

## ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ НА ЦИФРОВАТА КАМЕРА

КОМПОНЕНТ	ОПИСАНИЕ
<b>Матрица</b>	Способността на обектива да приближава отдалечени предмети; определя се от съотношението на минималното и максималното фокусно разстояние.
<b>Бленда</b>	Тази част представлява “сърцето” на камерата - обединението на фоточувствителните елементи, което е отговорно за преобразуването на светлинната енергия в електрически заряд, тоест преобразуването на оптично изображение в цифрови данни, което след това се прехвърля последователно в конвертора, процесора и картата с памет.
<b>Обектив</b>	Механизм, отговорен за регулирането на потока светлина, който влиза в матрицата на камерата. Механизмът е разположен между лещите на обектива. Той е непрозрачна преграда с кръгъл отвор с променлив диаметър, центърът на който съвпада с оптичната ос.
<b>Zoom</b>	Параметър на оптиката, показващ връзката между осветеността на изображение, получено върху матрицата с помощта на оптична система, и яркостта на обекта.
<b>Диафрагма</b>	Оптична система, състояща се от няколко лещи. Лещите могат да бъдат стъклени или дори пластмасови (в евтини модели). Светлинният поток, преминаващ през лещата, се пречупва и образува изображение върху матрицата.
<b>Визьор</b>	Спомагателно устройство, с което фотографът наблюдава обекта и определя границите на бъдещия кадър. Някои видове устройства могат да се използват и за контрол на качеството на изображението, като фокусиране.