

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Классы точечной симметрии**

	Сингония	Международная символика	Символы Шенфлиса	Символика Бравэ
1 2 3 4 5	Кубическая	23	$T$	$3L_24L_3$
		$m\bar{3}$	$T_h$	$3L_24L_33PC$
		432	$O$	$3L_44L_36L_2$
		$\bar{4}3m$	$T_d$	$3L_44L_36P$
		$m\bar{3}m$	$O_h$	$3L_44L_36L_29PC$
6 7 8 9 10 11 12	Гексагональная	6	$C_6$	$L_6$
		$\bar{6}$	$C_{3h}$	$L_6^h$
		622	$D_6$	$L_66L_2$
		$6mm$	$C_{6v}$	$L_66P$
		$6/m$	$C_{6h}$	$L_6PC$
		$6/mmm$	$D_{6h}$	$L_66L_27PC$
		$\bar{6}m2$	$D_{3h}$	$L_63L_23P \equiv L_33L_24P$
13 14 15 16 17 18 19	Тетрагональная	4	$C_4$	$L_4$
		$\bar{4}$	$S_4$	$L_4^h$
		422	$D_4$	$L_44L_2$
		$4mm$	$C_{4v}$	$L_44P$
		$4/m$	$C_{4h}$	$L_4PC$
		$4/mmm$	$D_{4h}$	$L_44L_25PC$
		$42m$	$D_{2d} = V_d$	$L_4^2L_22P$
20 21 22 23 24	Тригональная	3	$C_3$	$L_3$
		$\bar{3}$	$C_{3i} = S_6$	$L_3^h$
		32	$D_3$	$L_33L_2$
		$3m$	$C_{3v}$	$L_33P$
		$\bar{3}m$	$D_{3d}$	$L_33L_23PC$
25 26 27	Ромбическая	222	$D_2 = V$	$3L_2$
		$mm2$	$C_{2v}$	$L_22P$
		$mmm$	$D_{2h} = V_h$	$3L_23PC$
28 29 30	Моноклиная	2	$C_2$	$L_2$
		$m$	$C_s = C_{1h}$	$P$
		$2/m$	$C_{2h}$	$L_2PC$
31 32	Триклинная	$\bar{1}$	$C_i = S_2$	$C$
		1	$C_1$	$L_1$