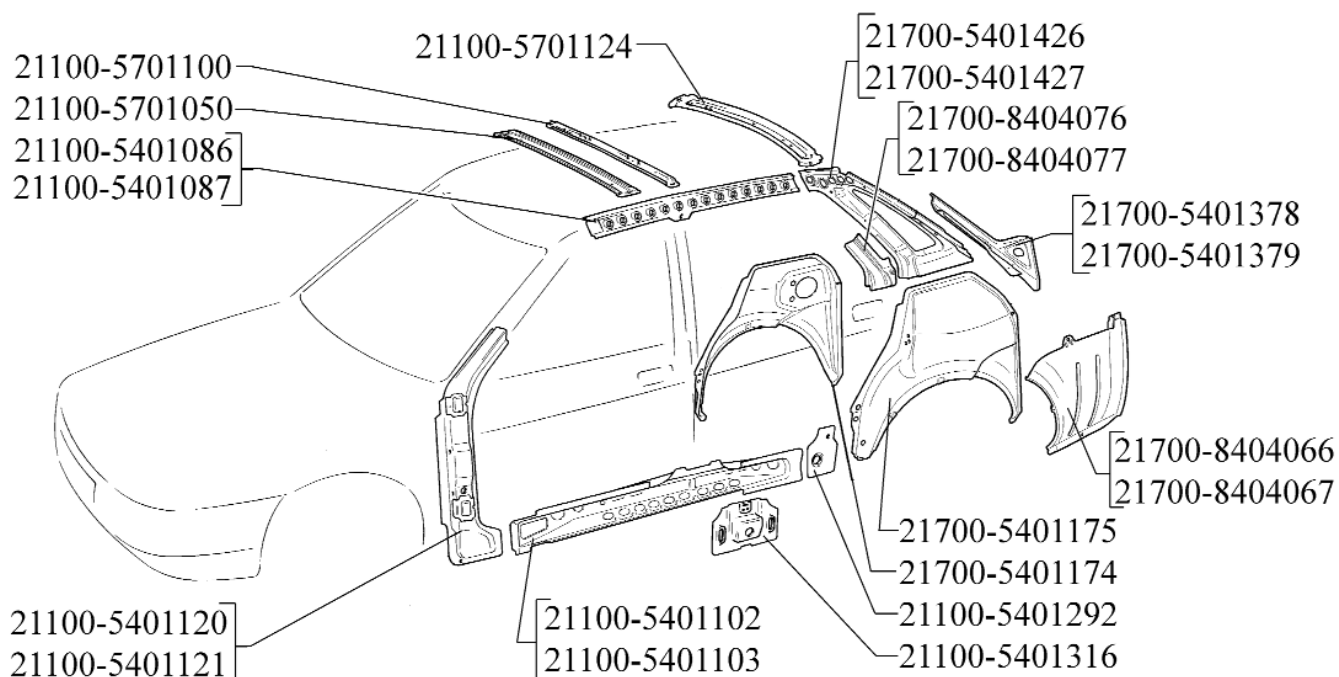


53 01. Детали передка кузова

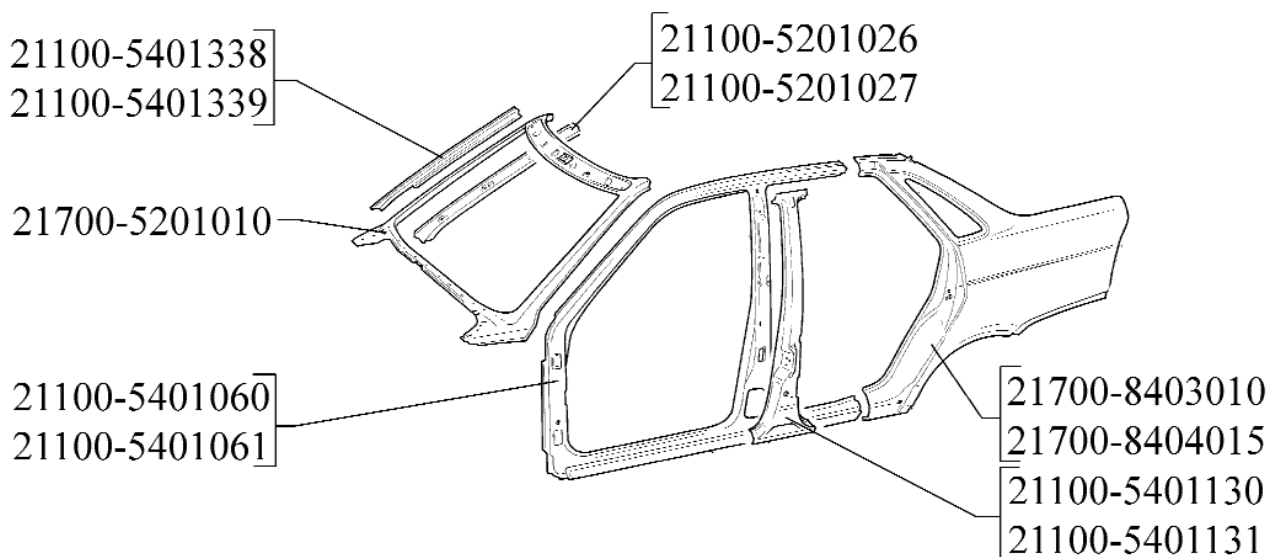


53 25. Панель приборов

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
53008	5301095.62	Усилитель щитка передка в сборе - ремонт 2	1,30	1,30
53009	5301095.66	Усилитель щитка передка в сборе - замена Отсоединить усилитель щитка передка, отсоединить от снятого усилителя пригодные для дальнейшего использования детали, установить. Установить усилитель	2,00	2,00
53010	5301095.67	Усилитель щитка передка в сборе - частичная замена Отсоединить правую или левую часть усилителя щитка передка, приготовить и установить ремонтную вставку	1,30	1,30
53011	5301102.62	Усилитель щитка передка нижний в сборе - ремонт 2	0,80	0,80
53012	5301102.66	Усилитель щитка передка нижний в сборе - замена	1,30	1,30
5303 Ящик вещевого				
53013	5303016.20	Крышка вещевого ящика в сборе - с/у	0,10	0,10
53014	5303056.20	Замок крышки вещевого ящика - с/у	0,25	0,25
5325 Панель приборов				
53015	5325002.21	Панель приборов в сборе - с/у (при снятых обивках стоек ветрового окна) Снять модуль газогенераторный, рулевое колесо, верхний и нижний кожухи рулевого вала, подрулевые переключатели, крышку блока предохранителей, дефлекторы обдува стекол, экраны боковые, облицовку тоннеля пола, отсоединить жгуты проводов. Снять панель приборов, осмотреть на отсутствие трещин, сколов, вздутий и деформаций. Установить, проверить работу приборов	2,70	2,70
53016	5325010.24	Панель приборов - разборка и сборка снятой с автомобиля панели 5325002 Снять со старой и установить на новую панель узлы и детали: сопла и дефлектора вентиляции правое, левое и центральные, вставку панели приборов, фонарь освещения вещевого ящика, воздуховод обогрева, блок управления светотехникой, контроллер управления отопителем, комбинацию приборов, накладку консоли панели приборов в сборе	0,75	0,75
53017	5325010.40	Панель приборов - ремонт (снятой с автомобиля и разобранной) Очистить, устранить неисправность	1,15	1,15
53018	5325124.20	Щиток панели приборов - с/у	0,10	0,10
53019	5325262.20	Вставка панели приборов - с/у	0,10	0,10
53020	5325322.20	Крышка блока предохранителей - с/у	0,05	0,05
5326 Консоль панели приборов				
53021	5326014.21	Накладка консоли панели приборов в сборе - с/у (при снятой облицовке тоннеля пола)	0,15	0,15
53022	5326014.24	Накладка консоли панели приборов в сборе - разборка и сборка	0,10	0,10
54 Боковина кузова				
54001	5400010.66	Боковина кузова правая в сборе - замена (при снятых панели крыши, рамке ветрового окна и стойке боковины центральной)	13,00	13,00



54 00. Детали боковины кузова



54 01. Боковина кузова

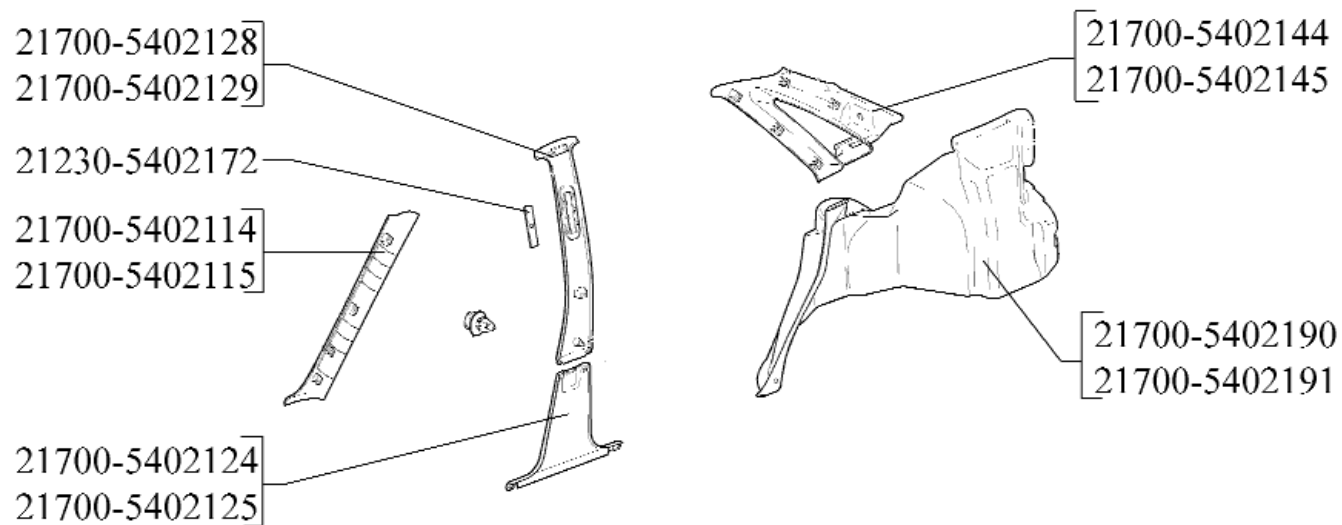
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
54002	5400011.66	Боковина кузова левая в сборе - замена (при снятых панели крыши, рамке ветрового окна и стойке боковины центральной)	13,00	13,00
		5401 Детали боковины кузова		
54003	5401060.61	Панель боковины кузова правая - ремонт 1	2,10	2,10
54004	5401060.62	Панель боковины кузова правая - ремонт 2	5,00	5,00
54005	5401060.63	Панель боковины кузова правая - ремонт 3	10,00	10,00
54006	5401060.66	Панель боковины кузова правая - замена (при снятых панели крыши, рамке ветрового окна и стойке боковины центральной)	16,50	16,50
		Заменить боковину правую с перестановкой деталей: усилителя передней стойки в сборе, усилителя ветровой стойки		
54007	5401060.67	Панель боковины кузова правая - частичная замена передней части боковины (при снятой части рамки ветрового окна)	10,00	10,00
		Отсоединить переднюю часть боковины, установить ремонтную вставку с перестановкой усилителя передней стойки и усилителя ветровой стойки		
54008	5401060.68	Панель боковины кузова правая - частичная замена нижней части боковины (при снятом переднем крыле и стойке центральной)	10,20	10,20
		Отсоединить нижнюю часть боковины (порог), установить с заменой усилителя ремонтную вставку, подогнать по проемам		
54009	5401060.69	Панель боковины кузова правая - замена верхней части боковины (при снятой панели крыши)	7,00	7,00
54010	5401061.61	Панель боковины кузова левая - ремонт 1	2,10	2,10
54011	5401061.62	Панель боковины кузова левая - ремонт 2	5,00	5,00
54012	5401061.63	Панель боковины кузова левая - ремонт 3	10,00	10,00
54013	5401061.66	Панель боковины кузова левая - замена (при снятых панели крыши, рамке ветрового окна, стойке боковины центральной)	16,50	16,50
		Заменить боковину левую с перестановкой деталей: усилителя передней стойки в сборе, усилителя ветровой стойки		
54014	5401061.67	Панель боковины кузова левая - частичная замена передней части боковины (при снятой части рамки ветрового окна)	10,00	10,00
		Отсоединить переднюю часть боковины, установить ремонтную вставку с перестановкой усилителя передней стойки и усилителя ветровой стойки		
54015	5401061.68	Панель боковины кузова левая - частичная замена нижней части боковины (при снятом переднем крыле и стойке центральной)	10,20	10,20
		Отсоединить нижнюю часть боковины (порог), установить с заменой усилителя ремонтную вставку, подогнать по проемам		
54016	5401061.69	Панель боковины кузова левая - замена верхней части боковины (при снятой панели крыши)	7,00	7,00

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
54017	5401086.62	Накладка боковины верхняя правая в сборе - ремонт 2	1,24	1,24
54018	5401086.66	Накладка боковины верхняя правая в сборе - замена	1,36	1,36
54019	5401087.62	Накладка боковины верхняя левая в сборе - ремонт 2	1,24	1,24
54020	5401087.66	Накладка боковины верхняя левая в сборе - замена	1,36	1,36
54021	5401108.20	Накладка боковины правая - замена	1,20	1,20
54022	5401109.20	Накладка боковины левая - замена	1,20	1,20
54023	5401120.62	Усилитель передн. стойки боковины правый - ремонт 2 (при снятой передней части боковины)	1,50	1,50
54024	5401120.63	Усилитель передн. стойки боковины правый - ремонт 3 (при снятой передней части боковины)	2,00	2,00
54025	5401120.66	Усилитель передн. стойки боковины правый - замена (при снятой или на снятой панели боковины)	2,00	2,00
54026	5401121.62	Усилитель передней стойки боковины левый - ремонт 2 (при снятой передней части боковины)	1,50	1,50
54027	5401121.63	Усилитель передней стойки боковины левый - ремонт 3 (при снятой передней части боковины)	2,00	2,00
54028	5401121.66	Усилитель передней стойки боковины левый - замена (при снятой или на снятой панели боковины)	2,00	2,00
54029	5401130.61	Стойка боковины централ. правая в сборе - ремонт 1	1,20	1,20
54030	5401130.62	Стойка боковины централ. правая в сборе - ремонт 2	1,70	1,70
54031	5401130.66	Стойка боковины централ. правая в сборе - замена	3,00	3,00
54032	5401131.61	Стойка боковины централ. левая в сборе - ремонт 1	1,20	1,20
54033	5401131.62	Стойка боковины централ. левая в сборе - ремонт 2	1,70	1,70
54034	5401131.66	Стойка боковины централ. левая в сборе - замена	3,00	3,00
54035	5401150.62	Усилитель центр. стойки боковины правый - ремонт 2 (на снятой стойке)	2,00	2,00
54036	5401150.66	Усилитель центр. стойки боковины правый - замена (на снятой стойке)	2,70	2,70
54037	5401151.62	Усилитель центр. стойки боковины левый - ремонт 2 (на снятой стойке)	2,00	2,00

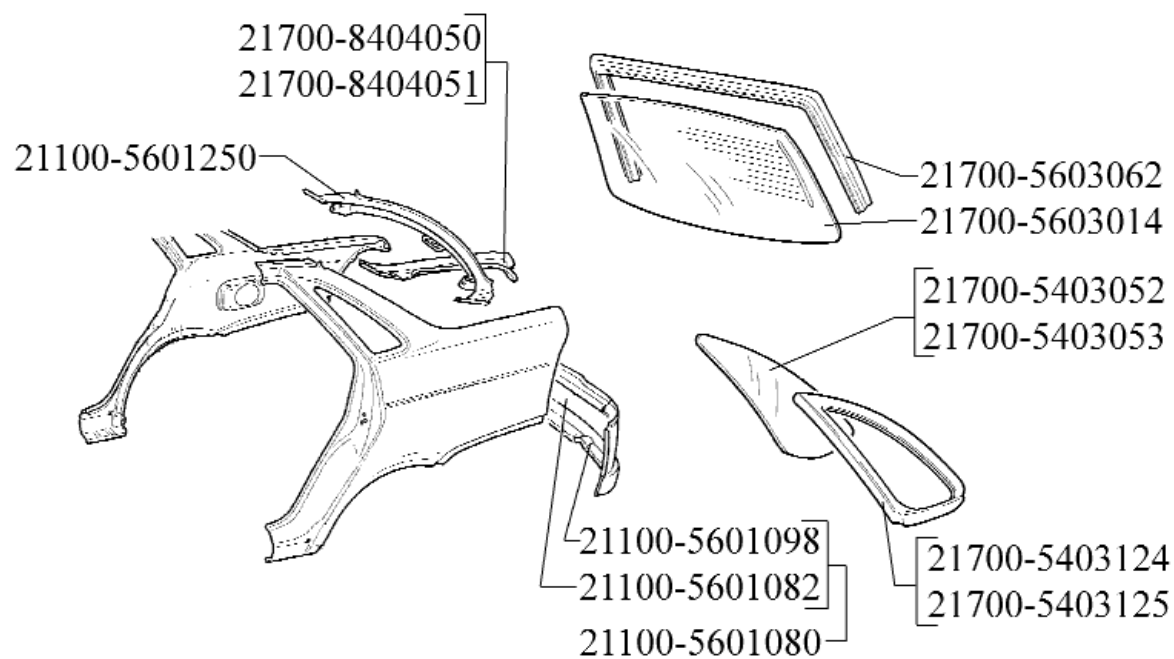
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
54038	5401151.66	Усилитель центр. стойки боковины левый - замена (на снятой стойке)	2,70	2,70
54039	5401170.61	Арка зад. колеса наружная в сборе правая - ремонт 1 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	1,30	1,30
54040	5401170.62	Арка зад. колеса наружная в сборе правая - ремонт 2 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	2,10	2,10
54041	5401170.63	Арка зад. колеса наружная в сборе правая - ремонт 3 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	3,20	3,20
54042	5401170.66	Арка зад. колеса наружная в сборе правая - замена (при снятом заднем крыле и панели угловой наружной) Заменить арку заднего колеса с угловой панелью с перестановкой пригодных деталей со снятой арки	4,60	4,60
54043	5401170.68	Арка зад. колеса наружная в сборе правая - частичная замена нижней части арки с подгонкой ремонтной вставки (при снятом заднем крыле)	3,00	3,00
54044	5401171.61	Арка задн. колеса наружная в сборе левая - ремонт 1 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	1,30	1,30
54045	5401171.62	Арка задн. колеса наружная в сборе левая - ремонт 2 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	2,10	2,10
54046	5401171.63	Арка задн. колеса наружная в сборе левая - ремонт 3 (при снятом заднем крыле или панели угловой наружной)	3,20	3,20
54047	5401171.66	Арка задн. колеса наружная в сборе левая - замена (при снятом заднем крыле и панели угловой наружной) Заменить арку заднего колеса с угловой панелью с перестановкой пригодных деталей со снятой арки	4,60	4,60
54048	5401171.68	Арка задн. колеса наружная в сборе левая - частичная замена нижней части арки с подгонкой ремонтной вставки (при снятом заднем крыле)	3,00	3,00
54049	5401174.61	Арка заднего колеса наружная правая - ремонт 1 (при снятом заднем крыле)	1,15	1,15
54050	5401174.62	Арка заднего колеса наружная правая - ремонт 2 (при снятом заднем крыле)	1,90	1,90
54051	5401174.63	Арка заднего колеса наружная правая - ремонт 3 (при снятом заднем крыле)	2,85	2,85

