

# Пособие по фотографии

от @badfredy



## Основы фотографии

### План пособия:

1. Что такое выдержка и как с ней работать
2. Что такое диафрагма?
3. Что такое шум
4. Режимы съемки
5. Глубина резкости
6. Как снимать при плохом свете
7. Что такое экспозиция и экспозара
8. Как начать снимать?
9. Немного практической фотографии

### Что такое выдержка в фотоаппарате и как с ней работать

В современных фотоаппаратах время выдержки обрабатывает затвор. До начала съёмки матрица закрыта его непрозрачными шторками (ламелями), и лишь на короткое время открывается, чтобы сделать кадр. Затвор — точнейший механизм, который способен открыться на время заданной выдержки с точностью до тысячных долей секунды. Подробнее о работе затвора мы уже подготовили отдельный урок.

Выдержка измеряется в секундах и, что чаще, в долях секунды. Даже самые доступные модели современных зеркалок и беззеркалок обрабатывают выдержки от 1/4000 до 30 секунд.

### На что следует обратить внимание:

Для того, чтобы "подсказать" камере чего же вам надо, как раз и существуют другие режимы, которые, в отличие от зелёного, обычно называются творческие, или ручные. Из них особенно полезны такие, как "приоритет выдержки" и "приоритет диафрагмы", которые сейчас имеются во многих цифровых камерах.

Теперь избежать ошибки легко: предположим, вам надо быстро поменять выдержку, тогда в режиме "приоритет выдержки" вы делаете её короче (например, чтобы не было смаза) — и тогда соответствующее число диафрагмы выставляет автомат камеры.