

Модель	Yamaha R6 (YZF-R6)
Тип мотоцикла	спорт
Год выпуска	1999+
Рама	алюминиевая Deltabox
Тип двигателя	4-цилиндровый, 4-тактный, рядный
Рабочий объем	599 см ³
Диаметр цилиндра/ход поршня	65,5 x 44,5 мм – R6 (1999-2005) 67,0 x 42,5 мм – R6 (2006+)
Степень сжатия	12.4:1 – R6 (1999-2005) 12.8:1 – R6 (2006-2007) 13.1:1 – R6 (2008+)
Охлаждение	жидкостное
Количество клапанов на цилиндр	DOHC, 4 клапана на цилиндр
Система подачи топлива	Карбюратор, 4x Keihin CVRD37 – R6 (1999-2002) Инжектор, 4x Mikuni 38EIS – R6 (2003-2004) Инжектор, 4x Mikuni 40EIS – R6 (2005) Инжектор, 4x Mikuni 41EIDW – R6 (2006+) YCC-T (Yamaha Chip Controlled Throttle) – R6 (2006+) YCC-I (Yamaha Chip Controlled Intake) – R6 (2008+)
Тип зажигания	CDI – R6 (1999-2002) DC CDI – R6 (2003-2005) TCI – R6 (2006+)
Максимальная мощность	120,0 л.с. (88,0 кВт) при 13000 об/мин – R6 (1999-2002, 2005-2006) 120,0 л.с. (88,0 кВт) при 13500 об/мин – R6 (2003-2005) 127,0 л.с. (93,0 кВт) при 14500 об/мин – R6 (2006-2007) 129,0 л.с. (95,0 кВт) при 14500 об/мин – R6 (2008-2009) 123,8 л.с. (91,0 кВт) при 14500 об/мин – R6 (2010-2016) 118,4 л.с. (87,1 кВт) при 14500 об/мин – R6 (2017+)

	TCS (Traction Control System) – R6 (2017+) D-Mode (Selectable Drive Mode) – R6 (2017+)
Максимальный крутящий момент	68,1 Нм (6,9 кг*м) при 11500 об/мин – R6 (1999-2002) 68,5 Нм (6,9 кг*м) при 12000 об/мин – R6 (2003-2004) 66,5 Нм (6,7 кг*м) при 12000 об/мин – R6 (2005) 66,0 Нм (6,7 кг*м) при 12000 об/мин – R6 (2006-2007) 65,8 Нм (6,7 кг*м) при 10500 об/мин – R6 (2008-2016) 61,7 Нм (6,3 кг*м) при 10500 об/мин – R6 (2017+)
Сцепление	Многодисковое в масляной ванне, тросовый привод проскальзывающее сцепление – R6 (2006+) QSS (Quick Shifter System) - R6 (2017+)
Коробка передач	6-ступенчатая
Тип привода	цепь
Размер передней шины	120/60ZR17 (55W) – R6 (1999-2004) 120/70ZR17 M/C (58W) – R6 (2005+)
Размер задней шины	180/55 ZR17 (73W)
Передние тормоза	2 диска, 298 мм, 4-поршневые суппорта – R6 (1999-2004) 2 диска, 310 мм, 4-поршневые радиальные суппорта – R6 (2005-2016) 2 диска, 320 мм, 4-поршневые радиальные суппорта (ABS) – R6 (2017+)
Задние тормоза	1 диск, 220 мм, 2-поршневой суппорт – R6 (1999-2002) 1 диск, 220 мм, 1-поршневой суппорт – R6 (2003+, ABS 2017+)
Передняя подвеска	43 мм телескопическая вилка (полностью регулируемая), ход - 130 мм – R6 (1999-2002) 43 мм телескопическая вилка (полностью регулируемая), ход - 120 мм – R6 (2003-2004) 41 мм телескопическая перевернутая вилка (полностью регулируемая), ход - 120 мм – R6 (2005-2016) 43 мм телескопическая перевернутая вилка (полностью регулируемая), ход - 120 мм – R6 (2017+)
Задняя подвеска	маятниковая с моноамортизатором (полностью регулируемая), ход - 120 мм
Длина	2025 мм – R6 (1999-2004) 2045 мм – R6 (2005) 2040 мм – R6 (2006+)
Ширина	690 мм – R6 (1999-2005) 700 мм – R6 (2006-2007) 705 мм – R6 (2008-2016)

	695 мм – R6 (2017+)
Высота	1105 мм – R6 (1999-2002, 2005) 1090 мм – R6 (2003-2004) 1100 мм – R6 (2006-2016) 1150 мм – R6 (2017+)
Колесная база	1380 мм – R6 (1999-2004, 2006-2016) 1385 мм – R6 (2005) 1375 мм – R6 (2017+)
Минимальный дорожный просвет (клиренс)	135 мм – R6 (1999-2004) 145 мм – R6 (2005) 130 мм – R6 (2006+)
Высота по седлу	820 мм – R6 (1999-2004) 830 мм – R6 (2005) 850 мм – R6 (2006+)
Разгон до 100 км/ч	3,0 сек
Максимальная скорость	260 км/ч
Емкость бензобака	17,0 л (включая резерв – 3,5 л) – R6 (1999-2005, 2017+) 17,5 л (включая резерв – 3,5 л) – R6 (2006-2007) 17,3 л (включая резерв – 3,5 л) – R6 (2008-2016)
Масса мотоцикла (снаряженная)	188 кг – R6 (1999-2002, 2008-2009) 182 кг – R6 (2003-2004, 2006-2007) 183 кг – R6 (2005) 189 кг – R6 (2010-2016) 190 кг – R6 (2017+)