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
54052	5401174.66	Арка заднего колеса наружная правая - замена (при снятом заднем крыле)	4,90	4,90
54053	5401175.61	Арка заднего колеса наружная левая - ремонт 1 (при снятом заднем крыле)	1,15	1,15
54054	5401175.62	Арка заднего колеса наружная левая - ремонт 2 (при снятом заднем крыле)	1,90	1,90
54055	5401175.63	Арка заднего колеса наружная левая - ремонт 3 (при снятом заднем крыле)	2,85	2,85
54056	5401175.66	Арка заднего колеса наружная левая - замена (при снятом заднем крыле)	4,90	4,90
54057	5401316.62	Накладка боковины нижняя средняя - ремонт 2 (при снятой боковине или ее нижней части)	0,30*2	0,30*2
54058	5401316.66	Накладка боковины нижняя средняя - замена (при снятой боковине или ее нижней части)	0,60*2	0,60*2
54059	5401338.61	Усилитель ветровой стойки правый - ремонт 1 (при снятых боковине и раме ветрового окна)	0,50	0,50
54060	5401338.62	Усилитель ветровой стойки правый - ремонт 2 (при снятых боковине и раме ветрового окна)	0,70	0,70
54061	5401338.66	Усилитель ветровой стойки правый - замена (при снятых боковине и раме ветрового окна)	1,30	1,30
54062	5401339.61	Усилитель ветровой стойки левый - ремонт 1 (при снятых боковине и раме ветрового окна)	0,50	0,50
54063	5401339.62	Усилитель ветровой стойки левый - ремонт 2 (при снятых боковине и раме ветрового окна)	0,70	0,70
54064	5401339.66	Усилитель ветровой стойки левый - замена (при снятых боковине и раме ветрового окна)	1,30	1,30
54065	5401378.62	Соединитель углов. панели и арки правый - ремонт 2 (при снятом заднем крыле)	0,80	0,80
54066	5401378.66	Соединитель углов. панели и арки правый - замена (при снятом заднем крыле)	1,00	1,00
54067	5401379.62	Соединитель углов. панели и арки левый - ремонт 2 (при снятом заднем крыле)	0,80	0,80
54068	5401379.66	Соединитель углов. панели и арки левый - замена (при снятом заднем крыле)	1,00	1,00
54069	5401426.61	Панель боковины угловая внутрен. правая - ремонт 1	0,45	0,45
54070	5401426.62	Панель боковины угловая внутрен. правая - ремонт 2 (при снятых панели крыши и заднего крыла)	1,20	1,20

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
54071	5401426.66	Панель боковины угловая внутрен. правая - замена (при снятых панели крыши и заднего крыла)	0,45	0,45
54072	5401427.61	Панель боковины угловая внутренняя левая - ремонт 1	0,45	0,45
54073	5401427.62	Панель боковины угловая внутренняя левая - ремонт 2 (при снятых панели крыши и заднего крыла)	1,20	1,20
54074	5401427.66	Панель боковины угловая внутренняя левая - замена (при снятых панели крыши и заднего крыла)	0,45	0,45
5402 Обивка салона внутренняя				
54075	5402000.21	Обивка кузова в сборе - с/у (при снятых сиденьях) Снять и установить: обивки центральных стоек нижние, боковин, задних арок, стоек задка, полку багажника, обивки панели задка, уплотнители крышки багажника или двери задка, обивки дверей, облицовки тоннеля пола и порогов, обивку крыши, панель приборов, воздуховоды, радиооборудование, ремни безопасности, коврики пола и багажника, обивку шумоизоляции (комплект), пучки проводов	10,50	10,50
54076	5402114.20	Обивка стойки ветрового окна правая - с/у	0,10	0,10
54077	5402115.20	Обивка стойки ветрового окна левая - с/у	0,10	0,10
54078	5402124.20	Обивка центральной стойки нижняя правая - с/у	0,35	0,35
54079	5402125.20	Обивка центральной стойки нижняя левая - с/у	0,35	0,35
54080	5402128.20	Обивка центральной стойки верхняя правая - с/у	0,15	0,15
54081	5402129.20	Обивка центральной стойки верхняя левая - с/у	0,15	0,15
54082	5402132.20	Обивка задней стойки боковины в сборе правая - с/у	-	0,10
54083	5402133.20	Обивка задней стойки боковины в сборе левая - с/у	-	0,10
54084	5402140.20	Обивка стойки задка правая в сборе - с/у	-	0,10
54085	5402141.20	Обивка стойки задка левая в сборе - с/у	-	0,10
54086	5402144.20	Обивка стойки задка правая - с/у	0,10	0,10
54087	5402145.20	Обивка стойки задка левая - с/у	0,10	0,10
54088	5402190.20	Обивка арки и боковины в сборе правая - с/у	0,42	0,42
54089	5402191.20	Обивка арки и боковины в сборе левая - с/у	0,42	0,42
54090	5402352.20	Контейнер багажника правый - с/у	0,05	0,05
54091	5402353.20	Контейнер багажника левый - с/у	0,05	0,05



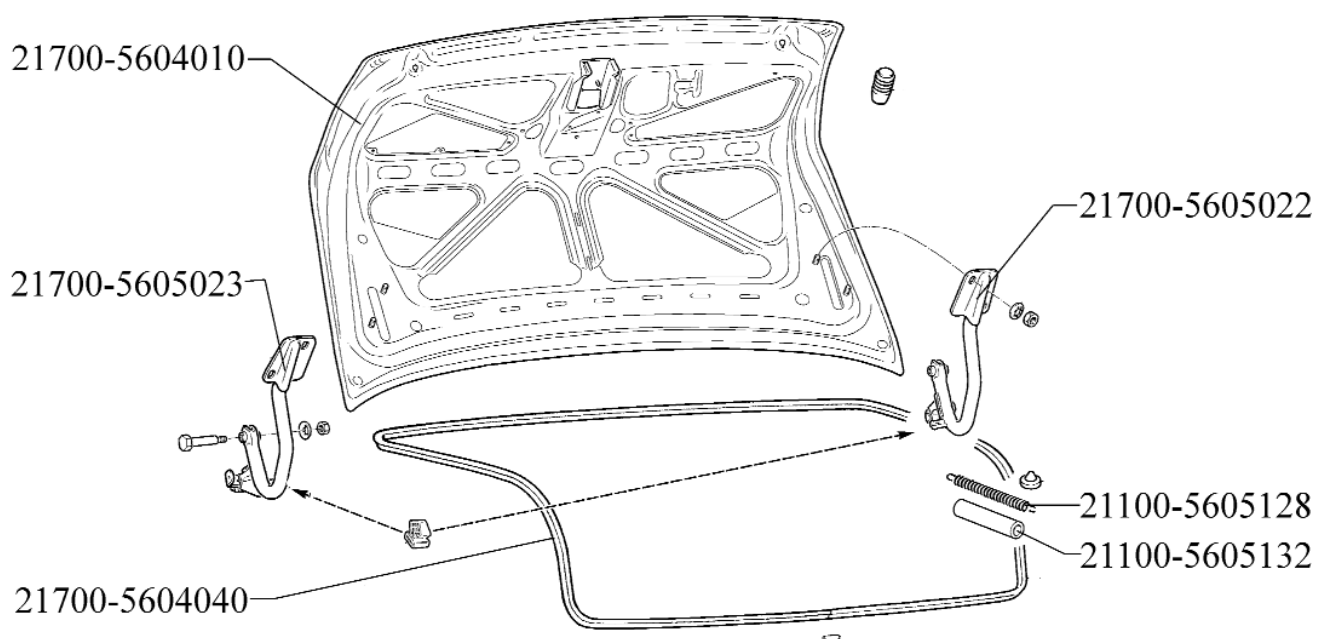
54 02. Обивка боковины



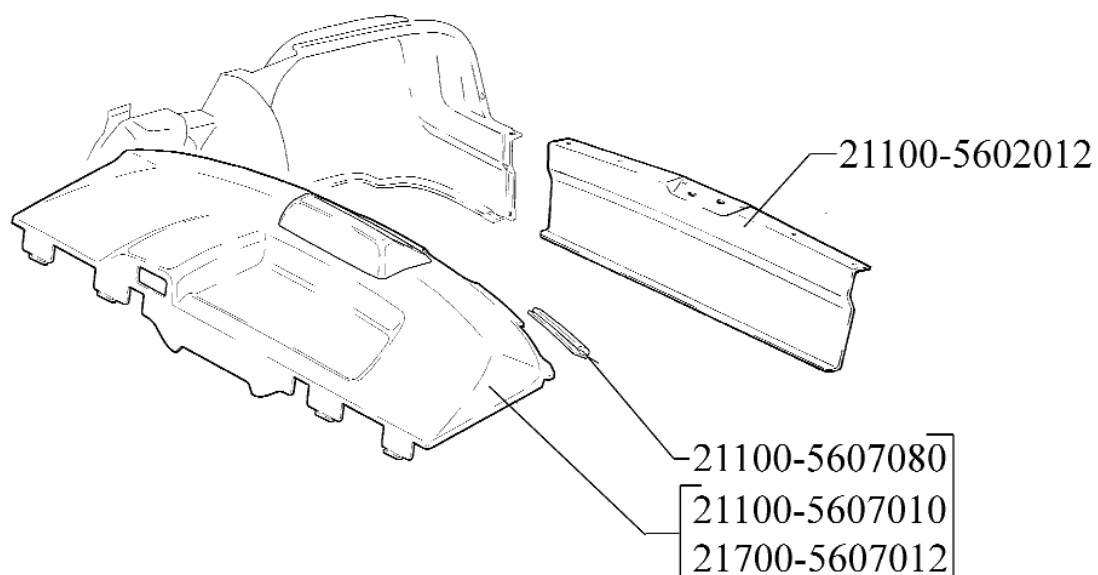
56 01. Детали задка кузова

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
5403 Окно боковины				
54092	5403052.28	Стекло окна боковины правое - с/у Снять обивку стоек в сборе с ремнем, полку багажника, разрезать клеевой шов, снять стекло, подготовить склеиваемые поверхности, установить стекло и снятые детали	1,20	1,20
54093	5403052.28	Стекло окна боковины правое - установка Подготовить склеиваемые поверхности и установить стекло	0,60	0,60
54094	5403053.20	Стекло окна боковины левое - с/у Снять обивку стоек в сборе с ремнем, полку багажника, разрезать клеевой шов, снять стекло, подготовить склеиваемые поверхности, установить стекло и снятые детали	1,20	1,20
54095	5403053.27	Стекло окна боковины левое - установка Подготовить склеиваемые поверхности и установить стекло	0,60	0,60
54096	5403124.21	Окантовка правого стекла - с/у (на снятом стекле)	0,05	0,05
54097	5403125.21	Окантовка левого стекла - с/у (на снятом стекле)	0,05	0,05
56 Задок кузова				
5601 Детали задка				
56001	5601012.61	Панель задка угловая наружная правая - ремонт 1	1,10	-
56002	5601012.62	Панель задка угловая наружная правая - ремонт 2	3,00	-
56003	5601012.63	Панель задка угловая наружная правая - ремонт 3	4,50	-
56004	5601012.66	Панель задка угловая наружная правая - замена	3,50	-
56005	5601013.61	Панель задка угловая наружная левая - ремонт 1	1,10	-
56006	5601013.62	Панель задка угловая наружная левая - ремонт 2	3,00	-
56007	5601013.63	Панель задка угловая наружная левая - ремонт 3	4,50	-
56008	5601013.66	Панель задка угловая наружная левая - замена	3,50	-
56009	5601080.61	Панель задка в сборе - ремонт 1	2,30	2,30
56010	5601080.62	Панель задка в сборе - ремонт 2	3,60	3,60
56011	5601080.63	Панель задка в сборе - ремонт 3	5,20	5,20
56012	5601080.66	Панель задка в сборе - замена Отсоединить панель задка в сборе, установить панель задка, поперечины верхнюю и нижнюю	4.20	4.90
56013	5601082.66	Панель задка наружная - замена	3,10	3,10
56014	5601086.66	Поперечина панели задка верхняя - замена	2,20	2,20
56015	5601086.67	Поперечина панели задка верхняя - частичная замена Заменить правую или левую часть поперечины	1,45	1,50
56016	5601098.66	Поперечина панели задка нижняя - замена	2,40	2,40

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
56017	5601098.67	Поперечина панели задка нижняя - частичная замена	1,60	1,60
56018	5601250.61	Поперечина рамы задн.окна нижняя в сборе - ремонт 1	3,00	-
56019	5601250.62	Поперечина рамы задн.окна нижняя в сборе - ремонт 2	4,10	-
56020	5601250.63	Поперечина рамы задн.окна нижняя в сборе - ремонт 3	6,00	-
56021	5601250.66	Поперечина рамы задн.окна нижняя в сборе - замена	3,50	-
56022	5601252.66	Поперечина рамы заднего окна наружная - замена	6,50	-
56023	5601252.67	Поперечина рамы заднего окна наружная - частичная замена	4,10	-
56024	5601310.66	Усилитель поперечины панели задка в сборе - замена (при снятой поперечине панели задка верхней)	0,25	0,25
5602 Обивка задка				
56025	5602012.20	Обивка задка средняя - с/у	0,15	-
56026	5602016.20	Обивка поперечины - с/у	-	0,12
5603 Окно задка				
56027	5603014.28	Стекло окна задка - с/у Отсоединить верхние точки крепления ремней безопасности с держателями, снять обивки стоек и полку багажника, разрезать клеевой шов, снять стекло. Подготовить склеиваемые поверхности, установить верхнюю окантовку, стекло и снятые детали	1,50	-
56028	5603014.28	Стекло окна задка - установка Подготовить склеиваемые поверхности, установить стекло с окантовкой	0,40	-
5604 Крышка багажника				
56029	5604010.20	Крышка багажника в сборе - разборка/сборка Снять облицовку замка крышки багажника, тягу привода замка в сборе, привод, замок, накладку крышки багажника и фонари освещения номерного знака, жгут проводов, орнаменты задка, пружины крышки багажника, крышку багажника. Установить, смазать, отрегулировать, проверить работу	0,82	-
56030	5604010.20	Крышка багажника в сборе - с/у с подгонкой по проему Отсоединить штекер дополнительного жгута проводов, пружины, снять крышку багажника. Установить, отрегулировать, смазать, проверить работу	0,90	-
56031	5604010.34	Крышка багажника в сборе - подгонка по проему	0,20	-
56032	5604010.61	Крышка багажника в сборе - ремонт 1	1,30	-
56033	5604010.62	Крышка багажника в сборе - ремонт 2 (снятой)	3,40	-
56034	5604010.63	Крышка багажника в сборе - ремонт 3 (снятой)	6,10	-
56035	5604040.20	Уплотнитель крышки багажника - с/у	0,10	-



56 04. Крышка багажника



56 07. Обивка багажника

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
5605 Петли и упоры крышки багажника				
56036	5605022.20	Звено петли крышки багажн. подв. правое - с/у	0,15	-
56037	5605023.20	Звено петли крышки багаж. подв. левое - с/у	0,15	-
56038	5605128.20	Пружина крышки багажника - с/у	0,02*2	-
5606 Замок крышки багажника				
56039	5606010.21	Замок крышки багажника (двери задка) с приводом в сб - с/у с регулировкой (при снятой облицовке)	0,30	0,30
56040	5606010.40	Замок крышки багажника (двери задка) с приводом в сб - ремонт	0,40	0,40
56041	5606058.20	Облицовка замка крышки багажника - с/у	0,10	-
56042	5606064.20	Фиксатор замка крышки багажника (двери задка) - с/у с регулировкой	0,18	0,18
56043	5606068.21	Тяга привода замка крышки багажника - с/у с регулировкой (при снятой облицовке)	0,20	-
56044	5606070.21	Привод замка крышки багажника - с/у с регулировкой (при снятой облицовке)	0,20	0,20
5607 Полка багажника				
56045	5607010.20	Полка багажника - с/у	0,10	0,05
56046	5607070.21	Опора полки в сборе правая - с/у (при снятой полке)	-	0,12
56047	5607071.21	Опора полки в сборе левая - с/у (при снятой полке)	-	0,12
57 Панель крыши				
5701 Детали крыши				
57001	5701010.61	Панель крыши в сборе - ремонт 1	-	3,70
57002	5701010.62	Панель крыши в сборе - ремонт 2	-	5,30
57003	5701010.63	Панель крыши в сборе - ремонт 3	-	13,50
57004	5701010.66	Панель крыши в сборе - замена панели крыши	-	15,00
57005	5701012.61	Панель крыши - ремонт 1	3,70	-
57006	5701012.62	Панель крыши - ремонт 2	5,30	-
57007	5701012.63	Панель крыши - ремонт 3	13,50	-
57008	5701012.66	Панель крыши - замена панели крыши	15,00	-
57009	5701090.62	Желобок крыши задний - ремонт 2	-	2,35
57010	5701090.66	Желобок крыши задний - замена	-	4,10
57011	5701100.62	Усилитель крыши - ремонт 2 (при снятой панели крыши)	1,30	1,30

