

ЛАМПЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА АВТОМОБИЛЯХ

Лампы	Тип лампы	Мощность, Вт
Фар: дальнего и ближнего света	A12-45x40 или АКГ12-60+55-1(Н4)	45x40 или 60x55
Поворотных фар	A12-50x40*	50x40
Передних фонарей: габаритного света	A12-5	5
указателей поворота	A12-21-3	21
Задних фонарей: указателей поворота	A12-21-3	21
габаритного света	A-12-5	5
сигнала торможения	A-12-21-3	21
Повторителей указателей поворота	A12-5**	5
Фонаря света заднего хода	A12-21-3	21
Фонаря освещения номерного знака	A12-10	10
Фонаря освещения спецзнака	A12-10	10
Фонаря освещения кабины	A12-10	10
Заднего противотуманного фонаря	A12-21-3	21
Переносной лампы	A12-21-3	21
Освещение приборов	AMH12-3-1	3
Контроля включения дальнего света фар	AMH12-3-1 A12-1.2***	3 1,2
Контроля аварийного давления масла	AMH12-3-1 A12-1.2***	3 1,2
Контроля аварийного перегрева охлаждающей жидкости	AMH12-3-1 A12-1.2***	3 1,2
Контроля включения указателей поворота	A12-1 A12-1.2***	1 1,2
Сигнализатора аварийного состо- яния тормозов	A12-1 A12-1.2***	1 1,2
Сигнализатора включения стоя- ночного тормоза	A12-1 A12-1.2***	1 1,2
Контроля включения аварийной сигнализации	A12-1,1	1,1

* На автомобиле УАЗ-3962 (УАЗ-39621)

** На автомобиле УАЗ-3303 (УАЗ-33031) не устанавливаются

*** На автомобилях УАЗ-33036, УАЗ-39094, УАЗ-39095

МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ОСНОВНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, кгс • м

Гайки шпилек крепления головки блока цилиндров к блоку:	
предварительно	3,0-4,0
окончательно:	
двигатели УМЗ	9,0-9,4
двигатели ЗМЗ	8,3-9,0
Гайки болтов шатуна	6,8-7,5
Гайки шпилек крепления крышек коренных подшипников коленчатого вала:	
двигатели УМЗ	12,5-13,6
двигатели ЗМЗ	10,0-11,0
Гайки болтов крепления маховика к коленчатому валу	7,6-8,3
Храповик коленчатого вала	17-22
Болт крепления датчика-распределителя	0,6-0,8
Гайки крепления впускной трубы и выпускного коллектора	1,5-3,0
Гайки болтов крепления фланцев карданного вала	3,2-4,0
Гайка крепления фланца к ведущей шестерне мостов	17-21
Болты крепления ведомой шестерни главной передачи к коробке дифференциала	10-11
Гайки стремянок рессор	9-10
Гайки крепления колес	10-12
Болты крепления ведущих фланцев переднего моста и полуосей заднего моста	6,0-7,0
Гайка крепления сошки к валу	20-28
Гайки шаровых пальцев рулевой трапеции	6,0-8,0
Болты крепления тормозных щитов:	
передних	3,6-4,4
задних	4,4-5,6
Контргайки рулевых тяг	10,5-13,0
Болты крепления шаровых опор	3,6-5,0
Контргайки подшипников ступиц колес	5,0-7,0

Примечание - Для остальных резьбовых соединений величины моментов затяжки:

М6 - (0,45-1,0);

М8 - (1,4-1,8);

М10 - (3,0-3,5) кгс • м.

**ОСНОВНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
КАРБЮРАТОРОВ,
см³/мин**

Наименование жиклеров	K151B	K151E	K151Y	K151Ц
Жиклер топливный главный				
1-я камера	225±3,0	230±3,0	225±3,0	205±3,0
2-я камера	330±4,5	330±4,5	380±5,0	280±3,5
Жиклер воздушный главный				
1-я камера	330±4,5	330±4,5	330±4,5	260±3,5
2-я камера	230±3,0	230±3,0	330±4,5	330±4,5
Блок жиклеров холостого хода:				
трубка холостого хода	95±1,5	110±1,5	95±1,5	120±1,5
трубка эмульсионная	85±1,5	85±1,5	85±1,5	100±1,5
Жиклер воздушный второй холостого хода	330±4,5	175±2,5	330±4,5	280±3,5
Жиклер эмульсионный холостого хода	280±3,5	175±2,5	280±3,5	200±2,5
Жиклер топливный переходной системы	150±2,0	200±2,5	150±2,0	210±3,0
Жиклер воздушный переходной системы	270±3,5	270±3,5	270±3,5	175±2,5

Примечание.

Указанные в таблице номинальные расходы топлива выбиты на соответствующих жиклерах.

