

TC RU E-RU.АЯ04.00124.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние или 4 x 4 / все		
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная или полноприводная		
Расположение двигателя	переднее, поперечное		
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, универсал / 5		
для мод. с коммерческими наименованиями:	Sorento	Santa Fe	Grand Santa Fe
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3) 7 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – 2)		6 (первый ряд – 2, второй ряд – 2, третий ряд – 2) или 7 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – 2)
Габаритные размеры, мм			
- длина	4780	4690...4700	4905...4915
- ширина	1890	1880	1885
- высота	1680 (1685*)	1675 (1685*)	1685 (1695*)
База, мм	2780	2700	2800
Колея передних / задних колес, мм	1633/1644 с шинами 235/65R17, 1628/1639 с шинами 235/60R18, 1628/1639 с шинами 235/55R19	1628...1633 / 1639...1644	1628...1633 / 1639...1644

* - с багажником на крыше

тип УМ: для модификаций с двигателем: тип трансмиссии:	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
G4KE-5, мех., 4×2	1747-1889 (5-местный)	2510	1208 - 1213 (5-местный)	1297 - 1302 (5-местный)	750	2500
	1783-1931 (7-местный)		1121 - 1138 (7-местный)	1372 - 1389 (7-местный)		
G4KE-5, гидромех., 4×2	1764-1911 (5-местный)	2510	1212 - 1216 (5-местный)	1294 - 1298 (5-местный)	750	2000
	1800-1953 (7-местный)		1128 - 1144 (7-местный)	1366-1382 (7-местный)		
G4KE-5, мех., 4×4	1804-1946 (5-местный)	2510	1216-1221 (5-местный)	1289-1294 (5-местный)	750	2500
	1840-1988 (7-местный)		1137 – 1153 (7-местный)	1357 – 1373 (7-местный)		
G4KE-5, гидромех., 4×4	1821-1968 (5-местный)	2510	1221 -1224 (5-местный)	1286-1289 (5-местный)	750	2000
	1857-2010 (7-местный)	2520	1145-1162 (7-местный)	1358-1375 (7-местный)		

Приложение № 1

тип UM: для модификаций с двигателем: тип трансмиссии: колесная формула:	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
			D4HB-5, мех., 4×2	1838-1982 (5-местный) 1874-2024 (7-местный)	2510 2530	1304-1311 (5-местный) 1235 - 1253 (7-местный)
D4HB-5, гидромех., 4×2	1866-2015 (5-местный), 1901-2055 (7-местный)	2510 2560	1312 - 1317 (5-местный) 1251 - 1268 (7-местный)	1193 - 1198 (5-местный) 1292 - 1309 (7-местный)	750	2000
D4HB-5, мех., 4×4	1896-2040 (5-местный), 1932-2082 (7-местный)	2510 2560	1316-1322 (5-местный) 1264-1282 (7-местный)	1188-1194 (5-местный) 1308-1326 (7-местный)	750	2500
D4HB-5, гидромех., 4×4	1917-2073 (5-местный), 1953-2114 (7-местный)	2510 2620	1322-1327 (5-местный) 1279-1296 (7-местный)	1183 - 1188 (5-местный) 1324-1341 (7-местный)	750	2000
G6DF-5, гидромех., 4×2	1808-1955 (5-местный), 1843-1996 (7-местный)	2510 2510	1240-1243 (5-местный), 1161-1177 (7-местный)	1267-1270 (5-местный), 1333-1349 (7-местный)	750	2000
G6DF-5, гидромех., 4×4	1867-2014 (5-местный), 1903-2056 (7-местный)	2510 2560	1250-1254 (5-местный), 1188-1204 (7-местный)	1256-1260 (5-местный), 1356-1372 (7-местный)	750	2000
тип DM: для модификаций с двигателем: тип трансмиссии: колесная формула:	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
G4KE-5, мех., 4×2	1699-1832 (5-местный) 1732-1865 (7-местный)	2510	1224-1238 (5-местный) 1135-1161 (7-местный)	1272-1286 (5-местный) 1349-1375 (7-местный)	750	2500
G4KE-5, мех., 4×4	1773-1906 (5-местный) 1806-1939 (7-местный)	2510	1241-1255 (5-местный) 1160-1186 (7-местный)	1255-1269 (5-местный) 1324-1350 (7-местный)	750	2500