21700-5701012

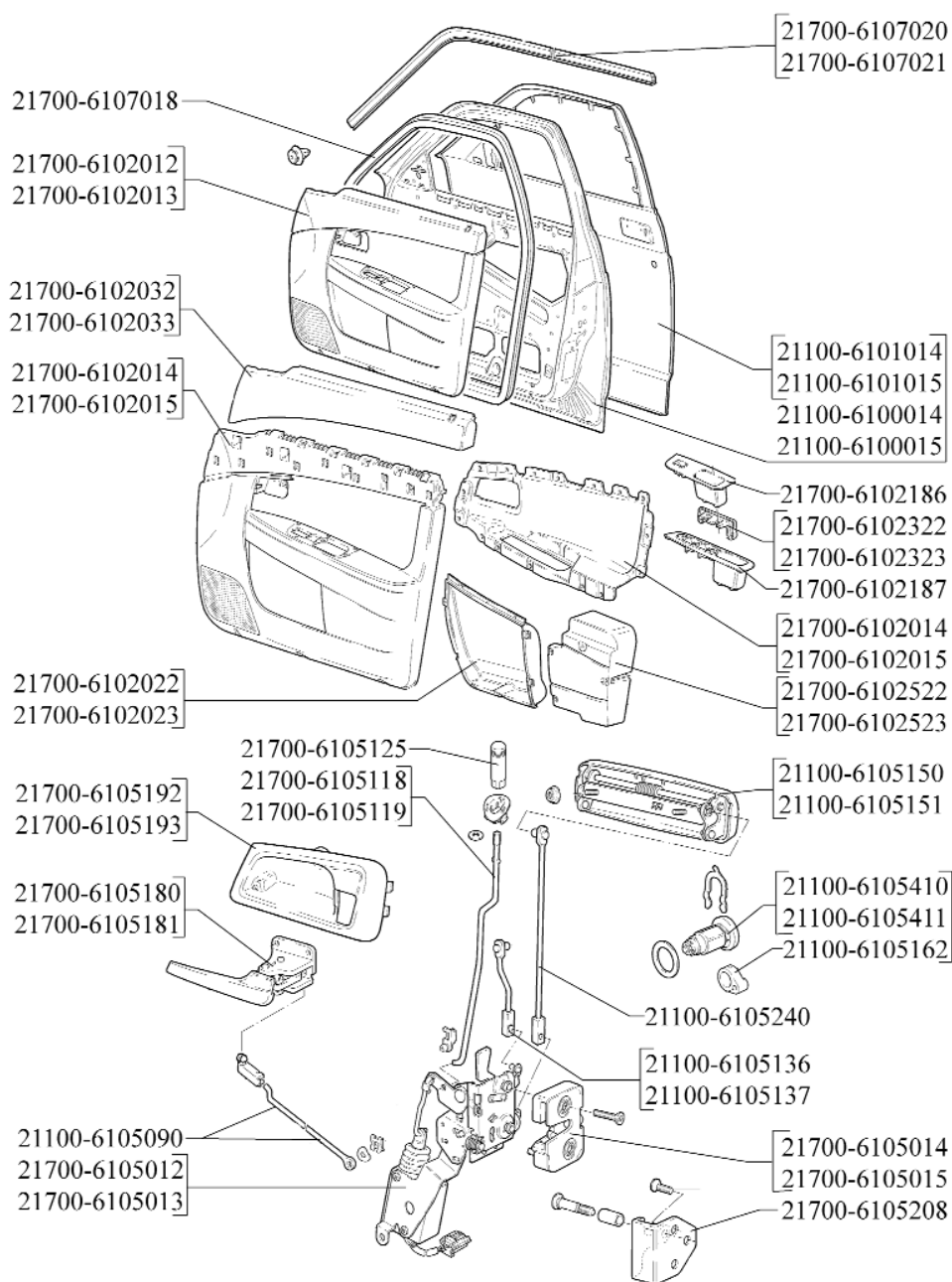
21700-5702012

21700-5702342

21700-5702146

21700-5702343

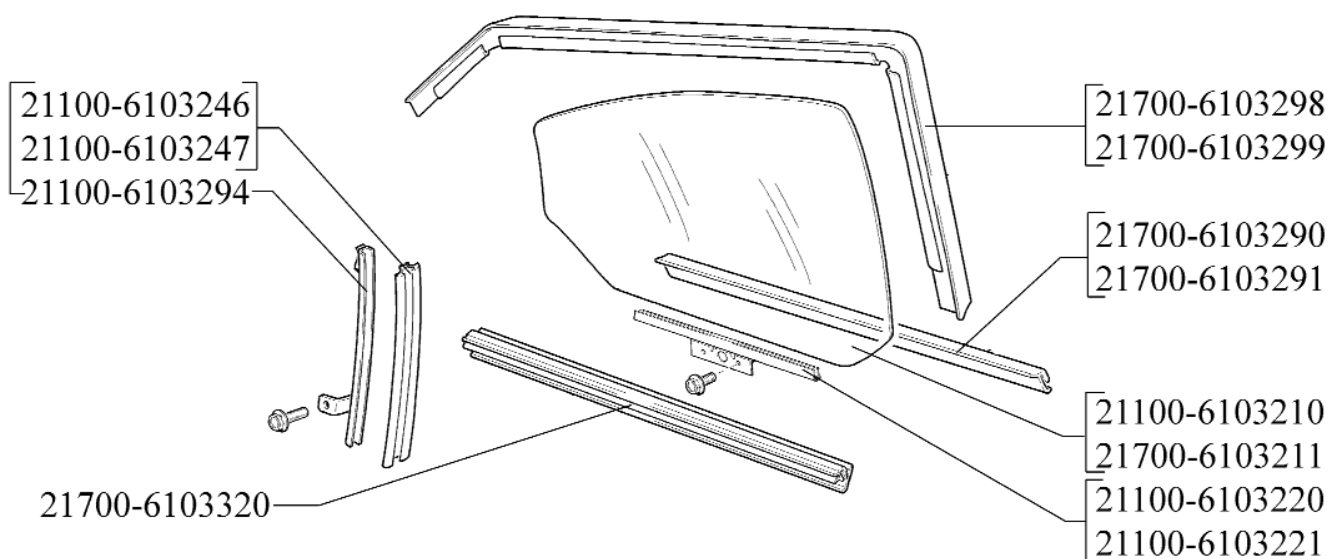
57 01. Панель крыши



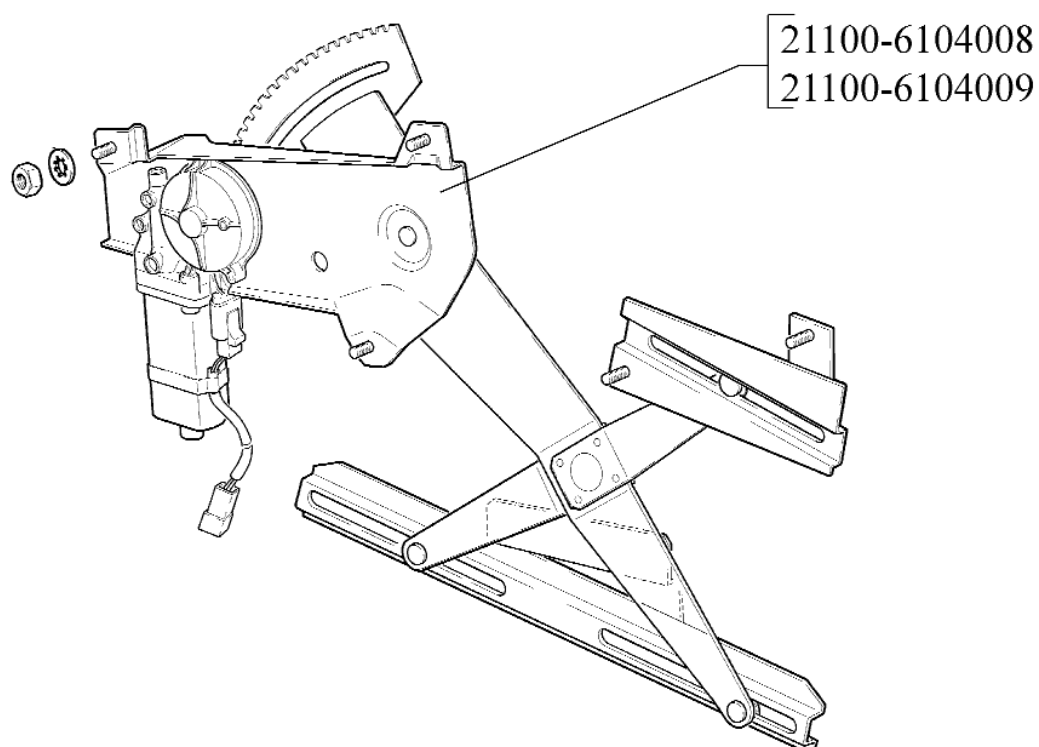
61 00. Дверь передняя

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
57012	5701100.66	Усилитель крыши - замена (при снятой панели крыши)	1,00	1,00
57013	5701124.62	Балка крыши задняя - ремонт 2 (при снятой панели крыши)	2,20	2,30
57014	5701124.66	Балка крыши задняя - замена (при снятой панели крыши)	2,50	3,50
5702 Обивка крыши				
57015	5702012.20	Обивка крыши в сборе - с/у Снять и установить фонарь освещения салона, контейнер обивки крыши, внутреннее зеркало заднего вида, противосолнечные козырьки, обивки стоек ветрового окна, обивки центральных и задних стоек верхние, поручни и обивку крыши	2,00	2,00
57016	5702342.20	Корпус контейнера обивки крыши - с/у	0,05	0,05
61 Дверь передняя				
6100 Дверь передняя в сборе				
61001	6100014.20	Дверь передняя правая - с/у с подгонкой по проему	0,90	0,90
61002	6100014.20	Дверь передняя правая - с/у арматуры Снять наружное зеркало, кнопку тяги, ручку обивки, обивку двери с карманом, уплотнители опускного стекла, опускное стекло, стеклоподъемник, громкоговоритель, внутреннюю ручку, выключатель замка в сборе с тягой и прокладкой, наружную ручку в сборе с тягой. Снять наружный и внутренний замки в сборе с тягами, ограничитель открывания двери и жгут проводов. Смазать подвижные части стеклоподъемника, поверхности скольжения в замке двери и ограничителе. Установить, отрегулировать, проверить работу замка двери и стеклоподъемника	1,85	1,85
61003	6100014.34	Дверь передняя правая - подгонка по проему	0,60	0,60
61004	6100014.61	Дверь передняя правая - ремонт 1	2,70	2,70
61005	6100014.62	Дверь передняя правая - ремонт 2	4,60	4,60
61006	6100014.63	Дверь передняя правая - ремонт 3	5,70	5,70
61007	6100014.64	Дверь передняя правая - ремонт 4	7,00	7,00
61008	6100015.20	Дверь передняя левая - с/у с подгонкой по проему	0,90	0,90
61009	6100015.20	Дверь передняя левая - с/у арматуры Снять наружное зеркало, кнопку тяги, ручку обивки, обивку двери с карманом, уплотнители опускного стекла, опускное стекло, стеклоподъемник, громкоговоритель, внутреннюю ручку, выключатель замка в сборе с тягой и прокладкой, наружную ручку в сборе с тягой. Снять наружный и внутренний замки в сборе с тягами, ограничитель открывания двери и жгут проводов. Смазать подвижные части стеклоподъемника, поверхности скольжения в замке двери и ограничителе. Установить, отрегулировать, проверить работу замка двери и стеклоподъемника	1,85	1,85
61010	6100015.34	Дверь передняя левая - подгонка по проему	0,60	0,60
61011	6100015.61	Дверь передняя левая - ремонт 1	2,70	2,70
61012	6100015.62	Дверь передняя левая - ремонт 2	4,60	4,60

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
61013	6100015.63	Дверь передняя левая - ремонт 3	5,70	5,70
61014	6100015.64	Дверь передняя левая - ремонт 4	7,00	7,00
61015	6100040.21	Выключатели замков дверей (комплект) - с/у (при снятых обивках дверей, двери задка или крышки багажника)	0,30	0,30
6101 Каркас и панели передней двери				
61016	6101014.66	Наружная панель передней правой двери - замена	5,00	5,00
61017	6101015.66	Наружная панель передней левой двери - замена	5,00	5,00
6102 Обивка передней двери				
61018	6102012.20	Обивка передней двери в сборе правая - с/у Снять облицовку зеркала, кнопку тяги, облицовку внутренней ручки, ручку обивки, обивку двери в сборе с карманом, установить	0,35	0,35
61019	6102013.20	Обивка передней двери в сборе левая - с/у Снять облицовку зеркала, кнопку тяги, облицовку внутренней ручки, ручку обивки, обивку двери в сборе с карманом, установить	0,35	0,35
61020	6102014.24	Накладка обивки правая - с/у (на снятой обивке)	0,25	0,25
61021	6102015.24	Накладка обивки левая - с/у (на снятой обивке)	0,25	0,25
61022	6102022.24	Карман обивки двери правый - с/у (на снятой обивке)	0,10	0,10
61023	6102023.24	Карман обивки двери левый - с/у (на снятой обивке)	0,10	0,10
61024	6102032.24	Накладка обивки передней двери - с/у (на снятой обивке)	0,15	0,15
61025	6102033.24	Накладка обивки передней двери - с/у (на снятой обивке)	0,15	0,15
61026	6102186.20	Ручка обивки передней двери правая - с/у	0,05	0,05
61027	6102187.20	Ручка обивки передней двери левая - с/у	0,05	0,05
6103 Окно передней двери				
61028	6103210.21	Стекло опускаемое передней двери правое - с/у (при снятой обивке двери) Снять и установить уплотнители опускаемого стекла, опускаемое стекло, проверить работу	0,55	0,55
61029	6103211.21	Стекло опускаемое передней двери левое - с/у (при снятой обивке двери) Снять и установить уплотнители опускаемого стекла, опускаемое стекло, проверить работу	0,55	0,55
61030	6103214.27	Стекло опускаемое передней правой двери - сборка с обоймой	0,15	0,15
61031	6103215.27	Стекло опускаемое передней левой двери - сборка с обоймой	0,15	0,15
61032	6103246.21	Направляющая опускаемого стекла правая - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10



61 03. Окна передних дверей

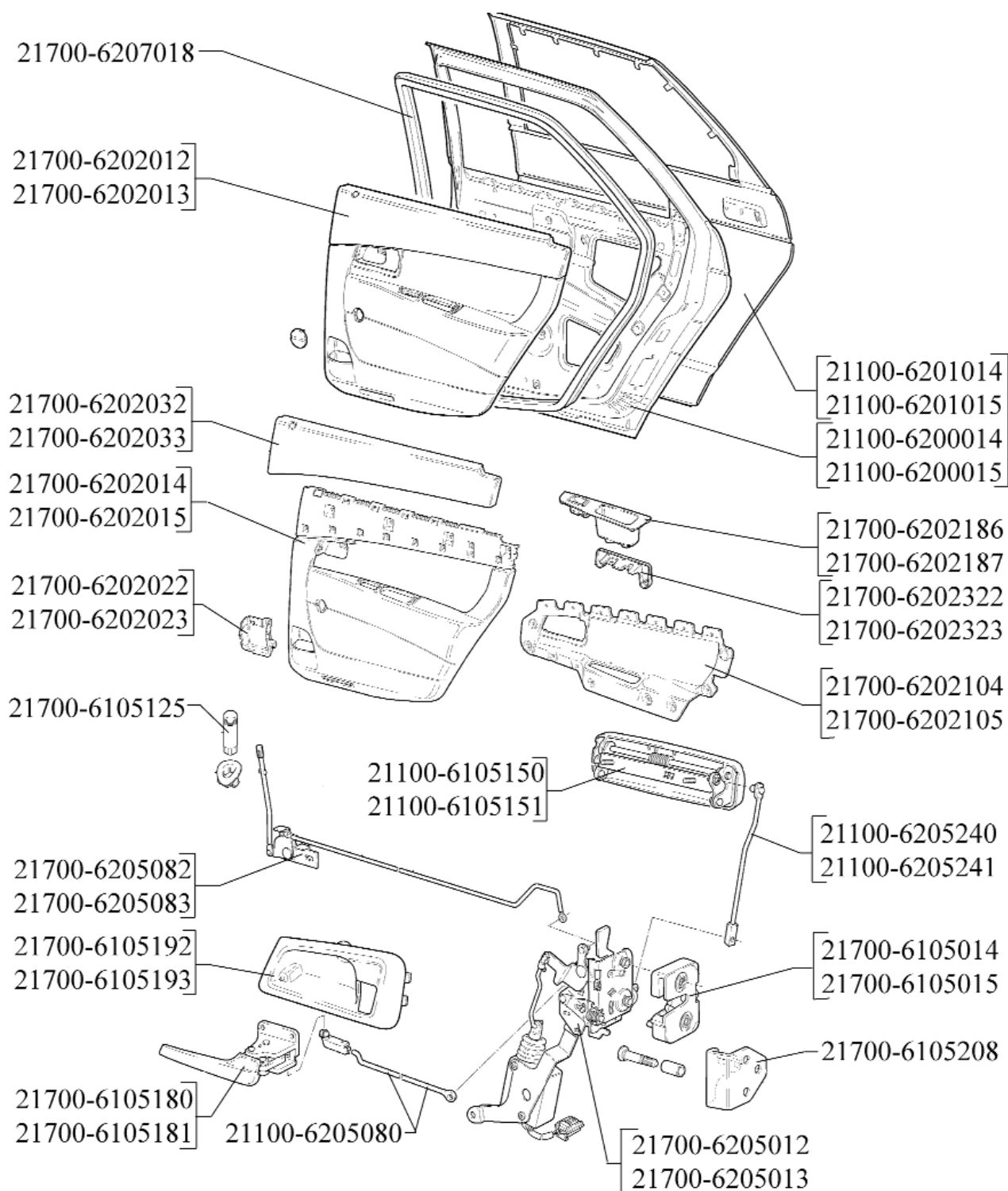


61 04. Стеклоподъемники передних дверей

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
61033	6103247.21	Направляющая опускного стекла левая - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61034	6103250.21	Желобок опускного стекла передний правый - с/у (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
61035	6103251.21	Желобок опускного стекла передний левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
61036	6103290.21	Уплотн. опускн. стекла перед. дв. нар. прав. - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61037	6103291.21	Уплотн. опускн. стекла перед. дв. нар. левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61038	6103294.24	Уплотнитель опускн. стекла передн. двери - с/у уплотнителя левой передней двери (на снятой направляющей)	0,10	0,10
61039	6103294.24	Уплотнитель опускн. стекла передн. двери - с/у уплотнителя правой передней двери (на снятой направляющей)	0,10	0,10
61040	6103298.21	Упл-тель опуск. стекла передн. дв. верхн. пр - с/у (при снятой обивке двери)	0,15	0,15
61041	6103299.21	Упл-тель опуск. стекла передн. дв. верх. лев - с/у (при снятой обивке двери)	0,15	0,15
61042	6103320.21	Уплотнитель опуск. стекла пер. дв. внутрен - с/у (при снятой обивке двери правой)	0,10	0,10
61043	6103320.21	Уплотнитель опуск.стекла пер. дв. внутрен - с/у (при снятой обивке двери левой)	0,10	0,10
		6104 Стеклоподъемник передней двери		
61044	6104008.21	Электростеклоподъемник в сборе правый - с/у (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61045	6104009.21	Электростеклоподъемник в сборе левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61046	6104064.20	Ручка стеклоподъемника - с/у (за 1 шт.)	0,05*2	0,05*2
		6105 Замок и ручки передней двери		
61047	6105012.21	Замок передней двери внутренний правый - с/у (при снятой обивке двери) Снять замок, смазать, установить, отрегулировать, проверить работу	0,25	0,25
61048	6105013.21	Замок передней двери внутренний левый - с/у (при снятой обивке двери) Снять замок, смазать, установить, отрегулировать, проверить работу	0,25	0,25
61049	6105014.20	Замок двери наружный правый - с/у замка передней двери Снять замок, смазать, отрегулировать, установить, проверить работу	0,10	0,10
61050	6105014.20	Замок двери наружный правый - с/у замка задней двери Снять замок,смазать, отрегулировать, установить, проверить работу	0,10	0,10

