

Частица	Античастица	Масса, МэВ	J^P	I, S, C, b	Время жизни, с; ширина, МэВ	
Мезоны($b\bar{b}$)						
*	Υ	9460,32(22)	1^-	0, 0, 0, 0	0,052(2)	
*	χ_{b_0}	9860(1)	0^+		?	
*	χ_{b_1}	9891,9(7)	1^+		?	
*	χ_{b_2}	9913,2(6)	2^+		?	
*	Υ'	10023,3(3)	1^-		0,043(8)	
*	χ'_{b_0}	10235(1)	0^+		?	
*	χ'_{b_1}	10255,2(4)	1^+		?	
*	χ'_{b_2}	10269(1)	2^+		?	
*	Υ''	10355,3(5)	1^-		0,024(3)	
*	Υ'''	10580(3)	1^-		24(2)	
*	Υ''''	10865(8)	1^-		110(13)	
*	Υ'''''	11019(8)	1^-		79(16)	
Странные мезоны						
K^+ K^0	K^- \bar{K}^0	493,646(9) 497,67(3)	0^- 0^-	1/2, 1, 0, 0	$1,2371(29)10^{-8}$ $\tau_{K_S^0} = 0,8922(20)10^{-10}$ $\tau_{K_L^0} = 5,17(4)10^{-8}$	
*	$K^{*+} K^{*0}$	891,8(2)	1^-		49,8(8)	
*	$K_1^+ K_1^0$	1270(10)	1^+		90(20)	
*	$K_1^+ K_1^0$	1402(7)	1^+		174(13)	
*	$K_2^+ K_2^0$	1425(1)	2^+		98(2)	
*	$K_2^+ K_2^0$	1768(14)	2^-		136(18)	
*	$K_3^+ K_3^0$	1774(8)	3^-		164(17)	
*	$K_4^+ K_4^0$	2045(9)	4^+		198(30)	
Очарованные мезоны						
D^+ D^0	D^- \bar{D}^0	1869,3(4) 1864,5(5)	0^- 0^-		1/2, 0, 1, 0	$10,62(28)10^{-13}$ $4,2(1)10^{-13}$
*	$D^{*+} D^{*0}$	2010,1(6)	1^-			< 1
*	$D_1^+ D_1^0$	2007(1)	1^-			< 2
*	$D_1^+ D_1^0$	2424(6)	1^+	20(5)		
*	$D_2^+ D_2^0$	2459(2)	2^+	19(7)		
*	D_s^+	1968,8(7)	0^-	$4,4(3)10^{-13}$		
*	D_{s1}^+	2536,5(8)	1^+	4,6		
Прелестные мезоны						
B^+ B^0	B^- \bar{B}^0	5278,8(4) 5278,8(3)	0^- 0^-	1/2,0,0,1 1/2,0,0,1		$1,6(1)10^{-12}$ $1,5(1)10^{-12}$
Обычные барионы						
p	\bar{p}	938,27231(28)	$1/2^+$	1/2,0,0,0		$> 5 \cdot 10^{32}$ лет
*	n	939,56563(28)	$1/2^+$			889(3) с
*	$N_1^+ N_1^0$	1440(20)	$1/2^+$		200	
*	$N_3^+ N_3^0$	1520(10)	$3/2^-$		125	
*	$N_1^+ N_1^0$	1650(30)	$1/2^-$		150	
*	$N_5^+ N_5^0$	1680(10)	$5/2^+$		125	
*	$N_3^+ N_3^0$	1700(30)	$3/2^-$		100	
*	$N_3^+ N_3^0$	1720(30)	$3/2^+$		200	
*	$N_7^+ N_7^0$	2190(40)	$7/2^-$		350	
*	$N_9^+ N_9^0$	2220(70)	$9/2^+$		300	
*	$N_{11}^+ N_{11}^0$	2600(60)	$11/2^-$		400	
*	$\Delta^{++} \Delta^+ \Delta^0 \Delta^-$	1232(2)	$3/2^+$		115	
*	$\Delta_1^{++} \Delta_1^+ \Delta_1^0 \Delta_1^-$	1620(20)	$1/2^-$	140		
*	$\Delta_3^{++} \Delta_3^+ \Delta_3^0 \Delta_3^-$	1700(70)	$3/2^-$	250		
*	$\Delta_5^{++} \Delta_5^+ \Delta_5^0 \Delta_5^-$	1905(15)	$5/2^+$	300		
*	$\Delta_3^{++} \Delta_3^+ \Delta_3^0 \Delta_3^-$	1920(60)	$3/2^+$	250		
*	$\Delta_5^{++} \Delta_5^+ \Delta_5^0 \Delta_5^-$	1930(40)	$5/2^-$	250		
*	$\Delta_7^{++} \Delta_7^+ \Delta_7^0 \Delta_7^-$	1950(40)	$7/2^+$	240		
*	$\Delta_{11}^{++} \Delta_{11}^+ \Delta_{11}^0 \Delta_{11}^-$	2420(40)	$11/2^+$	300		