Научно-исследовательский институт информации автомобильной промышленности

(НИИНавтопром)

УДК 629 114. 6

Автомобильный каталог

Towl

АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ, ТРОППЕЙБУСЫ





ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

Москва 1972



ЛЕГКОВОЙ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ АВТОМО-БИЛЬ УАЗ-469 (4x4)

Том 1, часть 5

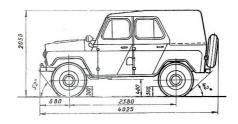
Ульяновский автомобильный завод имени В.И. Леника

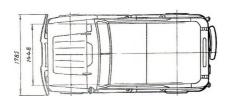
Начало выпуска 1972 г.

45 1532 3001



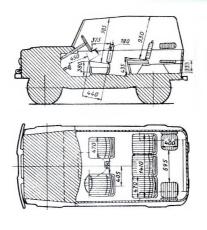


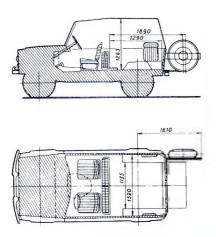




Общие

Число мест и вес перевозямого груза Полный вес буксируемого прицепа, кг	7+100 кг жли 2+600 кг 850
Bec, xr:	1450
СУХОЙ	
снараженного автомодиля	1600
нолный	2350
передний осевой, %	42
задняй осевой, %	58
Наяменьшее расстояние от повержно-	
сти дороги до низших точек авто-	
мобиля, мм:	
до картера переднего моста	300
до картера заднего моста	300
Наименьший радиус поворота, м	6,0





пера, наиболее удаленной от пентра поворота) внутренный (по точке задиего крыма, наиболее близкой к центру поворота)	6,5	
Наибольшая скорость с полной наг- рузкой, км/ч Время разгона с места до скорости	100	
60 км/ч с полной нагрузкой, сек Нанбольший подъем, преодолеваемый	18	
автомобилем, %	62	
со скорости 30 км/ч с прицедом со скорости 70 км/ч	7,5 53,0	
Глубина преодолеваемого брода, м Контрольный расход топлива при ско-	0,7	
рости 40-50 км/ч, л/100 км	12	
Гарантийный срок службы: месяцы тыс. км	30 30	
Двигатель		
Модель Тип	3М3-451Э бензиновый, карбюраторный, четы- рехтактный	
Расположение клапанов	верхнее 4, вертикальное, рядное 92x92 2,445 6,7 72 при 4000 об/ман 17 при 2000 об/ман	
Порядок работы п илинпров Цилянпры	1-2-4-3 блок цилиндров из алюминиевого сплава, со сменными "мокрыми"	

Коленчатый вал из высокопрочеого чугуна, пяти-

чугунными гельзами

из алюминиевого сплава, с встав ными седлами и направляющими клананов

из алюминиевого силава, с двумя компрессионными и одним маслосъемным кольцоми

опорный

лабаритный радмус поворота, м: внешний (по точке переднего бам-

Головка блока цильндров

Поршии

Распределительный вал

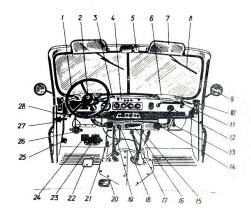
гаспределательный вай	Cranbhon, maraonopas-
Система смазки	комбинированная: под давлением и разбрызгиванием
Масляный насос	шестеренчатый, онносекционный два; грубой и тонкой очисть в воздушного охлажления открытая
Система охлаждения	жидкостная, закрытае, с принудитс- льной циркуляцией
Радватор Термостат	трубчато-ленточный с жидким наполнителем, однокланан- дый
Водяной насос Вентилятор Жалюзв	центробежный ше стилопастный, стальной вертикальные
Система питация	
Топливымй насос Карбюретор	двафрагменный К-124В, однокамерный, с падающим потоком
Воздухоочиститель	шума всисывания инфинатолем
Впускной трубопровод Рекомендуемое топиньо	из чугуна автомобильный бензин А-72
Система зажигания	батарейцая, экранированная Бб-А, с выпосным добавочным со- противлением
Распределитель зажигания	Р103, с пентробежным и вакуумным пртоматами опережения зажигания
Свечи зажигания	A11 y
Система выпуска газов Выпуской трубопровоя	одинарная чэтчугуна, с сезопной регулировкой для подогрева рабочей смеси
Глушитель шума выпуска	неразборный, прямоточный
Трансы	a C C M H
Сиспление	однодисковое, сухое механический
паклядов, мм	254 моданическая, четыромступенчатия, с саихронараторами включения треть ой и четвертой передач