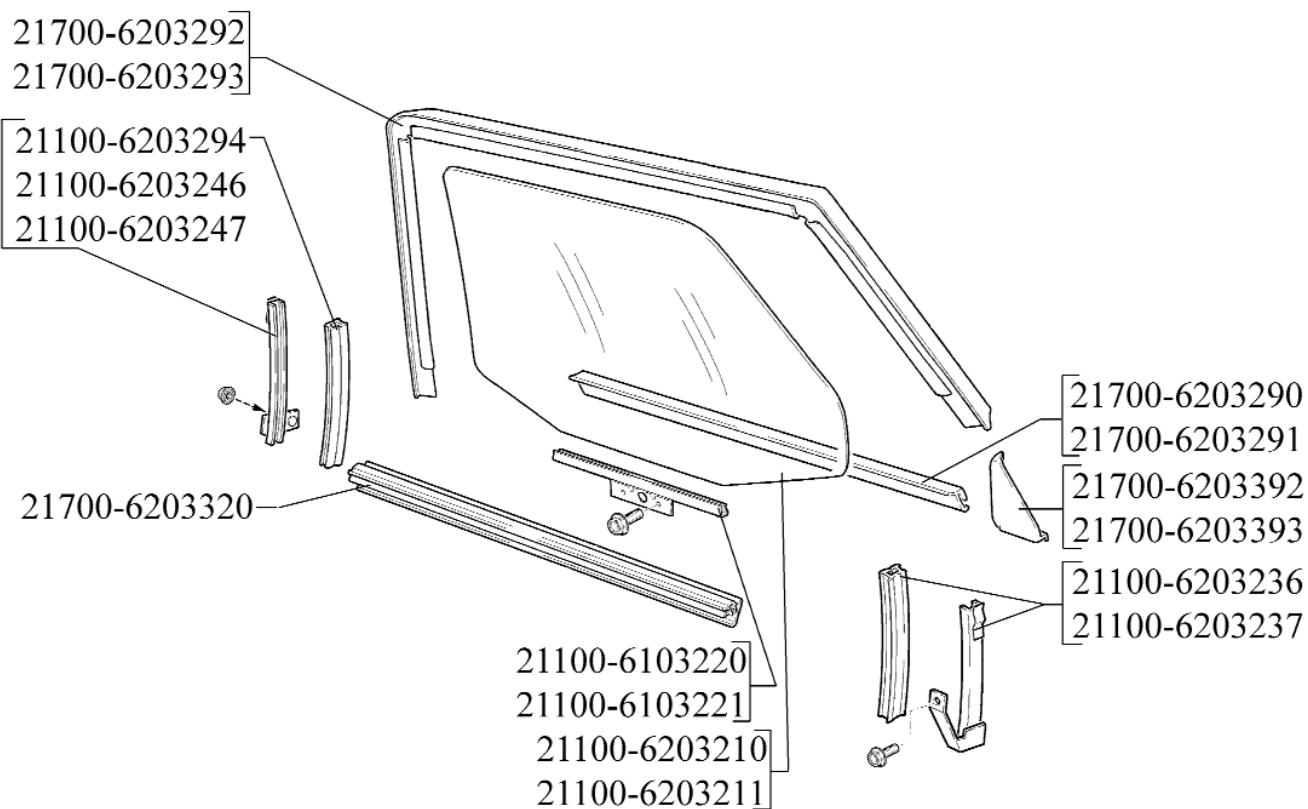
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
61051	6105015.20	Замок двери наружный левый - с/у замка передней двери Снять замок, смазать, отрегулировать, установить, проверить работу	0,10	0,10
61052	6105015.20	Замок двери наружный левый - с/у замка задней двери Снять замок, смазать, отрегулировать, установить, проверить работу	0,10	0,10
61053	6105090.21	Тяга внутреннней ручки передней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61054	6105090.21	Тяга внутреннней ручки передней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61055	6105118.21	Тяга кнопки включения замка пер. правая - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61056	6105119.21	Тяга кнопки включения замка пер. левая - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61057	6105150.21	Ручка двери наружная правая - с/у ручки передней двери (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61058	6105150.21	Ручка двери наружная правая - с/у ручки задней двери (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61059	6105151.21	Ручка двери наружная левая - с/у ручки передней двери (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61060	6105151.21	Ручка двери наружная левая - с/у ручки задней двери (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
61061	6105180.21	Ручка двери внутренняя правая - с/у ручки передней двери (при снятой обивке двери)	0,12	0,12
61062	6105180.21	Ручка двери внутренняя правая - с/у ручки задней двери (при снятой обивке двери)	0,12	0,12
61063	6105181.21	Ручка двери внутренняя левая - с/у ручки передней двери (при снятой обивке двери)	0,12	0,12
61064	6105181.21	Ручка двери внутренняя левая - с/у ручки задней двери (при снятой обивке двери)	0,12	0,12
61065	6105192.20	Облицовка внутренней ручки - с/у	0,08	0,08
61066	6105193.20	Облицовка внутренней ручки - с/у	0,08	0,08
61067	6105208.20	Фиксатор замка двери - с/у с регулировкой (за 1 шт.)	0,26*4	0,26*4
61068	6105240.21	Тяга наружной ручки передней двери с наконечниками в сборе - с/у (при снятой обивке двери правой)	0,10	0,10
61069	6105240.21	Тяга наружной ручки передней двери с наконечниками в сборе - с/у (при снятой обивке двери левой)	0,10	0,10

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
61070	6105410.21	Цилиндр замка - с/у выключателя замка правой передней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61071	6105410.21	Цилиндр замка - с/у выключателя замка левой передней двери (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
61072	6105410.21	Цилиндр замка - с/у выключателя замка крышки багажника (двери задка) при снятой облицовке	0,10	0,10
6106 Навеска и ограничители передней двери				
61073	6106016.66	Звено петли двери неподвижное - замена	1,35*8	1,35*8
61074	6106082.21	Ограничитель открывания двери - с/у (при снятой обивке передней правой двери)	0,15	0,15
61075	6106082.21	Ограничитель открывания двери - с/у (при снятой обивке передней левой двери)	0,15	0,15
61076	6106082.21	Ограничитель открывания двери - с/у (при снятой обивке задней правой двери)	0,15	0,15
61077	6106082.21	Ограничитель открывания двери - с/у (при снятой обивке задней левой двери)	0,15	0,15
6107 Уплотнители передней двери				
61078	6107018.21	Уплотнитель - с/у уплотнителя правой двери (при снятой облицовке порога)	0,25	0,25
61079	6107018.21	Уплотнитель - с/у уплотнителя левой двери (при снятой облицовке порога)	0,25	0,25
61080	6107020.20	Уплотнитель проема пер. двери верхний пр - с/у	0,15	0,15
61081	6107021.20	Уплотнитель проема пер. двери верхний лев - с/у	0,15	0,15
62 Дверь задняя				
6200 Дверь задняя в сборе				
62001	6200014.20	Дверь задняя правая - с/у с подгонкой по проему	0,90	0,90
62002	6200014.20	Дверь задняя правая - с/у арматуры Снять ручку стеклоподъемника, кнопку тяги, ручку обивки двери, облицовку внутренней ручки, окантовку, обивку двери с накладкой, уплотнители опускного стекла, опускное стекло, стеклоподъемник, внутреннюю ручку, выключатель замка в сборе, наружную ручку в сборе с тягой. Снять наружный и внутренний замки в сборе с тягами, ограничитель открывания двери и жгут проводов. Смазать подвижные части стеклоподъемника, поверхности скольжения в замке двери и ограничителе. Установить, отрегулировать, проверить работу замка двери и стеклоподъемника	1,75	1,75
62003	6200014.34	Дверь задняя правая - подгонка по проему	0,60	0,60
62004	6200014.61	Дверь задняя правая - ремонт 1	2,70	2,70
62005	6200014.62	Дверь задняя правая - ремонт 2	4,60	4,60
62006	6200014.63	Дверь задняя правая - ремонт 3	5,70	5,70
62007	6200014.64	Дверь задняя правая - ремонт 4	7,00	7,00

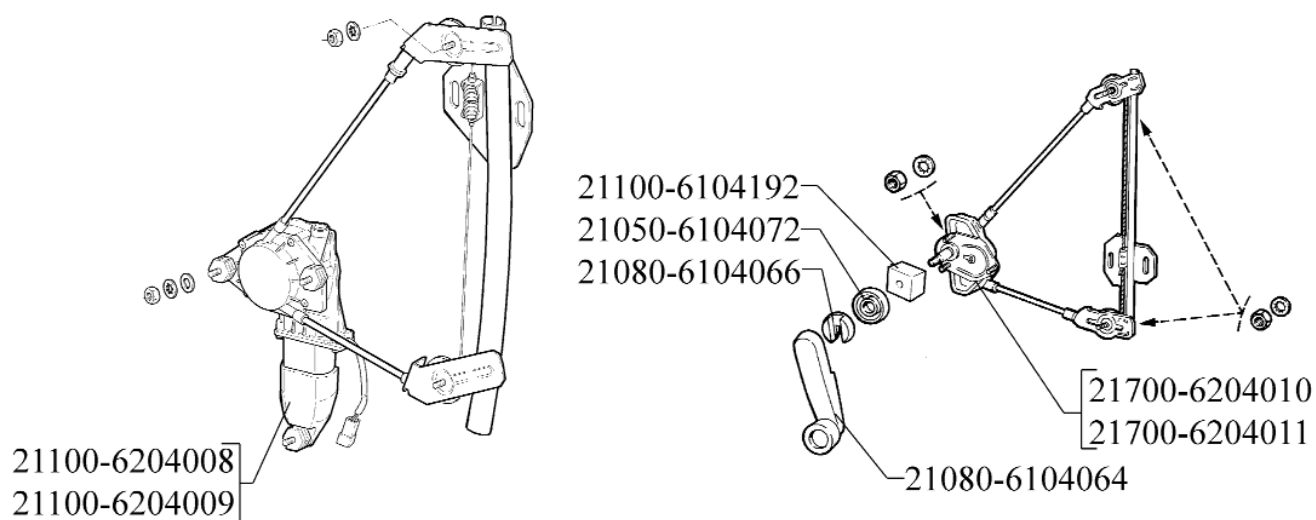


62 00. Двери задние

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
62008	6200015.20	Дверь задняя левая - с/у с подгонкой по проему	0,90	0,90
62009	6200015.20	Дверь задняя левая - с/у арматуры Снять ручку стеклоподъемника, кнопку тяги, ручку обивки двери, облицовку внутренней ручки, окантовку, обивку двери с накладкой, уплотнители опускного стекла, опускное стекло, стеклоподъемник, внутреннюю ручку, выключатель замка в сборе, наружную ручку в сборе с тягой. Снять наружный и внутренний замки в сборе с тягами, ограничитель открывания двери и жгут проводов. Смазать подвижные части стеклоподъемника, поверхности скольжения в замке двери и ограничителе. Установить, отрегулировать, проверить работу замка двери и стеклоподъемника	1,75	1,75
62010	6200015.34	Дверь задняя левая - подгонка по проему	0,60	0,60
62011	6200015.61	Дверь задняя левая - ремонт 1	2,70	2,70
62012	6200015.62	Дверь задняя левая - ремонт 2	4,60	4,60
62013	6200015.63	Дверь задняя левая - ремонт 3	5,70	5,70
62014	6200015.64	Дверь задняя левая - ремонт 4	7,00	7,00
		6201 Каркас и панели задней двери		
62015	6201014.66	Наружная панель задней правой двери - замена	5,00	5,00
62016	6201015.66	Наружная панель задней левой двери - замена	5,00	5,00
		6202 Обивка задней двери		
62017	6202012.20	Обивка задней двери правая - с/у Снять ручку стеклоподъемника, кнопку тяги, облицовку ручки, ручку обивки двери, обивку двери в сборе с карманом, установить	0,35	0,35
62018	6202013.20	Обивка задней двери левая - с/у Снять ручку стеклоподъемника, кнопку тяги, облицовку ручки, ручку обивки двери, обивку двери в сборе с карманом, установить	0,35	0,35
62019	6202032.24	Накладка обивки задней двери правая - с/у (на снятой обивке)	0,15	0,15
62020	6202033.24	Накладка обивки задней двери левая - с/у (на снятой обивке)	0,15	0,15
62021	6202104.20	Накладка обивки двери левая - с/у	0,25	0,25
62022	6202105.20	Накладка обивки двери правая - с/у	0,25	0,25
62023	6202186.20	Ручка обивки задней двери правая - с/у	0,05	0,05
62024	6202187.20	Ручка обивки задней двери левая - с/у	0,05	0,05
		6203 Окно задней двери		
62025	6203210.21	Стекло опускное задней двери правое - с/у (при снятой обивке двери) Снять и установить уплотнители опускного стекла, опускное стекло, проверить работу	0,70	0,70
62026	6203211.21	Стекло опускное задней двери левое - с/у (при снятой обивке двери) Снять и установить уплотнители опускного стекла, опускное стекло, проверить работу	0,70	0,70
62027	6203214.27	Стекло опускное задней правой двери - сборка с обоймой	0,15	0,15



62 03. Окна задних дверей



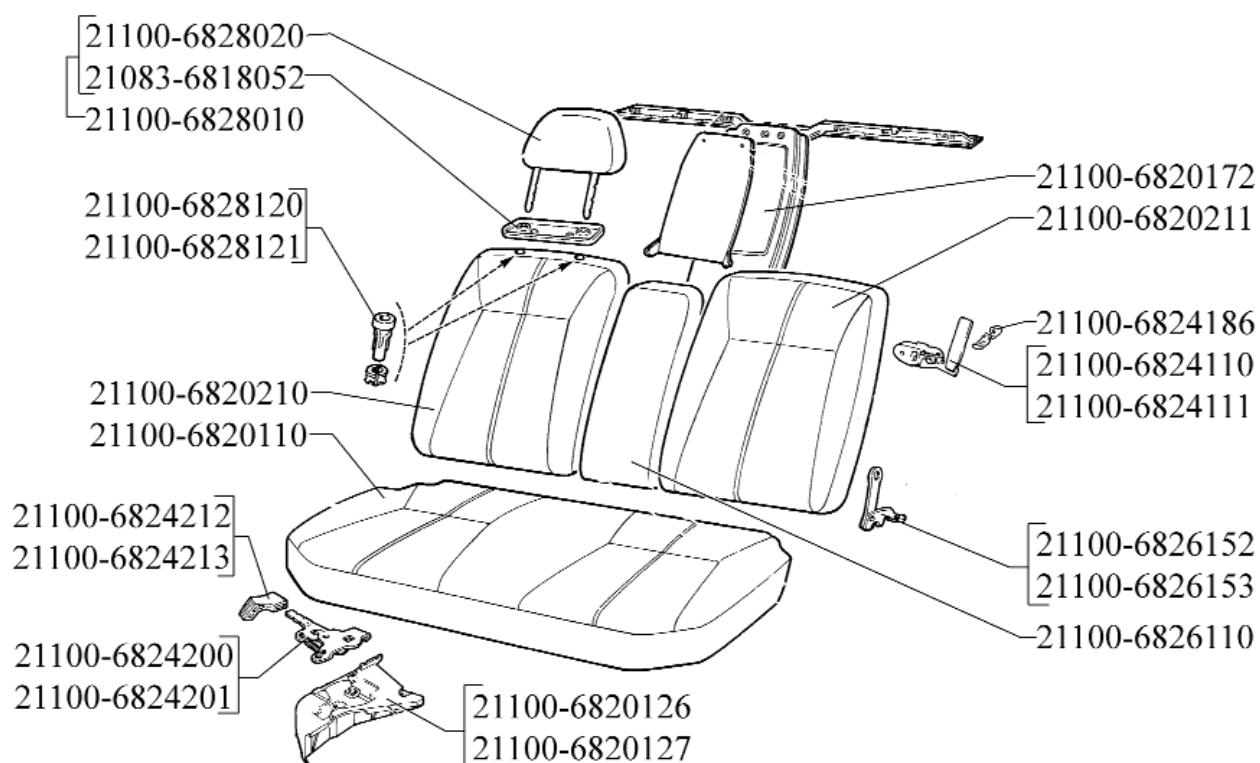
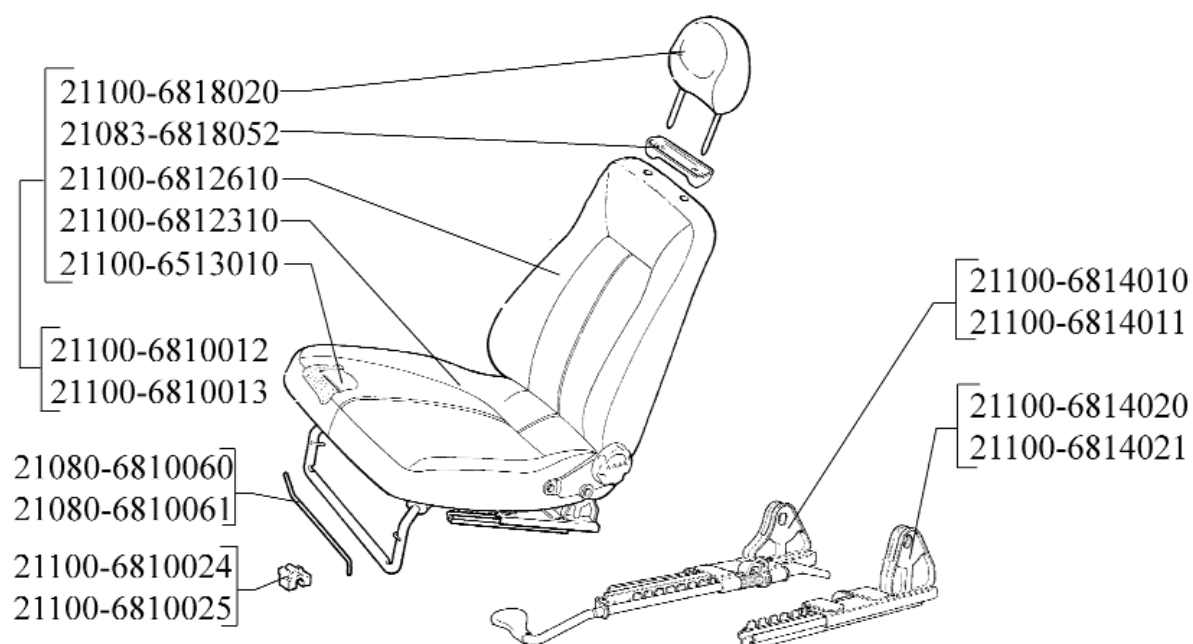
62 04. Стеклоподъемники задних дверей

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
62028	6203215.27	Стекло опускающее задней левой двери - сборка с обоймой	0,15	0,15
62029	6203236.21	Направляющая задн. прав. стекла задняя - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62030	6203237.21	Направляющая задн. лев. стекла задняя - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62031	6203246.21	Направляющая задн. прав. стекла передняя - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62032	6203247.21	Направляющая задн. лев. стекла передняя - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62033	6203250.21	Желобок опускающего стекла задний правый - с/у (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
62034	6203251.21	Желобок опускающего стекла задний левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,20	0,20
62035	6203290.21	Уплотн. опускающ.стекла задн. дв. наруж. прав. - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62036	6203291.21	Уплотн. опускающ. стекла задн. дв. наруж. левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62037	6203292.21	Уплотнит. опускающ. стекла задн. дв. верх. прав - с/у (при снятой обивке двери)	0,15	0,15
62038	6203293.21	Уплотнит. опускающ. стекла задн. дв. верх. лев. - с/у (при снятой обивке двери)	0,15	0,15
62039	6203294.21	Уплотнит. опускающ. стекла задн. двери передн - с/у (при снятой правой обивке двери, за 1шт.)	0,10	0,10
62040	6203294.21	Уплотнит. опускающ. стекла задн. двери передн - с/у (при снятой левой обивке двери, за 1шт.)	0,10	0,10
62041	6203320.21	Уплотнит. опускающ. стекла зад. двери внутр. - с/у (при снятой правой обивке двери)	0,10	0,10
62042	6203320.21	Уплотнит. опускающ. стекла зад. двери внутр. - с/у (при снятой левой обивке двери)	0,10	0,10
6204 Стеклоподъемник задней двери				
62043	6204010.21	Стеклоподъемник задней правой двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
62044	6204011.21	Стеклоподъемник задней левой двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
6205 Замок и ручки задней двери				
62045	6205012.21	Замок задней двери внутренний правый - с/у (при снятой обивке двери)	0,25	0,25
Снять замок, смазать, установить, отрегулировать, проверить работу				
62046	6205013.21	Замок задней двери внутренний левый - с/у (при снятой обивке двери)	0,25	0,25
Снять замок, смазать, установить, отрегулировать, проверить работу				

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
62047	6205080.21	Тяга внутренней ручки задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62048	6205080.21	Тяга внутренней ручки задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62049	6205082.21	Привод замка правой задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62050	6205083.21	Привод замка левой задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62051	6205240.21	Тяга наружной ручки правой задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
62052	6205241.21	Тяга наружной ручки левой задней двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,10	0,10
6207 Уплотнитель проёма задней двери				
62053	6207018.21	Уплотнитель - с/у уплотнителя правой двери (при снятой облицовке порога)	0,25	0,25
62054	6207018.21	Уплотнитель - с/у уплотнителя левой двери (при снятой облицовке порога)	0,25	0,25
63 Дверь задка				
6300 Дверь задка в сборе				
63001	6300020.20	Дверь задка - с/у с подгонкой по проему	-	1,10
63002	6300020.21	Дверь задка - с/у арматуры двери (при снятой обивке)	-	0,25
Снять и установить арматуру двери: рычаг стеклоочистителя, жиклер омывателя, рычаг и привод замка, замок, моторедуктор, упоры, фонари освещения номерного знака, орнаменты, буферы, пучок проводов, извлечь шланг омывателя, смазать трущиеся поверхности деталей замка и стеклоочистителя, отрегулировать, проверить работу				
63003	6300020.34	Дверь задка - подгонка по проему	-	0,70
63004	6300020.61	Дверь задка - ремонт 1	-	1,20
63005	6300020.62	Дверь задка - ремонт 2	-	2,40
63006	6300020.63	Дверь задка - ремонт 3	-	4,00
63007	6300020.64	Дверь задка - ремонт 4	-	6,10
63008	6300025.20	Заглушка кузова - с/у	0,02*2	0,02*2
6301 Каркас и панели двери задка				
63009	6301014.66	Панель двери задка наружная - замена нижней части	-	3,40
63010	6301014.66	Панель двери задка наружная - замена	-	2,60
63011	6301070.66	Соединитель панелей двери задка правый - замена	-	0,90
63012	6301071.66	Соединитель панелей двери задка левый - замена	-	0,90

