



ВИЗИР

Авторы: Е. М. Апарин

ВИЗИР (нем. Visier – смотровая щель, от лат. video – смотреть, обозревать) (визирное устройство), оптич. или оптико-электронное устройство, предназначенное для визуального наведения угломерного, дальномерного или наблюдательного прибора на определённую точку или объект в пространстве (визирования). Широко применяется в стрелковом оружии, геодезич., астрономич. и др. приборах и инструментах. В киносъёмочных и фотографич. аппаратах В. служит для определения границ снимаемого пространства – компоновки кадра, отсюда другое принятое назв. В. съёмочного аппарата – [видоискатель](#). См. также [Диоптр.](#)

В. летательного аппарата – бортовое устройство для обзора пространства, обнаружения, опознавания и сопровождения наземных, надводных и воздушных объектов и целей. Может быть использован как самостоят. устройство или в составе авиац. прицельной системы. В зависимости от диапазона длин волн В. подразделяются на оптич., оптико-электронные и радиолокационные. Оптич. и оптико-электронные (телевизионные, тепловизионные, лазерные) В. имеют дальность действия порядка десятка километров, обеспечивают высокое разрешение при опознавании цели, но их параметры существенно зависят от состояния атмосферы. Радиолокац. В. характеризуются значит. диапазоном дальности, устойчивостью параметров к изменению метеоусловий, однако обладают низкой разрешающей способностью, не обеспечивающей опознавание объектов по образу.