

СПЕССАРТИН

Авторы: М. Е. Генералов



Кристаллы спессартина.

Месторождение Вушань (Китай).

Фото Géry Parent / flickr.com

СПЕССАРТИН (назван по месту находки – плато Шпессарт, Spessart, в Зап. Баварии, Германия), минерал из группы [гранатов](#), подкласса островных силикатов, идеализированная формула $Mn_3Al_2(SiO_4)_3$.

Часто содержит примеси Fe, Mg, Ca, Y; образует изоморфные ряды с [альмандином](#), [пиропом](#). Кристаллизуется в кубической

[сингонии](#). Характерны ромбододекаэдрические и тетрагонтриоктаэдрические кристаллы розового, оранжевого, жёлтого и буро-красного цвета. Блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу](#)

[шкале](#) 6,5–7,5; плотность 4120–4320 кг/м³. Хрупок. Встречается в скарнах, гнейсах, кварцитах, гидротермальных жилах. Наиболее крупные кристаллы ювелирного качества находят в пегматитах (в Танзании, на Мадагаскаре, в Бразилии), а также в россыпях (на о. Шри-Ланка). Хорошо образованные кристаллы С. ценятся как коллекционный материал.