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
63013	6301254.20	Упор двери задка боковой правый - с/у	-	0,03
63014	6301255.20	Упор двери задка боковой левый - с/у	-	0,03
6302 Обивка двери задка				
63015	6302012.20	Обивка двери задка - с/у	-	0,18
6303 Стекло и уплотнитель двери задка				
63016	6303010.20	Стекло окна двери - с/у Снять обивку двери задка, рычаг стеклоочистителя, моредуктор, разрезать клеевой шов, снять стекло. Подготовить склеиваемые поверхности, установить стекло и снятые детали	-	1,55
63017	6303010.27	Стекло окна двери - установка	-	0,40
63018	6303074.21	Окантовка окна двери задка верхняя - с/у (на снятом стекле)	-	0,10
63019	6303094.21	Окантовка окна двери задка нижняя - с/у (на снятом стекле)	-	0,10
63020	6303098.20	Окантовка проема окна двери задка боковая - с/у	-	0,10*2
6305 Замок двери задка				
63021	6305070.21	Привод замка двери задка в сборе - с/у (при снятой обивке двери)	-	0,20
63022	6305100.21	Рычаг привода замка двери - с/у (при снятой обивке двери задка)	-	0,15
63023	6305106.21	Тяга нижняя привода замка - с/у (при снятой обивке двери задка)	-	0,15
63024	6305108.21	Тяга верхняя привода замка - с/у (при обивке двери задка)	-	0,15
63025	6305170.20	Тяга эл. привода замка двери задка - с/у	-	0,15
63026	6305242.20	Тяга привода замка двери задка - с/у	-	0,15
63027	6305458.20	Тяга выключателя замка двери задка - с/у	-	0,15
6306 Навеска и ограничители двери задка				
63028	6306010.20	Петля двери задка - с/у со смазкой и подгонкой двери задка по проему	-	0,32
63029	6306011.20	Петля двери задка - с/у со смазкой и подгонкой двери задка по проему	-	0,32
6307 Уплотнители двери задка				
63030	6307024.20	Уплотнитель проема двери задка - с/у	-	0,20
6308 Упор двери задка				
63031	6308010.20	Упор газовый - с/у	-	0,05*2
63032	6308134.21	Палец шарнира двери задка - с/у (при снятом упоре)	-	0,05*2
6313 Моторедуктор стеклоочистителя двери задка				
63033	6313050.21	Колпачек стеклоочистителя заднего окна - с/у (при снятом стеклоочистителе)	-	0,02

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
63034	6313090.21	Моторедуктор стеклоочистителя двери задка - с/у с проверкой работы (при снятой обивке)	-	0,30
63035	6313150.20	Рычаг стеклоочистителя - с/у	-	0,05
63036	6313201.20	Щетка стеклоочистителя - с/у	-	0,02
6314 Омыватель стекла заднего				
63037	6314094.21	Трубка от насоса к жиклеру омывателя - с/у (при снятых обивке крыши и обивке двери задка верхней)	-	0,50
65 Блок управления и механизмы				
6512 Моторедуктор блокировки дверей				
65001	6512110.21	Моторедуктор блок. замка пер лев. двери - с/у (при снятой обивке двери)	0,30	0,30
65002	6512210.21	Моторедуктор блокировки замка двери - с/у (при снятой обивке передней правой двери)	0,30	0,30
65003	6512210.21	Моторедуктор блокировки замка двери - с/у (при снятой обивке задней правой двери)	0,30	0,30
65004	6512210.21	Моторедуктор блокировки замка двери - с/у (при снятой обивке задней левой двери)	0,30	0,30
65005	6512210.21	Моторедуктор блокировки замка двери - с/у (при снятой облицовке крышки багажника, двери задка)	0,30	0,30
6513 Электрообогрев сидений				
65006	6513010.21	Обогрев сидений - с/у обогрева правого сидения (при снятой обивке спинки и подушки сидения)	0,20	0,20
65007	6513010.21	Обогрев сидений - с/у обогрева левого сидения (при снятой обивке спинки и подушки сидения)	0,20	0,20
68 Сиденья				
6810 Сиденье переднее				
68001	6810010.20	Сиденье переднее в сборе правое - с/у Снять кронштейны на усилителе пола, вывести торсион из зацепления с упором, отвернуть крепления направляющей салазок, снять сиденье в сборе. Смазать трущиеся поверхности, установить сиденье	0,55	0,55
68002	6810010.41	Сиденье переднее в сборе правое - ремонт каркаса при снятых обивках	1,15	1,15
68003	6810011.20	Сиденье переднее в сборе левое - с/у Снять кронштейны на усилителе пола, вывести торсион из зацепления с упором, отвернуть крепления направляющей салазок, снять сиденье в сборе. Смазать трущиеся поверхности, установить сиденье	0,55	0,55
68004	6810011.41	Сиденье переднее в сборе левое - ремонт каркаса при снятых обивках	1,15	1,15
68005	6810024.20	Кронштейн переднего сиденья перед. пр - с/у	0,12*2	0,12*2

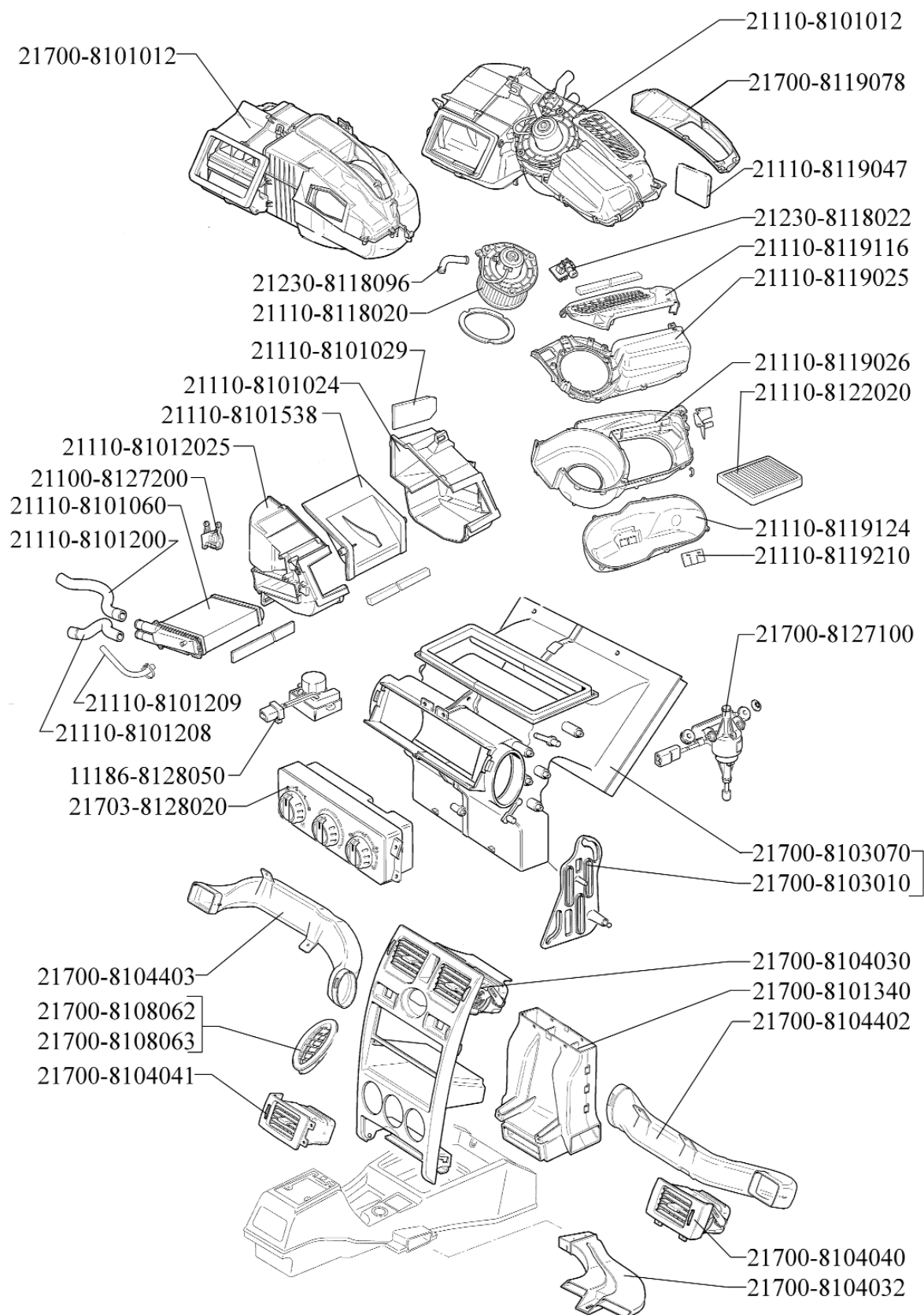


68 00. Сиденья

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
68006	6810025.20	Кронштейн переднего сиденья перед. лев - с/у	0,12*2	0,12*2
68007	6810028.62	Усилитель пола под передн.сиденье правый - ремонт 2	0,95	0,95
68008	6810029.62	Усилитель пола под передн.сиденье левый - ремонт 2	0,95	0,95
68009	6810030.62	Кронштейн переднего сиденья боковой - ремонт 2	1,30	1,30
68010	6810030.62	Кронштейн переднего сиденья боковой - ремонт 2	1,30	1,30
68011	6810060.20	Торсион переднего сиденья правый - с/у	0,10*2	0,10*2
68012	6810061.20	Торсион переднего сиденья левый - с/у	0,10*2	0,10*2
68013	6810110.24	Подушка переднего сиденья правая - с/у (на снятом сиденье)	0,50	0,50
68014	6810111.24	Подушка переднего сиденья левая - с/у (на снятом сиденье)	0,50	0,50
68015	6810210.24	Спинка переднего сиденья правая - с/у (на снятом сиденье)	0,35	0,35
68016	6810211.24	Спинка переднего сиденья левая - с/у (на снятом сиденье)	0,35	0,35
6812 Обивка переднего сиденья				
68017	6812310.21	Обивка подушки переднего сиденья - с/у (на снятом правом сиденье)	1,10	1,10
68018	6812310.21	Обивка подушки переднего сиденья - с/у (на снятом левом сиденье)	1,10	1,10
68019	6812610.21	Обивка спинки переднего сиденья - с/у (на снятом правом сиденье)	1,10	1,10
68020	6812610.21	Обивка спинки переднего сиденья - с/у (на снятом левом сиденье)	1,10	1,10
6814 Механизм регулировки положения переднего сиденья				
68021	6814010.24	Салазки перед. правого сиденья внутренние - с/у (на снятом сиденье)	0,13	0,13
68022	6814011.24	Салазки передн. левого сиденья внутренние - с/у (на снятом сиденье)	0,13	0,13
68023	6814020.24	Салазки передн. правого сиденья наружные - с/у (на снятом сиденье)	0,13	0,13
68024	6814021.24	Салазки передн. левого сиденья наружные - с/у (на снятом сиденье)	0,13	0,13
68025	6814232.20	Ручка мех-ма регулировки наклона спинки - с/у ручки правого сидения	0,12	0,12
68026	6814232.20	Ручка мех-ма регулировки наклона спинки - с/у ручки левого сидения	0,12	0,12

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
68027	6814234.20	Держатель ручки - с/у держателя ручки правого сидения	0,12	0,12
68028	6814234.20	Держатель ручки - с/у держателя ручки левого сидения	0,12	0,12
68029	6814308.21	Облицовка мех-ма рег-ки наклона прав. - с/у (при снятой ручке)	0,10	0,10
68030	6814309.21	Облицовка мех-ма регулировки наклона лев - с/у (при снятой ручке)	0,10	0,10
6818 Подголовники				
68031	6818010.20	Подголовник переднего сиденья - с/у подголовника правого переднего сидения	0,05	0,05
68032	6818010.20	Подголовник переднего сиденья - с/у подголовника левого переднего сидения	0,05	0,05
68033	6818142.20	Втулки направляющие - с/у (за 1 шт.)	0,02*4	0,02*4
6820 Сиденье заднее				
68034	6820000.20	Сиденье заднее (комплект) - с/у Снять подголовники, спинки заднего сиденья, подлокотник средний, подушку заднего сиденья, установить	0,50	0,50
68035	6820110.21	Подушка заднего сиденья - с/у	0,10	0,10
68036	6820111.20	Подушка заднего сиденья левая - с/у	0,10	0,10
68037	6820140.20	Поперечина крепления спинки задн. сиденья - с/у	0,32	0,32
68038	6820140.40	Поперечина крепления спинки задн. сиденья - ремонт (снятой) Выправить поперечину, проверить	0,30	0,30
68039	6820154.21	Кронштейн крепления поперечины - с/у (при снятой поперечине 6820140) за 1шт.	0,10*2	0,10*2
68040	6820172.21	Опора средн. подлокотника заднего сиденья - с/у (при снятом подлокотнике)	0,15	-
68041	6820210.20	Спинка заднего сиденья правая - с/у (на снятом правом сиденье для 2172)	0,10	0,10
68042	6820211.20	Спинка заднего сиденья левая - с/у (на снятом левом сиденье для 2172)	0,10	0,10
6822 Обивка заднего сиденья				
68043	6822310.24	Обивка подушки заднего сиденья - с/у (на снятой подушке)	0,90	0,90
68044	6822311.21	Обивка подушки заднего левого сиденья - с/у (на снятом сиденье)	0,75	0,75
68045	6822610.24	Обивка спинки заднего сиденья правая - с/у (на снятой спинке)	1,00	1,00
68046	6822611.24	Обивка спинки заднего сидения лев - с/у (на снятой спинке)	1,20	1,20

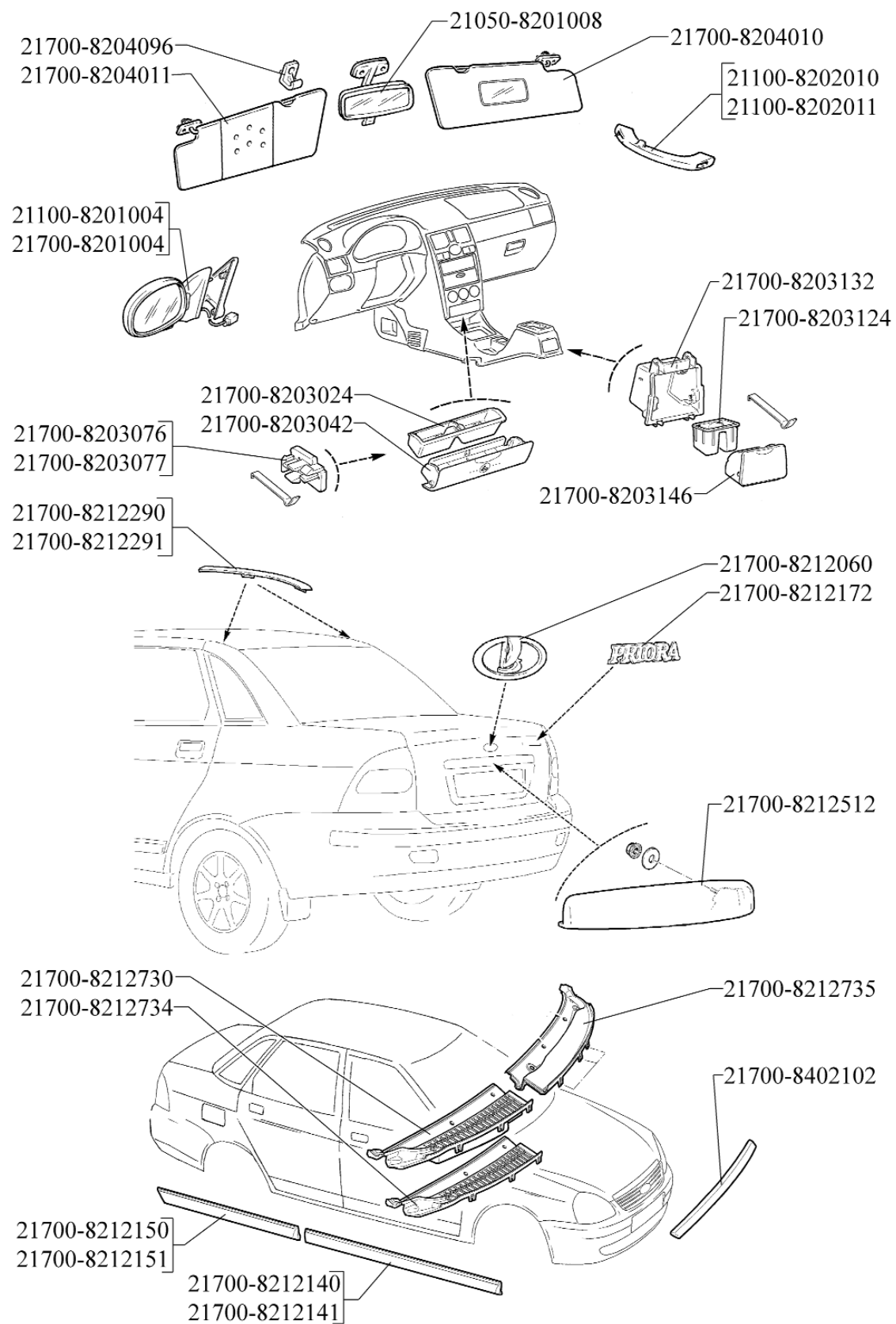
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
6824 Петля подушки или спинки заднего сиденья				
68047	6824110.20	Замок спинки заднего сиденья правый - с/у	0,10	0,10
68048	6824111.20	Замок спинки заднего сиденья лев - с/у	0,10	0,10
68049	6824200.20	Замок подушки заднего сиденья правый - с/у	0,15	0,15
68050	6824201.20	Замок подушки заднего сиденья левый - с/у	0,15	0,15
6826 Подлокотники задних дверей				
68051	6826110.21	Подлокотник средний заднего сиденья - с/у (при снятых сиденьях)	0,15	-
68052	6826310.24	Обивка подлокотника - с/у (на снятом подлокотнике)	0,60	-
6828 Подголовник заднего сиденья				
68053	6828010.20	Подголовник заднего сиденья - с/у правого подголовника заднего сидения	0,05	0,05
68054	6828010.20	Подголовник заднего сиденья - с/у левого подголовника заднего сидения	0,05	0,05
79 Радиооборудование				
7901 Радиоприемник, громкоговорители				
79001	7901010.20	Автомаргнитола - с/у	0,30	0,30
79002	7901010.20	Автомаргнитола - монтаж Извлечь коробку для мелких вещей, подсоединить провода и кабель антенны, установить автомаргнитола, установить и подсоединить громкоговорители, проверить работу, установить снятые детали	2,50	2,50
79003	7901050.20	Громкоговоритель - с/у (за 1 шт.)	0,15	0,15
79004	7901050.21	Громкоговоритель - с/у (при снятой правой обивке передней двери)	0,15	0,15
79005	7901050.21	Громкоговоритель - с/у (при снятой левой обивке передней двери)	0,15	0,15
81 Вентиляция и отопление				
8101 Отопитель				
81001	8101012.21	Отопитель в сборе - с/у (при снятых обивке моторн. отсека, накладках рамы ветрового окна, слитой охлаждаж. жидкости)	0,50	0,50
81002	8101012.21	Отопитель в сборе - с/у для автом. с климатической установкой (при снятой обивке моторного отсека, накладках рамы ветрового окна, слитой охлаждающей жидкости, дроссельного патрубка, вакуумного усилителя) Откачать из системы хладагент, отсоединить трубопроводы от трубок испарителя, отсоединить подводящий и отводящий шланги радиатора отопителя, пароотводящую трубку, колодки жгута проводов, снять отопитель, установить, подсоединить, заправить систему хладагентом, проверить работу климатической установки	1,50	1,50
81003	8101060.21	Радиатор отопителя - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной моторного отсека средней,	0,15	0,15