Приложение № 1

тип DM: для модификаций с двигателем: тип трансмиссии: колесная формула:	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
G4KE-5, гидромех., 4×4	1793-1926 (5-местный)	2510	1247-1261 (5-местный)	1249-1263 (5-местный)	750	2000
	1826-1959 (7-местный)		1145-1162 (7-местный)	1358-1375 (7-местный)		
D4HB-5, мех., 4×2	1812-1945 (5-местный)	2510	1282-1296 (5-местный)	1214-1228 (5-местный)	750	2500
	1845-1978 (7-местный)	2550	1213-1239 (7-местный)	1311-1337 (7-местный)		
D4HB-5, гидромех., 4×2	1836-1969 (5-местный)	2510	1290-1304 (5-местный)	1206-1220 (5-местный)	750	2000
	1869-1982 (7-местный)	2550	1223-1234 (7-местный)	1316-1327 (7-местный)		
D4HB-5, мех., 4×4	1881-2014 (5-местный)	2510	1298-1312 (5-местный)	1198-1212 (5-местный)	750	2500
	1914-2052 (7-местный)	2600	1245-1272 (7-местный)	1328-1355 (7-местный)		
D4HB-5, гидромех., 4×4	1907-2040 (5-местный)	2510	1306-1321 (5-местный)	1189-1204 (5-местный)	750	2000
	1940-2078 (7-местный)	2600	1256-1283 (7-местный)	1317-1344 (7-местный)		
D4HB-5, гидромех., 4×4 (для Grand Santa Fe)	1981-2118 (6-местный)	2600	1235-1266 (6-местный)	1334-1365 (6-местный)	750	2000
D4HB-5, гидромех., 4×4 (для Grand Santa Fe)	1995-2132 (7-местный)	2630	1248-1278 (7-местный)	1352-1382 (7-местный)	750	2000
G6DF-5, гидромех., 4×4	1936-2073 (7-местный)	2600	1185-1216 (7-местный)	1384-1415 (7-местный)	750	2000
G6DF-5, гидромех., 4×4	1922-2059 (6-местный)	2600	1180-1211 (6-местный)	1389-1420 (6-местный)	750	2000
G6DG-5, гидромех., 4×4	1923-2060 (6-местный)	2600	1180-1210 (6-местный)	1390-1420 (6-местный)	750	2000

Приложение № 1

тип DM: для модификаций с двигателем: тип трансмиссии: колесная формула:	Масса транспортно- го средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транс- портного сред- ства, кг	Технически допустимая мак- симальная масса, приходя- щаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
G6DG-5, гидромех., 4×4	1937-2074 (7-местный)	2600	1185-1216 (7-местный)	1384-1415 (7-местный)	750	2000
G4KJ-5, мех., 4×2	1708-1841 (5-местный) 1741-1874 (7-местный)	2510	1227-1242 (5-местный) 1138-1165 (7-местный)	1268-1283 (5-местный) 1345-1372 (7-местный)	750	2500
G4KJ-5, мех., 4×4	1782-1915 (5-местный) 1815-1948 (7-местный)	2510	1244-1258 (5-местный) 1163-1190 (7-местный)	1252-1266 (5-местный) 1320-1347 (7-местный)	750	2500
G4KJ-5, гидромех., 4×4	1800-1933 (5-местный) 1833-1966 (7-местный)	2510	1249-1263 (5-местный) 1160-1186 (7-местный)	1247-1261 (5-местный) 1324-1350 (7-местный)	750	2000

