



ХАЛЬКОПИРИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Архив БРЭ

Халькопирит. Южный Урал
(Россия).

ХАЛЬКОПИРИ́Т (от греч. χαλκός – медь и *purum*) (медный колчедан), минерал класса природных сульфидов, CuFeS_2 . Типичные примеси – Se, As, Sb, Mn, Zn, Bi. Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*, при температуре св. $700\text{ }^\circ\text{C}$ структура приобретает кубич. симметрию. Обычно встречается в виде массивных агрегатов, вкрапленников в породе. Изредка образует кристаллы характерной тетраэдрич. формы, на гранях которых часто наблюдаются ступени роста и грубая штриховка. Цвет на свежем изломе латунно-жёлтый, на сколах со временем образуется цветная побежалость; блеск металлический. Твёрдость по *Мооса шкале* 3,5–4; плотность 4100–4300 кг/м^3 . Спайность несовершенная; хрупкий. Важнейший компонент *медных руд*; присутствует в разл. генетич. типах месторождений (от магматических до гипергенных). Встречается в метеоритах.