81. Вентиляция и отопление

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		слитой охлаждающей жидкости) для автомобилей с климатической установкой Отсоединить шланги, отвернуть винты крепления радиатора, извлечь радиатор, проверить, установить		
81004	8101060.24	Радиатор отопителя - с/у (на снятом отопителе) Отсоединить шланги, отвернуть винты крепления радиатора, извлечь радиатор, проверить, установить	0,15	0,15
81005	8101200.21	Шланг отопителя подводящий - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной моторного отсека правой и слитой охлаждающей жидкости)	0,26	0,26
81006	8101208.21	Шланг отводящий - с/у (при снятой обивке шумоизоляционной моторного отсека правой и слитой охлаждающей жидкости)	0,26	0,26
81007	8101209.24	Шланг пароотводящий - с/у (на снятом отопителе)	0,10	0,10
81008	8101340.24	Воздуховод обогрева ног - с/у (на снятой панели приборов)	0,15	0,15
81009	8101538.24	Заслонка управления отопителем - с/у (на снятом отопителе) Разъединить правый и левый кожухи отопителя, извлечь заслонку, проверить, установить	0,15	0,15
		8102 Воздуховоды обогрева салона		
81010	8102032.24	Сопло обдува ветрового стекла - с/у (на снятой панели приборов)	0,10	0,10
		8103 Распределитель воздухообогрева		
81011	8103010.21	Распределитель воздухообогрева - с/у (при снятой панели приборов)	0,24	0,24
		8104 Сопло вентиляции кузова боковое		
81012	8104030.20	Сопло вентиляции кузова центральное - с/у	0,20	0,20
81013	8104032.20	Воздуховод обогрева салона правый - с/у	0,10	0,10
81014	8104033.20	Воздуховод обогрева салона левый - с/у	0,10	0,10
81015	8104040.20	Боковое сопло вентиляции правое - с/у	0,10	0,10
81016	8104041.20	Боковое сопло вентиляции левое - с/у	0,10	0,10
81017	8104100.21	Дефлектор вытяжной вентиляции салона правый - с/у (при снятом бампере)	0,10	0,10
81018	8104101.21	Дефлектор вытяжной вентиляции левый - с/у (при снятом бампере)	0,10	0,10
		8108 Воздуховоды вентиляции кузова		
81019	8108062.20	Сопло обогрева бокового стекла правое - с/у	0,05	0,05
81020	8108063.20	Сопло обогрева бокового стекла левое - с/у	0,05	0,05
		8111 Установка климатическая		
81021	8111012.20	Компрессор - с/у Откачать из системы хладагент, снять брызговик двигателя, отсоединить трубопроводы, снять ремень привода компрессора, компрессор, установить, заправить систему хладагентом, проверить работу климатической установки	1,55	1,55

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
8112 Конденсатор				
81022	8112014.21	Конденсатор с рессивером в сборе - с/у (при снятом радиаторе системы охлаждения двигателя) Откачать из системы хладагент, снять конденсатор с рессивером в сборе, установить, заправить систему хладагентом, проверить работу климатической установки	1,15	1,15
8114 Привод компрессора				
81023	8114060.20	Ролик натяжной - с/у	0,28	0,28
81024	8114096.21	Ремень привода вспомогательных агрегатов - с/у (при снятом брызговике двигателя)	0,40	0,40
8116 Испаритель				
81025	8116014.21	Испаритель - с/у (при снятой обивке шумоизоляции моторного отсека правой) Откачать из системы хладагент, отвернуть винты крепления кожуха испарителя, отсоединить трубопроводы, извлечь испаритель из корпуса отопителя, проверить, установить, заправить систему хладагентом, проверить работу климатической установки	1,95	1,95
8118 Элементы электрические				
81026	8118020.21	Электродвигатель вентилятора отопителя - с/у (при снятой обивке шумоизоляции моторного отсека правой)	0,40	0,40
81027	8118022.21	Резистор добавочный - с/у (при снятых накладках рамы ветрового окна)	0,10	0,10
8120 Трубопроводы, шланги				
81028	8120010.20	Блок трубопроводов в сборе - с/у	1,00	1,00
81029	8120100.20	Блок трубопроводов в сборе - с/у Откачать из системы хладагент, отсоединить и снять трубопроводы, установить, заправить систему хладагентом, проверить работу климатической установки	1,15	1,15
81030	8120300.20	Трубопровод компрессора всасывающий - с/у	0,85	0,85
81031	8120310.20	Трубопровод компрессора нагнетающий - с/у	0,85	0,85
8122 Фильтр салона				
81032	8122020.20	Воздушный фильтр отопителя - с/у	0,05	0,05
8127 Микромоторедуктор привода заслонки				
81033	8127100.24	Моторедуктор распределения воздушного потока - с/у (на снятой панели приборов, при снятом воздуховоде левом)	0,05	0,05
81034	8127200.21	Микромоторедуктор привода заслонки отоп. - с/у (при снятом вакуумном усилителе)	0,12	0,12
8128 Контроллер САУО				
81035	8128020.21	Контроллер управления отопителем - с/у (при снятом центральном сопло вентиляции кузова)	0,10	0,10
81036	8128050.21	Датчик температуры - с/у (на снятом корпусе контейнера обивки крыши)	0,05	0,05
82 Принадлежности кузова				
82001	8201008.20	Зеркало заднего вида внутреннее - с/у	0,10	0,10
82002	8201050.20	Зеркало заднего вида наружное правое - с/у	0,15	0,15

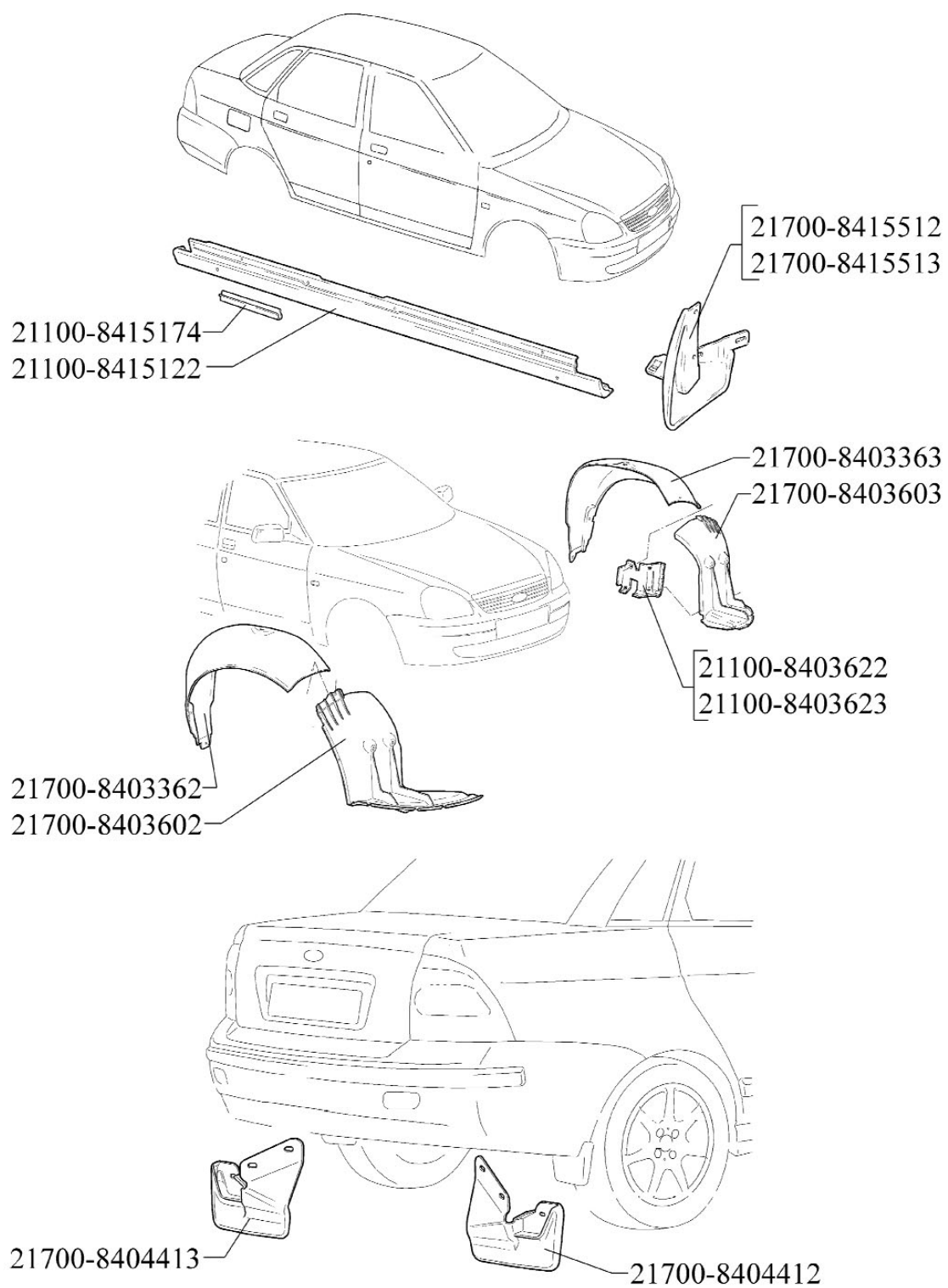


82 00. Принадлежности кузова

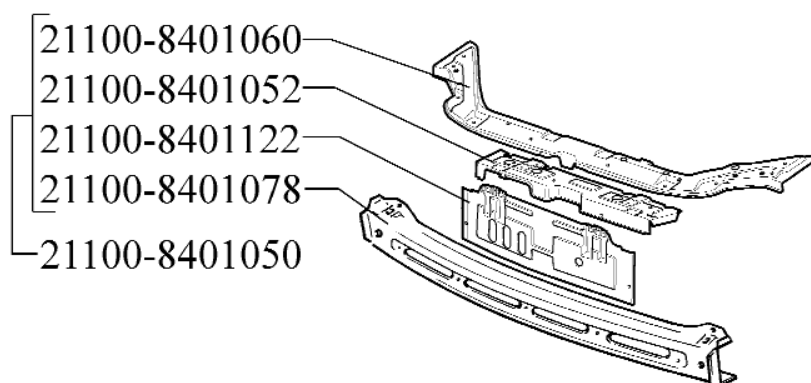
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
82003	8201050.21	Зеркало заднего вида наружное правое - с/у зеркального элемента на снятом зеркале	0,10	0,10
82004	8201051.20	Зеркало заднего вида наружное левое - с/у	0,15	0,15
82005	8201051.20	Зеркало заднего вида наружное левое - с/у зеркального элемента на снятом зеркале	0,10	0,10
82006	8202010.20	Поручень правый - с/у	0,12	0,12
82007	8202011.20	Поручень левый - с/у	0,12*2	0,12*2
82008	8203008.20	Пепельница передняя в сборе - с/у	0,02	0,02
82009	8203110.20	Пепельница средн. с гнездом и облицовкой - с/у	0,22	0,22
82010	8204010.20	Козырек противосолнечный правый - с/у	0,13	0,13
82011	8204011.20	Козырек противосолнечный левый - с/у	0,13	0,13
82012	8212060.28	Заводской знак - с/у (на снятом переднем бампере)	0,12	0,12
82013	8212140.28	Молдинг передней правой двери - с/у (нового)	0,15	0,15
82014	8212140.28	Молдинг передней правой двери - с/у Снять молдинг, очистить и подготовить поверхности, установить	0,30	0,30
82015	8212141.28	Молдинг передней левой двери - с/у (нового)	0,15	0,15
82016	8212141.28	Молдинг передней левой двери - с/у Снять молдинг, очистить и подготовить поверхности, установить	0,30	0,30
82017	8212150.28	Молдинг задней правой двери - с/у (нового)	0,15	0,15
82018	8212150.28	Молдинг задней правой двери - с/у Снять молдинг, очистить и подготовить поверхности, установить	0,30	0,30
82019	8212151.28	Молдинг задней левой двери - с/у (нового)	0,15	0,15
82020	8212151.28	Молдинг задней левой двери - с/у Снять молдинг, очистить и подготовить поверхности, установить	0,30	0,30
82021	8212172.28	Орнамент задка правый - с/у	0,13	0,13
82022	8212204.28	Орнамент задка левый - с/у	0,13	0,13
82023	8212290.28	Облицовка сточного желоба крыши задняя правая - с/у	0,13	0,13
82024	8212291.28	Облицовка сточного желоба крыши задняя левая - с/у	0,13	0,13
82025	8212512.20	Накладка крышки багажника (двери задка) в сборе - с/у	0,10	0,10
82026	8212734.20	Накладка рамы ветрового окна правая - с/у	0,18	0,18
82027	8212735.20	Накладка рамы ветрового окна левая - с/у	0,22	0,22

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
82028	8217020.20	Ремень безопасности передний правый - с/у Снять облицовки и колпачки с головок болтов крепления, отвернуть крепления, снять с боковины облицовки центральной стойки, снять ремень с катушкой в сборе, установить, проверить работу ремня	0,25	0,25
82029	8217021.20	Ремень безопасности передний левый - с/у Снять облицовки и колпачки с головок болтов крепления, отвернуть крепления, снять с боковины облицовки центральной стойки, снять ремень с катушкой в сборе, установить, проверить работу ремня	0,25	0,25
82030	8217030.20	Замок переднего ремня безопасности - с/у правого	0,10	0,10
82031	8217030.20	Замок переднего ремня безопасности - с/у левого	0,10	0,10
82032	8217210.20	Ремень безопасности задний правый - с/у Снять облицовки и колпачки с головок болтов крепления, отвернуть крепления, снять облицовку отверстия для ремня, замок, катушку, ремень, установить, проверить работу ремня	0,53	0,53
82033	8217211.20	Ремень безопасности задний левый - с/у Снять облицовки и колпачки с головок болтов крепления, отвернуть болты, снять облицовку отверстия для ремня, замок, катушку, ремень, установить, проверить работу ремня	0,53	0,53
82034	8217310.20	Ремень безопасности задний средний - с/у	0,35	0,35
8232 Элементы пассивной безопасности				
82035	8232010.20	Модуль газогенераторный в сборе - с/у	0,10	0,10
82036	8233010.24	Модуль надувной подушки безопасности пассажира - с/у (на снятой панели приборов)	0,15	0,15
84 Оперение				
8401 Облицовка радиатора				
84001	8401050.66	Рамка радиатора в сборе - замена с подгонкой сопрягаемых деталей (капот, крыло, фара)	5,80	5,80
84002	8401052.61	Панель рамки радиатора с кронштейнами - ремонт 1	1,60	1,60
84003	8401052.62	Панель рамки радиатора с кронштейнами - ремонт 2	2,00	2,00
84004	8401052.63	Панель рамки радиатора с кронштейнами - ремонт 3	3,00	3,00
84005	8401052.66	Панель рамки радиатора с кронштейнами - замена	3,60	3,60
84006	8401052.67	Панель рамки радиатора с кронштейнами - частичная замена правой или левой части	2,00	2,00
84007	8401056.62	Усилитель панели рамки радиатора в сборе - ремонт 2	1,00	1,00
84008	8401056.63	Усилитель панели рамки радиатора в сборе - ремонт 3	1,00	1,00
84009	8401060.61	Поперечина рамки радиатора верхняя в сб. - ремонт 1	2,00	2,00

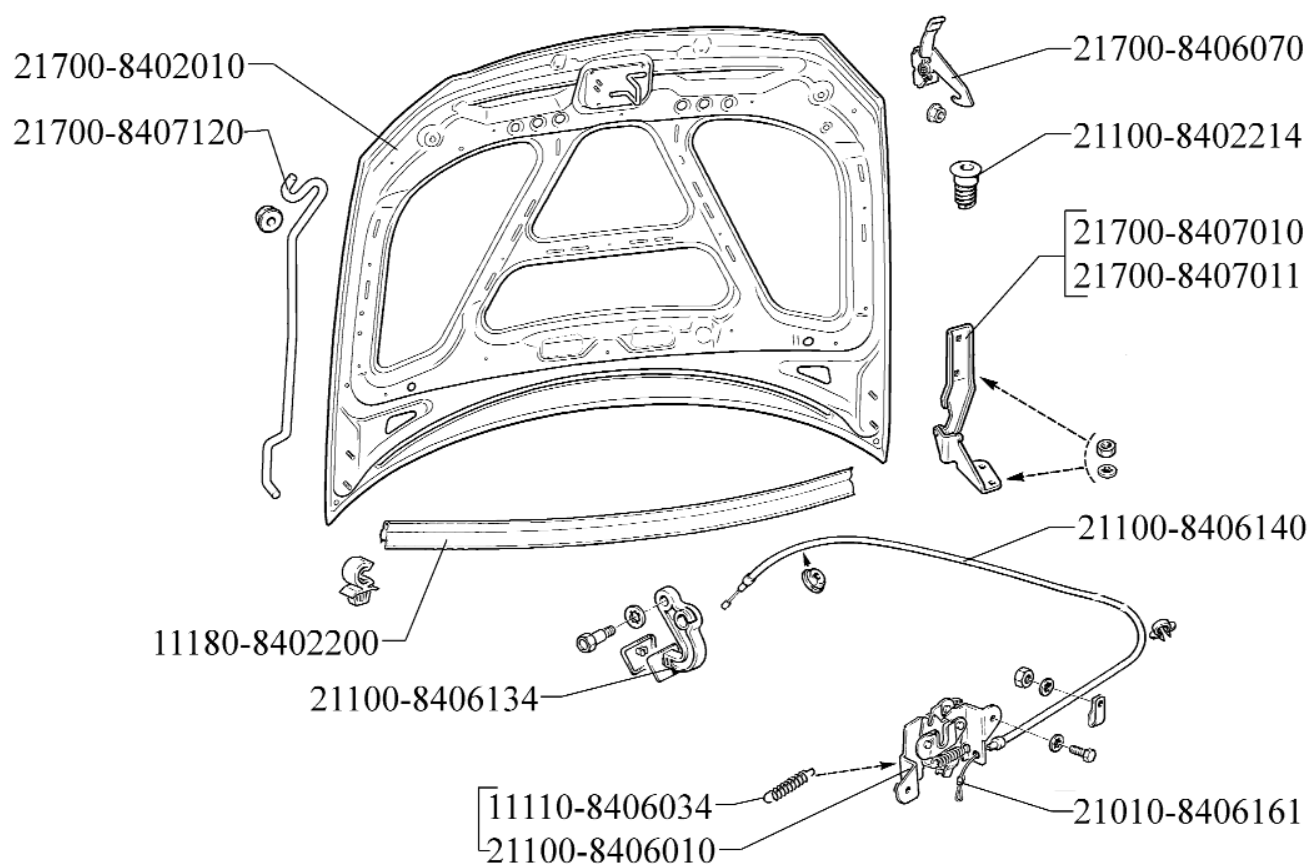
№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
84010	8401060.62	Поперечина рамки радиатора верхняя в сб. - ремонт 2	3,00	3,00
84011	8401060.63	Поперечина рамки радиатора верхняя в сб. - ремонт 3	4,00	4,00
84012	8401060.66	Поперечина рамки радиатора верхняя в сб. - замена с подгонкой сопрягаемых деталей (капот, крыло, фара)	2,40	2,40
84013	8401078.62	Поперечина рамки радиатора нижняя - ремонт 2	2,60	2,60
84014	8401078.63	Поперечина рамки радиатора нижняя - ремонт 3	3,20	3,20
84015	8401078.66	Поперечина рамки радиатора нижняя - замена (при снятых передних крыльях и капоте)	3,00	3,00
84016	8401102.62	Распорка рамки радиатора в сборе - ремонт 2	1,00	1,00
84017	8401102.63	Распорка рамки радиатора в сборе - ремонт 3 (при снятой поперечине рамки радиатора нижней 8401078)	1,40	1,40
84018	8401122.61	Панель облицовки радиатора - ремонт 1	1,00	1,00
84019	8401122.62	Панель облицовки радиатора - ремонт 2	2,20	2,20
84020	8401122.66	Панель облицовки радиатора - замена (при снятой поперечине рамки радиатора нижней 8401078)	1,00	1,00
84021	8401152.20	Кожух фары правый - с/у	0,05	0,05
84022	8401153.20	Кожух фары левый - с/у	0,05	0,05
84023	8401290.62	Стойка рамки радиатора в сборе правая - ремонт 2	1,00	1,00
84024	8401290.63	Стойка рамки радиатора в сборе правая - ремонт 3	1,20	1,20
84025	8401291.62	Стойка рамки радиатора в сборе левая - ремонт 2	1,00	1,00
84026	8401291.63	Стойка рамки радиатора в сборе левая - ремонт 3	1,20	1,20
84027	8401296.62	Усилитель рамки радиатора нижний правый - ремонт 2	2,00	2,00
84028	8401296.63	Усилитель рамки радиатора нижний правый - ремонт 3	3,00	3,00
84029	8401296.66	Усилитель рамки радиатора нижний правый - замена	3,20	3,20
84030	8401297.62	Усилитель рамки радиатора нижний левый - ремонт 2	2,00	2,00
84031	8401297.63	Усилитель рамки радиатора нижний левый - ремонт 3	3,00	3,00