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Hyundai или KIA, G4KE-5	Hyundai или KIA, G6DF-5
		четырёхтактный, с принудительным зажиганием, жидкостного охлаждения
обозначение на блоке:	G4KE	G6DF
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	2359	3342
– степень сжатия	10.5	10.6
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00)	126 (6000)	183 (6400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	225 (4000)	318 (5300)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95	бензин с октановым числом не менее 92

Приложение № 1

для мод. с дв.:	G4KE-5	G6DF-5
Система питания (тип)	многоточечный впрыск топлива,	
	Hyundai Kefico, 35310-2G300	Kefico, HYUNDAI KEFICO, 35310-3C400
Блок управления (маркировка)	Continental, 39110-2GFP5, (4x2), 39100-2GFP5 (4x4) 39100-2GRF0 (гидр. трансм), 39110-2GRF0 (мех. трансм)	Continental, 39105-3C440 Delphi, 39108-3C728, 39108-3C778
Форсунки (тип, маркировка)	Hyuindai, Kefico, 35310-2G300	Hyuindai, HYUNDAI KEFICO, 35310-3C400
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Leehan, 28113-A9100 Leehan (Daeki), 28113-2W100	Leehan, 28113-A9100, Leehan / Daeki, 28113-2W100
Глушитель шума впуска (маркировка)	Leehan, 28110-C5100, 28110-2W200	Leehan, 28110-C200, 28110-B8100
Система зажигания (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso Poongsung, 27300-3F100	Denso Poongsung, 27300-3F100, 27301-3C000
Свечи (маркировка)	Woojin / NGK, LFR5A-11	Woojin / NGK, LFR5A-11, SILZKR7B11
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
- 1 ступень	Faurecia, 2GAM0 (4x2) 2GBC0 (4x4) 2GAW0	Sejong/Sejung, UMGG/3CLD (4x2) UMGG/3CLE (4x4) Sejong, Sejong NCGX/NCGZ (WCC)
- 2 ступень	Sejong/Sejung 2GAK3, 2GAT3	Faurecia, 3CGX0
Глушители (маркировка)		
- 1 ступень	WOOSHIN, UMM30, Sejong, DM M 30	WOOSHIN, UMM10, DM M10
- 2 ступень	UMC10 (4x2), UMC20 (4x4), Sejong, DM S 30	UMC10 (4x2), UMC20 (4x4), NC S10

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) обозначение на блоке: – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия – максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00) – максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	Hyundai или KIA, D4HB-5, четырехтактный с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом	
	D4HB	
	4, рядное	
	2199	
	16.0	
	147 (3800)	
440 (1750...2750)		
дизельное		
Система питания (тип) для мод. с колесной формулой: Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива	
	4x2	4x4
	39111-2FBB0, 39120-2FBB3 (мех. трансм.)	39111-2FBB0, 39120-2FBB3 (мех. трансм.)
	39111-2FBB5, 39120-2FBB3 (гидр. трансм.)	39111-2FBB5, 39120-2FBB3 (гидромех. трансм.)
	39111-2FEE0 (мех. трансм.), 39111-2FEE5 (гидр. трансм.)	
	39111-2FJJ0 (для Grand Santa Fe)	
	Bosch, 33100-2F600	
	Bosch, 33800-2F610	
	Leehan, 28113-A9200, 28113-2W300	
	Borgwarner Turbosystems, 28231-2F650	
Leehan, 28110-C5300, 28113-2W300		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализаторы (маркировка) - 1 ступень	один глушитель и система нейтрализации отработавших газов	
	Faurecia 902F320 (мех. трансм.), 902F340 (гидромех. трансм.), Faurecia, 902F390 (мех. трансм.), 902F400 (гидр. трансм.)	Faurecia 902F310 (мех. трансм.), 902F330 (гидромех. трансм.)
Глушители (маркировка) - 1 ступень	DMM 50	
	совмещен с нейтрализатором	
Фильтр твердых частиц		