ПЕРЕЧЕНЬ
маркируемых агрегатов и узлов

№ п/п	Обозначение (номер) по чертежу	Наименование агрегата, узла	Кодированное обозначение (шифр)	Месторасположение обозначения или шифра
1	2	3	4	5
1	452-1700010	Коробка передач	03	На площадке картера перед порядковым номером с разделением звездочкой
2	452-1700010-10	Коробка передач	04	На площадке картера перед порядковым номером с разделением звездочкой
3	3741-1800020	Раздаточная коробка	03	На площадке картера перед порядковым номером с разделением звездочкой
4	3741-2300011	Передний мост	08	На левом кожухе внизу вдоль оси перед порядковым номером с разделением звездочкой
5	3741-2300011-03	Передний мост	08	На левом кожухе внизу вдоль оси перед порядковым номером с разделением звездочкой
6	3741-2400010	Задний мост	04	На левом кожухе внизу вдоль оси перед порядковым номером с разделением звездочкой
7	3303-2400010	Задний мост	05	На левом кожухе внизу вдоль оси перед порядковым номером с разделением звездочкой
8	469-3400014-11	Рулевое управление	02	На боковой поверхности картера в литье
9	3741-1202008	Резонатор	3741-1202008	На корпусе
10	3160-3505010	Главный цилиндр тормозов	02	На картере внизу в литье
11	3151-3510010	Вакуумный усилитель тормозов	3151-3510010	На корпусе
12	31512-1109010	Воздушный фильтр	31512-1109010	На крышке справа по ходу автомобиля

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Общие сведения об автомобилях	3
Маркировка автомобиля	4
Техническая характеристика	14
Глава 2. Требования безопасности и предупреждения	26
Требования безопасности	26
Предупреждения	27
Глава 3. Органы управления и оборудование места водителя	30
Глава 4. Двигатель	34
Обслуживание двигателя и его подвески	36
Кривошипно-шатунный механизм	37
Газораспределительный механизм	39
Обслуживание газораспределительного механизма	40
Система смазки	42
Обслуживание системы смазки	46
Система вентиляции картера двигателей УМЗ	47
Система вентиляции картера двигателей УМЗ	48
Система питания	49
Обслуживание системы питания	57
Система выпуска газов	61
Обслуживание системы выпуска газов	61
Система охлаждения	62
Обслуживание системы охлаждения	65
Пусковой подогреватель	68
Работа подогревателя	69
Правила пользования пусковым подогревателем	68
Порядок пуска подогревателя	70
Обслуживание подогревателя	71
Глава 5. Трансмиссия	80
Сцепление	80
Обслуживание сцепления	82
Коробка передач	86
Обслуживание коробки передач, механизма переключения и привода управления коробкой передач	92
Раздаточная коробка	94
Обслуживание раздаточной коробки	99
Карданная передача	99
Обслуживание карданных валов	101
Задний мост	102
Обслуживание заднего моста	103
Передний мост	108
Обслуживание переднего моста	112
Глава 6. Ходовая часть	113
Рама	113
Обслуживание рамы	113
Буксирный прибор	115
Обслуживание буксирного прибора	115
Подвеска	116
Обслуживание подвески	116

Колеса, шины и ступицы	119
Колеса и шины	119
Обслуживание колес и шин	120
Ступицы	122
Обслуживание ступиц колес	122
Глава 7. Системы управления	125
Рулевое управление	125
Обслуживание рулевого управления	128
Тормоза	132
Тормоза рабочие	133
Обслуживание рабочих тормозов	137
Стояночный тормоз	148
Обслуживание стояночного тормоза	150
Глава 8. Электрооборудование	153
Генератор	153
Обслуживание генератора	153
Аккумуляторная батарея	156
Обслуживание аккумуляторной батареи	156
Бесконтактная система зажигания	158
Работа системы зажигания в аварийном режиме	160
Обслуживание бесконтактной системы зажигания	161
Стартер	163
Обслуживание стартера	163
Система освещения, световой и звуковой сигнализации	167
Контрольно-измерительные приборы и аварийные сигнализаторы	171
Глава 9. Инструмент и принадлежности	173
Глава 10. Кузов (кабина)	176
Ремни безопасности	178
Вентиляция кузова (кабины)	180
Отопление кузова (кабины)	180
Санитарное оборудование автомобиля УАЗ-3962 (УАЗ-39621)	181
Перевозка больных	183
Подвеска носилок	184
Стеклоочиститель и смыватель	185
Обслуживание кузова (кабины)	186
Глава 11. Обкатка нового автомобиля	187
Обслуживание автомобиля после обкатки	188
Глава 12. Подготовка автомобиля к работе после получения его с завода	189
Глава 13. Пуск и остановка двигателя	189
Пуск двигателя	189
Остановка двигателя	191
Глава 14. Особенности вождения автомобиля в различных дорожных, метеорологических и климатических условиях	191
Глава 15. Техническое обслуживание	195
Виды и периодичность технического обслуживания	196
Объем технического обслуживания	196
Ежедневное техническое обслуживание (ЕО)	197

Первое техническое обслуживание (ТО-1)	197
Второе техническое обслуживание (ТО-2)	198
Сезонное техническое обслуживание (СО)	200
Смазка автомобиля	201
Глава 16. Хранение и консервация автомобиля	209
Хранение	209
Консервация	209
Техническое обслуживание законсервированного автомобиля	210
Расконсервация	211
Глава 17. Транспортирование	211
Глава 18. Утилизация	213
Глава 19. Гарантии изготовителя	213
Приложение 1	
Подшипники качения, применяемые в узлах и агрегатах автомобиля	214
Приложение 2	
Лампы, применяемые на автомобилях	217
Приложение 3	
Моменты затяжки основных резьбовых соединений	218
Приложение 4	
Основные дозирующие элементы карбюраторов	219
Приложение 5	
Перечень маркируемых агрегатов и узлов	220
Приложение 6	
Схема электрооборудования автомобилей УАЗ-3962, УАЗ-2206, УАЗ-3909	на вкладыше
Схема электрооборудования автомобиля УАЗ-3741	на вкладыше
Схема электрооборудования автомобиля УАЗ-3303	на вкладыше
Схема электрооборудования автомобиля УАЗ-39094 ..	на вкладыше
Схема электрооборудования автомобилей УАЗ-33036, УАЗ-39095	на вкладыше