84 00. Оперение

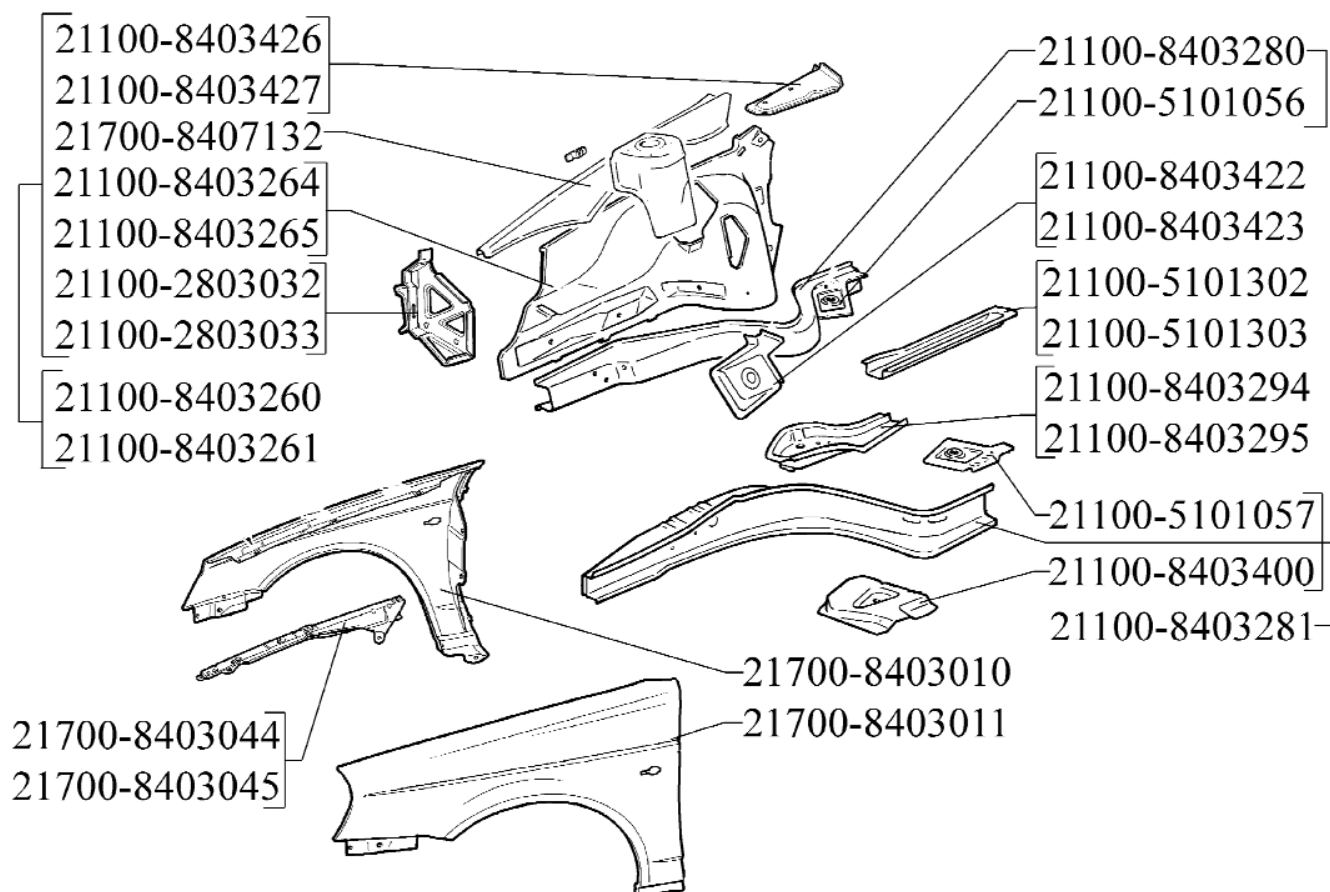


84 01. Облицовка радиатора



84 02. Капот

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
84032	8401297.66	Усилитель рамки радиатора нижний левый - замена	3,20	3,20
84033	8401434.20	Кронштейн крепления блок-фары правый - с/у	0,10	0,10
84034	8401435.20	Кронштейн крепления блок-фары левый - с/у	0,10	0,10
8402 Капот				
84035	8402010.20	Капот в сборе - с/у (с подгонкой по проему и регулировкой открывания-закрывания)	0,60	0,60
84036	8402010.20	Капот в сборе - с/у (с перестановкой съемных деталей, подгонкой по проему и регулировкой закрывания /открывания)	1,00	1,00
84037	8402010.34	Капот в сборе - подгонка по проему	0,30	0,30
84038	8402010.61	Капот в сборе - ремонт 1	2,80	2,80
84039	8402010.62	Капот в сборе - ремонт 2 (снятого)	4,80	4,80
84040	8402010.63	Капот в сборе - ремонт 3 (снятого)	6,80	6,80
84041	8402010.64	Капот в сборе - ремонт 4 (снятого)	9,80	9,80
84042	8402102.20	Молдинг капота передний - с/у	0,12	0,12
84043	8402200.20	Уплотнитель капота - с/у	0,05	0,05
84044	8402214.20	Буфер капота - с/у	0,02*2	0,02*2
8403 Крыло переднее				
84045	8403010.20	Крыло переднее правое - с/у на кузове с подгонкой	0,45	0,45
84046	8403010.21	Крыло переднее правое - с/у на автомобиле с подгонкой с сопрягаемыми деталями (двери, капот, фара, бампер) (при снятом бампере и щитке переднего крыла)	1,35	1,35
84047	8403010.61	Крыло переднее правое - ремонт 1	2,00	2,00
84048	8403010.62	Крыло переднее правое - ремонт 2 (снятого)	3,00	3,00
84049	8403010.63	Крыло переднее правое - ремонт 3 (снятого)	4,00	4,00
84050	8403010.64	Крыло переднее правое - ремонт 4 (снятого)	6,00	6,00
84051	8403011.20	Крыло переднее левое - с/у на кузове с подгонкой	0,45	0,45
84052	8403011.21	Крыло переднее левое - с/у на автомобиле с подгонкой с сопрягаемыми деталями (двери, капот, фара, бампер) (при снятии бампера и щитке переднего крыла)	1,35	1,35
84053	8403011.61	Крыло переднее левое - ремонт 1	2,00	2,00
84054	8403011.62	Крыло переднее левое - ремонт 2 (снятого)	3,00	3,00



84 03. Крыло переднее и брызговик

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
84055	8403011.63	Крыло переднее левое - ремонт 3 (снятого)	4,00	4,00
84056	8403011.64	Крыло переднее левое - ремонт 4 (снятого)	6,00	6,00
84057	8403044.21	Кронштейн крепления крыла верхний правый - с/у с подгонкой (при снятом крыле)	1,00	1,00
84058	8403045.21	Кронштейн крепления крыла верхний правый - с/у с подгонкой (при снятом крыле)	1,00	1,00
84059	8403150.21	Кронштейн крепления крыла передний правый - с/у (при снятом крыле)	0,10	0,10
84060	8403151.21	Кронштейн крепления крыла верхний левый - с/у (при снятом крыле)	0,10	0,10
84061	8403260.61	Брызговик переднего крыла правый - ремонт 1 (без ремонта лонжерона и усилителя верхнего правого)	2,20	2,20
84062	8403260.62	Брызговик переднего крыла правый - ремонт 2 (без ремонта лонжерона и усилителя верхнего правого)	5,00	5,00
84063	8403260.63	Брызговик переднего крыла правый - ремонт 3 (без ремонта лонжерона и усилителя верхнего правого)	6,60	6,60
84064	8403260.66	Брызговик переднего крыла правый - замена (без замены лонжерона) Отсоединить брызговик, отсоединить от него пригодные для дальнейшего использования детали, установить. Установить брызговик, выполнить отверстия крепления стойки передней подвески с проверкой основания кузова	13,00	13,00
84065	8403260.66	Брызговик переднего крыла правый - замена (при снятой панели боковины или ее передней части) Отсоединить брызговик с лонжероном передним, усилителем лонжерона и соединителями в сборе, установить брызговик в сборе, усилитель лонжерона (8403342) и лонжерон (8403280), соединитель передка с рамой ветрового окна (8403426) и соединитель переднего лонжерона со щитком передка (8403422), соединитель лонжерона с полом (8403295), с использованием пригодных деталей от снятых узлов, с подгонкой и проверкой геометрии передка кузова и выполнением отверстий крепления передней подвески	19,60	19,60
84066	8403260.66	Брызговик переднего крыла правый - замена двух брызговиков при снятых панелях боковин или их передних частях Отсоединить брызговики с лонжеронами, усилителями и соединителями от щитка передка, установить брызговики (8403260/261) с усилителями в сборе, лонжероны (8403280/281) с усилителями (8403342/343) и соединителями (8403294/295) в сборе, рамку и панель передка (8401050), с использованием пригодных деталей от снятых узлов, с проверкой геометрии передка кузова и выполнением отверстий крепления стоек передней подвески	32,00	32,00
84067	8403260.67	Брызговик переднего крыла правый - частичная замена Отсоединить поврежденную часть брызговика, отсоединить от нее пригодные для дальнейшего использования детали, установить ремонтную вставку, установить снятые детали, проверить геометрию крепления стойки передней подвески	5,70	5,70
84068	8403261.61	Брызговик переднего крыла левый - ремонт 1	2,20	2,20

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		(без ремонта лонжерона и усилителя верхнего левого)		
84069	8403261.62	Брызговик переднего крыла левый - ремонт 2 (без ремонта лонжерона и усилителя верхнего левого)	5,00	5,00
84070	8403261.63	Брызговик переднего крыла левый - ремонт 3 (без ремонта лонжерона и усилителя верхнего левого)	6,60	6,60
84071	8403261.66	Брызговик переднего крыла левый - замена (без замены лонжерона) Отсоединить брызговик, отсоединить от него пригодные для дальнейшего использования детали, установить. Установить брызговик, выполнить отверстия крепления стойки передней подвески	13,00	13,00
84072	8403261.66	Брызговик переднего крыла левый - замена (при снятом крыле и панели боковины или ее передней части) Отсоединить брызговик с лонжероном передним, усилителем лонжерона и соединителями в сборе, установить брызговик в сборе, усилитель лонжерона (8403343) и лонжерон (8403281), соединитель передка с рамой ветрового окна (8403427) и соединитель переднего лонжерона со щитком передка (8403423), соединитель лонжерона с полом (8403295), с использованием пригодных деталей от снятых узлов, с подгонкой и проверкой геометрии передка кузова и выполнением отверстий крепления передней подвески	19,60	19,60
84073	8403261.67	Брызговик переднего крыла левый - частичная замена Отсоединить поврежденную часть брызговика, отсоединить от нее пригодные для дальнейшего использования детали, установить ремонтную вставку, установить снятые детали, проверить геометрию крепления стойки передней подвески	5,70	5,70
84074	8403276.20	Заглушка кузова - с/у (за 1 шт.)	0,02*2	0,02*2
84075	8403280.62	Лонжерон передний правый в сборе - ремонт 2 (с проверкой основания кузова)	3,10	3,10
84076	8403280.63	Лонжерон передний правый в сборе - ремонт 3 (с проверкой геометрии основания кузова)	8,00	8,00
84077	8403280.67	Лонжерон передний правый в сборе - частичная замена Отсоединить поврежденную часть лонжерона, отсоединить от заменяемой части пригодные для дальнейшей эксплуатации детали, установить ремонтную вставку, установить снятые детали, проверить геометрию передка кузова	7,00	7,00
84078	8403281.62	Лонжерон передний левый в сборе - ремонт 2 (с проверкой геометрии основания кузова)	3,10	3,10
84079	8403281.63	Лонжерон передний левый в сборе - ремонт 3 (с проверкой геометрии основания кузова)	8,00	8,00
84080	8403281.67	Лонжерон передний левый в сборе - частичная замена Отсоединить поврежденную часть лонжерона, отсоединить от заменяемой части пригодные для дальнейшей эксплуатации детали, установить ремонтную вставку, установить снятые детали, проверить геометрию передка кузова	7,00	7,00
84081	8403294.62	Соедин. передн. лонжерона с полом правый - ремонт 2	2,00	2,00

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
84082	8403294.66	Соедин. передн. лонжерона с полом правый - замена	2,00	2,00
84083	8403295.62	Соедин. передн.лонжерона с полом левый - ремонт 2	2,00	2,00
84084	8403295.66	Соедин. передн. лонжерона с полом левый - замена	2,00	2,00
84085	8403362.21	Щиток переднего крыла правый - с/у (при снятом колесе)	0,13	0,13
84086	8403363.21	Щиток переднего крыла левый - с/у (при снятом колесе)	0,13	0,13
84087	8403380.62	Стойка передней подвески в сб.правая - ремонт 2	1,20	1,20
84088	8403380.66	Стойка передней подвески в сб.правая - замена Заменить стойку с выполнением отверстий крепления передней подвески	2,80	2,80
84089	8403381.62	Стойка передней подвески в сб.левая - ремонт 2	1,20	1,20
84090	8403381.66	Стойка передней подвески в сб.левая - замена Заменить стойку с выполнением отверстий крепления передней подвески	2,80	2,80
84091	8403392.62	Усилитель брызговика пер.крыла вер.прав. - ремонт 2	2,10	2,10
84092	8403392.63	Усилитель брызговика пер.крыла вер.прав. - ремонт 3	3,40	3,40
84093	8403392.66	Усилитель брызговика пер. крыла вер. прав. - замена	2,80	2,80
84094	8403393.62	Усилитель брызговика перед.крыла вер. лев - ремонт 2	2,10	2,10
84095	8403393.63	Усилитель брызговика перед. крыла вер. лев - ремонт 3	3,40	3,40
84096	8403393.66	Усилитель брызговика перед. крыла вер. лев - замена	2,80	2,80
84097	8403422.62	Соед-ль перед. лонжер. со щитком перед. пр. - ремонт 2	1,10	1,10
84098	8403422.66	Соед-ль перед. лонжер. со щитком перед. пр. - замена	1,30	1,30
84099	8403423.62	Соед-ль перед. лонжер. со щитком перед. лев - ремонт 2	1,10	1,10
84100	8403423.66	Соед-ль перед. лонжер. со щитком перед. лев - замена	1,30	1,30
84101	8403512.20	Обтекатель переднего крыла пр - с/у	0,20	0,20
84102	8403513.20	Обтекатель переднего крыла лев - с/у	0,20	0,20
84103	8403602.20	Кожух защитный переднего крыла правый - с/у	0,25	0,25

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *макс количество	
			21700-00	21720-00
84104	8403603.20	Кожух защитный переднего крыла левый - с/у	0,25	0,25
84105	8403622.21	Экран грязезащитный правый - с/у (при снятом колесе)	0,20	0,20
84106	8403623.21	Экран грязезащитный левый - с/у (при снятом колесе)	0,20	0,20
8404 Крыло заднее				
84107	8404001.66	Крылья задние (комплект) - замена Заменить два крыла с желобками и надставками в сборе и панель задка с верхней поперечиной в сборе с использованием пригодных деталей со снятых узлов с подгонкой с сопрягаемыми деталями (крышка багажника (дверь задка), задний фонарь, бампер)	16,70	18,50
84108	8404001.66	Крылья задние (комплект) - замена (с заменой панели пола) Заменить два крыла с желобками и надставками в сборе, панель задка с поперечинами в сборе, панель пола заднюю, надставки панели пола и задние лонжероны с использованием пригодных деталей со снятых узлов с подгонкой с сопрягаемыми деталями (крышка багажника (дверь задка), задний фонарь, бампер)	22,00	24,00
84109	8404002.20	Кожух защитный арки заднего колеса (локарь) - с/у	0,65	0,65
84110	8404002.27	Кожух защитный арки заднего колеса (локарь) - установка первичная	1,20	1,20
84111	8404003.20	Кожух защитный арки заднего колеса (локарь) - с/у	0,65	0,65
84112	8404003.20	Кожух защитный арки заднего колеса (локарь) - установка первичная	1,20	1,20
84113	8404010.61	Крыло заднее правое - ремонт 1	2,60	2,60
84114	8404010.62	Крыло заднее правое - ремонт 2	5,00	5,50
84115	8404010.63	Крыло заднее правое - ремонт 3	7,80	8,20
84116	8404010.66	Крыло заднее правое - замена (при снятой панели крыши для авт. 2172) Отсоединить крыло с желобком и надставкой в сборе (с перестановкой пригодных деталей), установить крыло, желобок и надставку, подогнать с сопрягаемыми деталями (крышка багажника (дверь задка), задний фонарь, бампер)	8,00	8,80
84117	8404010.67	Крыло заднее правое - частичная замена (без снятия панели крыши для авт. 2172) Отсоединить поврежденную часть крыла, подготовить и установить ремонтную вставку, подогнать, приварить	4,60	4,60
84118	8404011.61	Крыло заднее левое - ремонт 1	2,60	2,60
84119	8404011.62	Крыло заднее левое - ремонт 2	5,00	5,50
84120	8404011.63	Крыло заднее левое - ремонт 3	7,80	8,20
84121	8404011.66	Крыло заднее левое - замена (при снятой панели крыши для авт. 2172) Отсоединить крыло с желобком и надставкой в сборе (с перестановкой пригодных деталей), установить крыло, желобок и надставку, подогнать с сопрягаемыми деталями (крышка багажника (дверь задка), задний фонарь, бампер)	7,40	8,40