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Hyundai или KIA, G6DG-5 с принудительным зажиганием, жидкостного охлаждения
обозначение на блоке:	четырёхтактный
– количество и расположение цилиндров	G6DG 6, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	2999
– степень сжатия	11.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00)	183 (6400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	306 (5300)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	DELPHI, 39112-3CDF7
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 35310-3C580
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	LEECHAN, 28113-2W100
Глушитель шума впуска (маркировка)	Leehan, 28110-2B8100
Система зажигания (тип)	микропроцессорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	DENSO, 27301-3C000
Свечи (маркировка)	WOOLIN/NGK, SILZKR7B11
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	Sejung, 3CRA/3CRB
– 2 ступень	FAURECIA, 3CGK0
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	Sejong, DMM 10
– 2 ступень	Sejong, NCS 30

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Hyundai или KIA, G4KJ-6 четырёхтактный с принудительным зажиганием, жидкостного охлаждения	
обозначение на блоке:	G4KJ	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	2359	
степень сжатия	11.3	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00)	138 (6000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	241 (4000)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95	
Система питания (тип) для мод. с колесной формулой:	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	4×2	4×4
	Continental, 39110-2GLC0 (мех. трансм.)	39100-2GLC5 (гидромех. трансм.) 39110-2GLC5 (мех. трансм.)
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, HYUNDAI KEFICO, 35310-2GGA1	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	LEEHAN, 28113-2W100	
Глушитель шума впуска (маркировка)	LEEHAN, 28110-2W200	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	DENSO, 27300-2GGA0	
Свечи (маркировка)	NGK, SILZKR7E11	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
- 1 ступень	SEJONG/SEJUNG, 2GCP0	
- 2 ступень	FAURECIA, 2GAY3	
Глушители (маркировка)		
- 1 ступень	Sejong, DM M 30	
- 2 ступень	Sejong, DM S 30	

Приложение № 1

для мод. с дв.:	G4KE, G4KJ	D4HB	G4KE	D4HB	G6DF, G6DG	G4KJ
Трансмиссия	механическая		гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое с диафрагменной пружиной		—			
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением		автоматическая			
– число передач	вперед – 6, назад – 1					
– передаточные числа						
I -	3.769	3.538	4.212	4.651	4.639	4.639
II -	1.931	1.909	2.637	2.831	2.826	2.826
III -	1.696	1.179	1.800	1.842	1.841	1.841
IV -	1.276	0.814	1.386	1.386	1.386	1.386
V -	1.027	0.737	1.000	1.000	1.000	1.000
VI -	0.897	0.628	0.772	0.772	0.772	0.772
З.Х. -	3.588	3.910	3.385	3.393	3.385	3.385
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая (передняя) + гипоидная (задняя для полноприводных ТС)					
– передаточное число	3.737, 5.071*	4.071, 4.050**	3.913	3.195	3.320	3.648

* для 1-й, 2-й передач и передачи заднего хода/ 3-й-6-й передаче

** - для 1-й - 4-й передач / 5-й – 6-й передаче и передаче заднего хода

Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, многорычажная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с электроусилителем (UM) с гидравлическим или электрическим усилителем (DM)
- рулевой механизм (тип)	рулевой механизм типа “шестерня - рейка”
Тормозные системы	
- рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с АБС, тормозные механизмы всех колес – дисковые с электронной системой контроля устойчивости ESC
- запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (описание)	механический или электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	235/65R17	104	V, H
	235/60R18	103	V, H
	235/55R19	101	V, H
Шины временного использования	T165/90 R17	116	M
Оборудование транспортного средства	электрообогрев наружных зеркал заднего вида, электрические стеклоподъемники, кондиционер (хладагент R1234yf), противоугонное устройство, подушки безопасности		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)

CERTAUTO.RU