

ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

студент гр. 101130 Башура Н.В.

Научный руководитель - канд. техн. наук, доцент Дыко Г.А.

Компоновка автомобиля — общая схема расположения главных агрегатов на раме легкового автомобиля и его габариты.

Варианты компоновки различных легковых автомобилей представлены в таблице. Длина, ширина, база и клиренс указаны в мм.

Автомобиль	Длина	шири-	высота	кли- ренс	разве- совка	база	При- вод	расположе- ние мотора
ToyotaiQ	2985	1680	1500	135	50%/50	2000	перед- ний	спереди продольное
Smartfortwo	2700	1560	1540	115	45%/55%	1869	задний	сзади про- дольное
Renault Clio Sport V6	3840	1830	1356	100	50%/50%	2530	задний	среднемо- торная ком- поновка
Volkswagen Phaeton	5060	1900	1450	130	50%/50%	2530	пол- ный	спереди продольное
Mitsubishi Lancer	4570	1760	1505	165	52%/48%	2635	перед- ний	спереди продольное
Toyota RAV4	4625	1855	1720	197/ 160	53%/47%	2660	перед- ний	спереди поперечное
Mercedes-Benz M-класс	4804	1926	1796	180... 255	50%/50%	2915	пол- ный	спереди продольное
NissanPatrol	5160	1995	1940	274	50%/50%	3075	пол- ный	спереди продольное
Ferrari FF	4907	1953	1379	130	47%/53%	2990	пол- ный	сзади про- дольное
PaganiZonda R	4886	2014	1141	80	48%/52%,	2785	задне- привод ный	продольно- среднемо- торная ком- поновка