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
84122	8404011.67	Крыло заднее левое - частичная замена (без снятия панели крыши для авт. 2172) Отсоединить поврежденную часть крыла, подготовить и установить ремонтную вставку, подогнать, приварить	3,60	3,60
84123	8404050.61	Желобок задн. крыла правый с надставкой - ремонт 1	1,00	1,00
84124	8404050.62	Желобок задн.крыла правый с надставкой - ремонт 2	2,00	2,00
84125	8404050.63	Желобок задн.крыла правый с надставкой - ремонт 3	2,80	2,80
84126	8404050.66	Желобок задн. крыла правый с надставкой - замена (с подгонкой по проему, фонарю и бамперу, крышке багажника (двери задка)	4,40	4,40
84127	8404051.61	Желобок задн. крыла левый с надставкой - ремонт 1	1,00	1,00
84128	8404051.62	Желобок задн. крыла левый с надставкой - ремонт 2	2,00	2,00
84129	8404051.63	Желобок задн. крыла левый с надставкой - ремонт 3	2,80	2,80
84130	8404051.66	Желобок задн. крыла левый с надставкой - замена (с подгонкой по проему, фонарю и бамперу, крышке багажника (двери задка)	4,40	4,40
84131	8404054.66	Желобок заднего крыла в сборе правый - замена	1,80	1,80
84132	8404055.66	Желобок заднего крыла в сборе левый - замена	1,80	1,80
84133	8404066.62	Соединитель заднего крыла и пола правый - ремонт 2	1,15	1,15
84134	8404066.66	Соединитель заднего крыла и пола правый - замена (при снятом крыле)	1,85	1,85
84135	8404067.62	Соединитель заднего крыла и пола левый - ремонт 2	1,15	1,15
84136	8404067.66	Соединитель заднего крыла и пола левый - замена (при снятом крыле)	1,85	1,85
84137	8404076.62	Усилитель заднего крыла правый - ремонт 2	0,90	0,90
84138	8404076.66	Усилитель заднего крыла правый - замена	1,35	1,35
84139	8404077.62	Усилитель заднего крыла левый - ремонт 2	0,90	0,90
84140	8404077.66	Усилитель заднего крыла левый - замена	1,35	1,35
84141	8404100.62	Рамка люка наливной горловины - ремонт 2	0,60	0,60
84142	8404100.66	Рамка люка наливной горловины - замена	0,80	0,80
84143	8404412.20	Фартук заднего крыла правый - с/у	0,40	0,40
84144	8404413.20	Фартук заднего крыла левый - с/у	0,40	0,40

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
8406 Замок и привод замка капота				
84145	8406010.20	Замок капота - с/у со смазкой и регулировкой	0,60	0,60
84146	8406040.62	Фиксатор замка капота - ремонт 2	0,45	0,45
84147	8406070.20	Крючок капота в сборе - с/у со смазкой и регулировкой	0,30	0,30
84148	8406134.20	Рукоятка привода замка капота - с/у со смазкой и регулировкой	0,20	0,20
84149	8406136.62	Кронштейн рукоятки привода замка капота - ремонт 2	0,30	0,30
84150	8406136.66	Кронштейн рукоятки привода замка капота - замена	0,20	0,20
84151	8406140.20	Оболочка тяги привода замка капота в сборе - с/у со смазкой и регулировкой	0,80	0,80
84152	8406150.20	Тяга привода замка капота - с/у со смазкой и регулировкой	0,20	0,20
8407 Петли капота				
84153	8407010.20	Петля капота правая - с/у	0,25	0,25
84154	8407010.41	Петля капота правая - ремонт (снятой)	0,30	0,30
84155	8407011.20	Петля капота левая - с/у	0,25	0,25
84156	8407011.41	Петля капота левая - ремонт (снятой)	0,30	0,30
84157	8407122.20	Упор капота - с/у	0,03	0,03
8413 Крышка люка наливной горловины				
84158	8413010.20	Крышка люка наливной горловины - с/у с подгонкой по проему	0,20	0,20
84159	8413066.20	Буфер крышки люка наливной горловины - с/у	0,05	0,05
84160	8413072.20	Держатель пробки горловины - с/у	0,05	0,05
84161	8413078.20	Держатель крышки люка - с/у	0,10	0,10
84162	8413086.20	Защелка крышки люка горловины - с/у	0,05	0,05
8415 Обтекатели порогов				
84163	8415122.28	Обтекатель порога правый - с/у	0,30	0,30
84164	8415123.28	Обтекатель порога левый - с/у	0,30	0,30
84165	8415220.20	Воздуховод обдува передних тормозов прав - с/у	0,25	0,25
84166	8415221.20	Воздуховод обдува передних тормозов лев - с/у	0,25	0,25
84167	8415512.20	Обтекатель переднего крыла правый - с/у	0,12	0,12
84168	8415513.20	Обтекатель переднего крыла левый - с/у	0,12	0,12

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
ОКРАСКА				
85001	1002011.80	Блок цилиндров - окраска	0,58	0,58
85002	1009010.92	Картер масляный - окраска	0,50	0,50
85003	1101007.92	Бак топливный в сборе - окраска	0,80	0,80
85004	2803015.93	Бампер передний - окраска по грунтованной поверхности	1,40	1,40
85005	2804015.93	Бампер задний - окраска по грунтованной поверхности	1,40	1,40
85006	2904020.92	Рычаг подвески - окраска	0,10*2	0,10*2
85007	2904270.92	Растяжка - окраска	0,10*2	0,10*2
85008	2905002.92	Стойка телескопическая правая - окраска	0,15	0,15
85009	2905003.92	Стойка телескопическая левая - окраска	0,15	0,15
85010	2915004.92	Амортизатор задней подвески - окраска	0,12*2	0,12*2
85011	3101015.80	Диск - окраска	0,30*5	0,30*5
85012	3501146.92	Кожух переднего тормоза правый - окраска	0,15	0,15
85013	3501147.92	Кожух переднего тормоза левый - окраска	0,15	0,15
85014	3502012.92	Щит заднего тормоза правый - окраска	0,15	0,15
85015	3502013.92	Щит заднего тормоза левый - окраска	0,15	0,15
85016	3703090.80	Основание крепления аккумуляторной батареи - окраска Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности основания аккумуляторной батареи в цвет кузова	0,70	0,70
85017	5000014.80	Кузов окрашенный - полная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность кузова, поверхности моторного отсека и багажника, внутренние поверхности дверей, капота и крышки багажника, торцы дверей и дверные проемы, окрашиваемые поверхности салона	30,50	30,50
85018	5000014.80	Кузов окрашенный - наружная окраска грунтами и эмалями Подготовить и окрасить наружную поверхность кузова (без окраски моторного отсека, багажника, салона, внутренних поверхностей капота, крышки багажника, дверей, торцев дверей и дверных проемов, сточных желобков багажника)	20,00	20,00
85019	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и наружная окраска торцев и проема передней правой двери	1,20	1,20
85020	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и наружная окраска торцев и проема передней левой двери	1,20	1,20
85021	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и наружная окраска торцев и проема задней правой двери	1,20	1,20
85022	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и наружная окраска торцев и проема задней левой двери	1,20	1,20

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
85023	5000014.80	Кузов окрашенный - наружная окраска (без окр. панели крыши) Подготовить и окрасить наружную поверхность кузова без окраски крыши, моторного отсека, багажника, салона, внутренних поверхностей капота и крышки багажника (двери задка), торцев дверей и дверных проемов, сточных желобков крышки багажника (двери задка)	17,20	17,20
85024	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка, грунтование и окраска поверхности (за 1 кв.м)	2,00*7	2,00*7
85025	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и окраска моторного отсека (без капота)	5,80	5,80
85026	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и окраска сточных желобков крышки багажника (двери задка)	0,80	0,80
85027	5000014.80	Кузов окрашенный - полная окраска задка Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности задней части кузова до задних дверей, включая поверхности багажника без крышки багажника (двери задка)	10,80	10,80
85028	5000014.80	Кузов окрашенный - подготовка и грунтование поверхности (за 1 кв.м)	1,20	1,20
85029	5000014.80	Кузов окрашенный - окраска "пятном с переходом" панели кузова с устранением коррозии	2,20	2,20
85030	5000014.86	Кузов окрашенный - снятие старой краски (за 1 кв.м)	0,70	0,70
85031	5000014.89	Кузов окрашенный - подбор колера эмали по образцу	2,30	2,30
85032	5000014.91	Кузов окрашенный - фосфатирование (за 1 кв. м) Подготовить и обработать поверхность составом для холодного фосфатирования	0,55*5	0,55*5
85033	5000014.92	Кузов окрашенный - подготовка и окраска в черный цвет элементов (за 1 кв.м)	1,00	1,00
85034	5000014.93	Кузов окрашенный - подготовка, грунтование и окраска стеклопластиковых панелей (за 1 кв.м)	2,35	2,35
85035	5000014.94	Кузов окрашенный - полировка (за 1 кв. м) Отполировать окрашенную поверхность кузова (не связанную с дефектами окраски)	0,20	0,20
85036	5301010.80	Передок кузова со щитком в сборе - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности передней части кузова до передних дверей, включая моторный отсек (без капота)	7,90	7,90
85037	5401060.80	Панель боковины кузова правая - окраска нижней части (порога) Подготовить и окрасить наружную нижнюю часть боковины кузова грунтами и эмалями.	1,50	1,50
85038	5401060.80	Панель боковины кузова правая - полная окраска Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности боковины кузова от переднего крыла и рамы ветрового окна до заднего крыла включая проемы дверей.	2,30	2,30

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
85039	5401061.80	Панель боковины кузова левая - окраска нижней части (порога) Подготовить и окрасить наружную нижнюю часть боковины кузова грунтами и эмалями.	1,50	1,50
85040	5401061.80	Панель боковины кузова левая - полная окраска Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности боковины кузова от переднего крыла и рамы ветрового окна до заднего крыла, включая проемы дверей.	2,30	2,30
85041	5601080.80	Панель задка в сборе - полная окраска Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности панели задка	2,10	2,10
85042	5601080.80	Панель задка в сборе - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность панели задка	1,50	1,50
85043	5604010.80	Крышка багажника в сборе - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности крышки багажника	2,60	2,60
85044	5604010.80	Крышка багажника в сборе - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность крышки багажника	2,00	2,00
85045	5701012.80	Панель крыши - подготовка и наружная окраска	2,20	2,20
85046	5701012.80	Панель крыши - подготовка и наружная окраска (при снятом стекле ветрового окна)	2,20	2,20
85047	6100014.80	Дверь передняя правая - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности передней двери, включая торцы	2,50	2,50
85048	6100014.80	Дверь передняя правая - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность передней двери	2,00	2,00
85049	6100015.80	Дверь передняя левая - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности передней двери, включая торцы	2,50	2,50
85050	6100015.80	Дверь передняя левая - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность передней двери	2,00	2,00
85051	6200014.80	Дверь задняя правая - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности задней двери, включая торцы	2,30	2,30
85052	6200014.80	Дверь задняя правая - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность задней двери	2,00	2,00
85053	6200015.80	Дверь задняя левая - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности задней двери, включая торцы	2,30	2,30
85054	6200015.80	Дверь задняя левая - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность задней двери	2,00	2,00
85055	6300020.80	Дверь задка - полная окраска Подготовить и окрасить наружные и внутренние поверхности двери задка, включая торцы	2,60	2,60
85056	6300020.80	Дверь задка - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность двери задка	2,30	2,30
85057	8401050.80	Рамка радиатора в сборе - полная окраска	3,00	3,00
85058	8401050.80	Рамка радиатора в сборе - наружная окраска	1,80	1,80

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
85059	8402010.80	Капот в сборе - полная окраска Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности капота	2,50	2,50
85060	8402010.80	Капот в сборе - наружная окраска Подготовить и окрасить наружную поверхность капота	2,00	2,00
85061	8403010.80	Крыло переднее правое - наружная окраска (на автомобиле) Подготовить и окрасить наружную поверхность крыла	2,40	2,40
85062	8403010.80	Крыло переднее правое - наружная окраска (из запчастей) Подготовить и окрасить наружную поверхность крыла, внутреннюю поверхность - загрунтовать	2,65	2,65
85063	8403011.80	Крыло переднее левое - наружная окраска (на автомобиле) Подготовить и окрасить наружную поверхность крыла	2,40	2,40
85064	8403011.80	Крыло переднее левое - наружная окраска (из запчастей) Подготовить и окрасить наружную поверхность крыла, внутреннюю поверхность - загрунтовать	2,65	2,65
85065	8403260.80	Брызговик переднего крыла правый - окраска Подготовить и окрасить брызговик со стороны моторного отсека, наружную и внутреннюю поверхности панели передка, наружную поверхность переднего крыла, брызговик и крыло со стороны арки колеса загрунтовать	5,30	5,30
85066	8403261.80	Брызговик переднего крыла левый - окраска Подготовить и окрасить брызговик со стороны моторного отсека, наружную и внутреннюю поверхности панели передка, наружную поверхность переднего крыла, брызговик и крыло со стороны арки колеса загрунтовать	5,30	5,30
85067	8404010.80	Крыло заднее правое - окраска с окраской желобка и надставки Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности крыла	3,60	3,60
85068	8404010.80	Крыло заднее правое - наружная окраска (без окраски желобка и надставки)	2,60	2,60
85069	8404011.80	Крыло заднее левое - окраска с окраской желобка и надставки Подготовить и окрасить наружную и внутреннюю поверхности крыла	3,60	3,60
85070	8404011.80	Крыло заднее левое - наружная окраска (без окраски желобка и надставки)	2,60	2,60
85071	8413010.80	Крышка люка наливной горловины - полная окраска	0,15	0,15
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА				
86001	5000000.70	Автомобиль - антикоррозионная обработка закрытых полостей Снять и установить заглушки и детали, препятствующие доступу в закрытые полости, промыть и просушить закрытые полости, нанести антикоррозионное покрытие, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений	3,00	3,00
86002	5000000.70	Автомобиль - антикоррозионная обработка	2,00	2,00

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
		закрытых полостей (без мойки закрытых полостей) Снять и установить заглушки и детали, препятствующие доступу в закрытые полости, нанести антикоррозионное покрытие, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений		
86003	5000000.70	Автомобиль - антикоррозионная обработка после ремонта или замены, закрытых полостей, за одну из перечисленных деталей Нанести антикоррозионное покрытие в закрытые полости рамки радиатора, или порога, или заднего крыла, или панели задка, или капота, или двери, или крышки багажника (двери задка)	0,30*12	0,30*12
86004	5000000.71	Автомобиль - нанесение противоржавного покрытия на днище кузова и арки колес Вымыть низ автомобиля, просушить, удалить отслоившееся и вспученное покрытие, очистить очаги коррозии, нанести грунт, защитить от попадания мастики трос привода ручного тормоза, колеса, нанести противоржавную мастику, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений	2,10	2,10
86005	5000000.71	Автомобиль - противоржавное покрытие арки колеса Подготовить поверхность и нанести противоржавную мастику на всю поверхность арки колеса	0,40*4	0,40*4
86006	5000000.75	Автомобиль - расконсервация Удалить внешнюю консервацию с поверхности кузова	1,20	1,20
86007	5000014.70	Кузов окрашенный - антикоррозионная обработка закрытых полостей (разобранного) Промыть и просушить закрытые полости, нанести антикоррозионное покрытие, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений	2,60	2,60
86008	5000014.71	Кузов окрашенный - нанесение противоржавного покрытия на днище кузова и арки колёс Вымыть низ кузова, просушить, удалить отслоившееся и вспученное покрытие, очистить очаги коррозии, нанести грунт, нанести противоржавную мастику, очистить поверхность кузова от загрязнений	1,80	1,80
86009	5000014.72	Кузов окрашенный - нанесение противоржавного покрытия на пол салона и нижнюю внутреннюю часть щитка передка Подготовить поверхность и нанести мастику на пол салона и нижнюю внутреннюю часть щитка передка и арок колёс, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений	1,40	1,40
86010	5000014.73	Кузов окрашенный - нанесение противоржавного покрытия на пол багажника при снятых узлах и деталях багажника Подготовить поверхность и нанести противоржавную мастику на пол багажника, запасного колеса и ниши за арками задних колес	0,80	0,80
86011	5000014.74	Кузов окрашенный - ремонт 1 кв. дм противоржавного покрытия днища и арок колёс Промыть и просушить поверхность, удалить отслоившееся и вспученное покрытие (до 5 кв. дм), зачистить очаги коррозии, нанести грунт, нанести мастику на зашлифованные участки с минимальным перекрытием, очистить наружную поверхность кузова от загрязнений	0,20*5	0,20*5
ПОИСК НЕ ЯВНО ВЫРАЖЕННОЙ НЕИСПРАВНОСТИ				
87001	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87002	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87003	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
87004	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87005	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87006	1000000.99	Силовой агрегат в сборе - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87007	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87008	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87009	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87010	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87011	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87012	1100000.99	Система питания - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87013	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87014	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87015	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87016	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87017	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87018	1200000.99	Система выпуска газов - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87019	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87020	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87021	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87022	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87023	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87024	1300000.99	Система охлаждения - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87025	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87026	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87027	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87028	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87029	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87030	1600000.99	Сцепление - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87031	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87032	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87033	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *тах количество	
			21700-00	21720-00
87034	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87035	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87036	1700000.99	Коробка передач - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87037	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87038	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87039	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87040	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87041	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87042	2200000.99	Привод передних колес - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87043	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87044	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87045	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87046	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87047	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87048	2800001.99	Бампера - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87049	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87050	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87051	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87052	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87053	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87054	2900000.99	Подвеска передняя и задняя - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87055	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87056	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87057	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87058	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87059	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87060	3000000.99	Тяги рулевые и кулаки - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87061	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
87062	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87063	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87064	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87065	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87066	3100000.99	Ступицы передних и задних колес - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87067	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87068	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87069	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87070	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87071	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87072	3400000.99	Рулевое управление - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87073	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87074	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87075	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87076	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87077	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87078	3500000.99	Тормозная система - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87079	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87080	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87081	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87082	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87083	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87084	3700000.99	Электрооборудование - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87085	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87086	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87087	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87088	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3

№ поз.	Код детали, код работы	Наименование детали и характеристика работы	Трудоемкость *max количество	
			21700-00	21720-00
87089	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87090	3800000.99	Приборы управления - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87091	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87092	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87093	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87094	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87095	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87096	5000014.99	Кузов окрашенный - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87097	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87098	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87099	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87100	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87101	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87102	8100000.99	Отопление и вентиляция - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87103	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87104	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87105	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87106	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87107	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87108	8200000.99	Принадлежности кузова - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3
87109	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,05*5	0,05*5
87110	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,10*3	0,10*3
87111	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,20*3	0,20*3
87112	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,30*3	0,30*3
87113	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,40*3	0,40*3
87114	8400000.99	Оперение - поиск неисправности	0,50*3	0,50*3

Запрос на изменение (введение) норматива трудоемкости работ

Дата: _____

Код и название ПССС ☐☐☐☐☐ _____☐ Запрос на изменение нормы времени ☐ Запрос на ввод новой операцииТекущий номер операции ☐☐☐☐☐ ☐☐

Описание операции _____

Краткое описание _____

V.I.N ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ автомобиля на котором выполнялась операция

Модель _____ Год выпуска _____ Пробег _____ км

Тип двигателя _____ Привод: ☐ передний ☐ задний ☐ полный

Прежде чем передавать запрос на пересмотр, операция должна быть выполнена не менее пяти раз одним и тем же специалистом с использованием специального инструмента обеспечивающего качество выполняемых работ и в соответствии с требованиями технологической документации.

Данная процедура позволяет выявить среднее значение, а не проводить пересмотр на основании единичного случая.

Описание работы

Указать каждое действие выполненное специалистом при осуществлении ремонта, а также время, затраченное на выполнение каждого действия. Время указывается в часах и десятых долях часа.

Операция	Время
Итого:	

Подпись руководителя предприятия_____
Ф.И.О.

М.П.
предприятия

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номера страниц (листов)				Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния изме- нения	Дата введе- ния изме- нения
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рован- ных				