стальной, нятиопорный

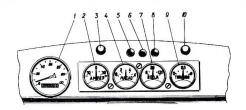
передаточное число передачи:	
первой	4,124
второй	2,6 41
третьей	1,58
четвертой	1,00
заднего хода	5,224
расположение рычага переключе-	•
няя передач	на полу кузова
Раздаточная коробка	меланическая, двухступенчатая
передаточное число передачи:	
высшей .	1,00
назмей	1.94
	открытого типа, имеет два вала
Карданная передача	задвий и передний (отключаемый)
Ведущие мосты	-
Главная перелача	кара конических шестерен со спи-
	ральными зубьями
передаточное число	2,77
Дифференциал	конический, с четырьмя сателлита -
	ЖM
Полуоси	фланцевые полностью разгруженные
Колесные релукторы	имлянирические шестерии с внеш-
	мэмнэллением
передаточное число	1,94
Ходовая часть	
H	CONTROLLED W. EDWY WROHOU VILLY TO
Передняя в задняя нодвески	зявисимые, на двух продольных по- нуэллиптических листовых рессорах
Передняя и задиля нодвески	
	пуэллиптических листовых рессорах
амортизаторы	нуэллиптических листовых рессорах рычажно-поримевые
амортизаторы Колеса	луэллиптических листовых рессорах рычажно-поршневые дисковые
амортизаторы Колесакрепленке	нуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришавые писковые на изти ипплъках
амортизаторы Колеса крепленке тип в размер обода	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые лисковые на изтя инипъках 6 J-15 камерные, с протектором повышен-
амортизаторы Колеса	нуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые лисковые на ияти шпильках 6 J -15 камерные, с протектором повышен - ной проходимости
амортизаторы Колеса	нуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые лисковые на няти инипьках $6J-15$ камерные, с протектором новышениюй прохолимости $8,40-15$ на залнем отжилном борту кузова
амортизаторы Колеса крепленке тип в размер обода шины размер расположение запасного колеса Рудевое у Рулевой механизм	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые лисковые на изти шпильках $8J$ -15 камерные, с протектором новышен — ной прохолимости $8,40$ -15 на залнем откилном борту кузова р а в л е и и е
амортизаторы Колеса	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые дисковые на пяти ипильках 6 J-15 камерные, с протектором новышен — ной проходимости 8,40-15 на запнем отжином борту кузова р в в л е и е глюбовдальный червяк и двухгребие-
амортизаторы Колеса крепленке тип в размер обода шины размер расположение запасного колеса Рудевое у Рулевой механизм	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые лисковые на изти шпильках $8J$ -15 камерные, с протектором новышен — ной прохолимости $8,40$ -15 на залнем откилном борту кузова р а в л е и и е
амортизаторы Колеса крепление тип в размер обода пины размер расположение запасного колеса Рулевой механизм передаточное число (среджее)	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые дисковые на няти иншильках в J-15 камерные, с протектором новышен — ной проходимости в,40-15 на запнем откидном борту кузова р а в л е и и е глюбоидальный червяк и двухгребневой ролик 20,3
амортизаторы Колеса	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые дисковые на няти иншльках $8J-15$ камерные, с протектором новышен—ной прохолимости $8,40-15$ на запнем откилном борту кузова р а в л е и и е глюбовдальный червяк и двухгребиевой ролик $20,3$ с тремя спинами 425
амортизаторы Колеса крепленке тип в размер обода шины размер расположение запасного колеса Рулевой механизм перепаточное число (среджее) Рулевое колесо наружный диаметр, мм Тормо	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые дисковые на няти иншльках $8J-15$ камерные, с протектором новышен—ной прохолимости $8,40-15$ на запнем откилном борту кузова р а в л е и и е глюбовдальный червяк и двухгребиевой ролик $20,3$ с тремя спинами 425
амортизаторы Колеса	пуэллиптических листовых рессорах рычажно-поришевые дисковые на пятя иншильках в J-15 камерные, с протектором повышен — ной прохолимости в,40-15 на запнем откилном борту кузова р а в л е н в е глобоидальный червяк и двухгребневой ролик 20,3 с тремя спинами 425

