

РОГОВАЯ ОБМАНКА



Роговая обманка (Алданский район, Якутия).

РОГОВАЯ ОБМАНКА (нем. Hornblende, от Horn – рог и Blende – обманка, название дано за внешнее сходство расщеплённых кристаллов с рогом), общее название распространённых породообразующих минералов группы [амфиболов](#), традиционно используемое в петрографии. В совр. минералогич. классификации – промежуточные члены изоморфного ряда феррогорнблендит $\text{Ca}_2(\text{Fe}_4\text{Al})(\text{AlSi}_7\text{O}_{22})(\text{OH})_2$ –

магнезиогорнблендит $\text{Ca}_2(\text{Mg}_4\text{Al})(\text{AlSi}_7\text{O}_{22})(\text{OH})_2$. Кристаллизуются в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы призматические. Образуют зернистые и волокнистые агрегаты и вкрапленники в горных породах. Цвет от светло-зелёного до тёмно-зелёного, зеленовато-бурого; блеск стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5–6; плотность 3000–3300 кг/м³. [Спайность](#) совершенная. Характерные минералы магматических (гранитов, гранодиоритов и др.) и метаморфических (амфиболитов, кристаллич. сланцев) пород.