тормозной механизм заднего ко- леса	гидравляческий 32 32
Система проводки	однопроводная, отряцательные полю-
	са источников тока соединены с "массой" автомобиля
воминальное напряжение, в	12
Аккумуляторная батарея	8CT-549M
емкость, а-ч	54
Генератор	Г250-E1 переменного тока, с встро -
	мэцетимкиния миннэ
номинальная мощность, вт	360
Реле-регулятор	РР350, трехэлементный
Стартер	СТ230-Б2, с электромагнятным тя- говым реле
мощность, л.с.	1,4
Радвоприемник	А-370М (устанавлявается по зака- зу)
Аптенна	AP-105, телескопическая
Стеклоочиститель	СЛ232, электрический, двухшеточ — ный, двухскоростной
Звуковой сигнал	С44, электрический, вибрационный, безруп ори ый
Наружное освещение и световая сиг- нализация:	
фары	ФГ122-И, с двухнитевыми лампамы
фара ловоротная	ΦΓ16Л
подфаримки	ПФ101, с двухнятевымя лампамя ФП101 в ФП101-Б, с двухнятевыми лампамя
Рама в кузов	
Рама	штампованная, с четырьмя полере— чинами в усилителями в средней части
Кузов	четыреждверный, со съемными ме- таллическими боковинами дверей, съемным тентом, складывающимося задними силенъями и откидным зап- ним бортом

Оборудование кузова	ные перкала заднего вида, омыва -
	тель лобового стекла, поручень на
	панели приборов, яшики с внутренней
	стороны дверей
Вентиляция	комбинированная
естественная	через поворотные форточки надота -
coreci Dennas III.	вок дверей и через люк вентиляции
принудительная	через воздухозаборник и вентиля —
	тор отопителя
Отопление	теплообменником, от системы ох-
	даждения двигателя
Заправочны	е емкости, л
• anpuboum:	
E	
Баки для топлива:	20
правый	39
левый	39
Система охлаждения двигателя (с	
отопителем)	13
Система смазки двигателя (включая	
	6.2
масляный фильтр)	
Картер коробки передач	1,0
Картер ведущего моста (каждого)	0,75
Картер рулевого механизма	0,25
Система гидравдического привода	
торморов	0,52
topmcool	
Основн	ые данные
пля контро	ля и регулировок
Зазоры в механизме привода клапано	p.
	-
(на холодном двигателе), мм:	0,35-0,40
для средних клапанов	·
для первого и восьмого клапанов	
Давление масла при номинальном чис	
ле оборотов коленчатого вала дви-	
гателя в рабочей температуре мас-	
ла, кГ/см²	2-4
Температура начала открытия клапан	
температура начала открытва класти	68-72
термостата, С	, 00-12
Зазор между контактами прерывателя	l,
MM	. 0,35–0,45
Зазор между электродами свечей за-	
жигания, мм	0,7-0,85
Свободный хол педали сцепления, мм	2 8- 3 8
Давление воздуха в шинах, кГ/см ² :	
	1,4
передних колес	•
аадних колес	1,9



1 - рулевое колесо, 2 - кнопка сигнала, 3 - переключатель указателей поворотов, 4 приборов, 5 - включатель стеклоочистителя. 6 - сопло обдува лобового стекла, 7 - противосолнечный козырек, 8 - стеклоочиститель, 9 наружное зеркало, 10 - защелка рамы лобового стекла, 11 - поручень, 12 - фонарь, 13 - рычаг наружного люка отопителя, 14 - отопитель, 15 рычаг включения раздаточной коробки, 16- заслонка отопителя, 17 - рычаг видючения непеднего моста, 18 - рычаг переключения перепач. 19 - рычаг стояночного тормоза, 20 - кран топливных баков, 21 - педаль дроссельной заслон ки, 22 - люк главного тормозного цвлиндра. 29 - педаль рабочего тормоза, 24 - педаль сценления, 25 - переключатель света фар, 26 - омыватель лобового стекла, 27 - рукоятка управления жалюзи радкатора, 28 - выключатель "мас-



1 - спидометр со счетчиком пройденного пута, 2 - амперметр, 3 - ламна освещения пита, 4 - указатель давления масла, 5 - контрольная ламна указателей поворотов, 6 - контрольная пампа дальнего света фар, 7 - указатель температуры охлаждающей двигатель жидкости, 8 - контрольная пампа перегрева охлаждающей двигатель жидкости, 9 - указатель уровня гоплив, 10 - лампа освещения щитка

Составитель В.Л.Берак Научный редактор И.А.Алексеевский Технические релакторы М.А. Артемьева, Т.П. Сафонова Корректор Г.И.Нялова

Т-07436 Попписано в печать 9/УІ 1872 г. Формат 84х108 1/16 Печ.л. 0,825 Усл.печ.л. 1,03 Уч.-иэд.л. 0,43 Тираж 4000 экз. Иэл. № 251 Зак. № 266 Пена 8 коп.

НИИНавтопром. Москва, Е-284, В. Первомайская ул., д.47, корп. 11 Лаборатория НИИНавтопрома