

Изменение параметров Одуванчика для Nikon

Перед тем, как начать программировать Одуванчик

Установите камеру в экспозиционный режим **M**.

Функция программирования Одуванчика сводится к трём простым шагам:

1. Активация режима программирования
2. Ввод команды
3. Ввод данных

Вначале активируйте в Одуванчике режим программирования. Для этого сделайте последовательно 3 снимка с выдержками:

- 1 сек
- 5 сек
- 1 сек

Если 5 сек. в фотоаппарате отсутствуют, второй снимок можно сделать на 6 сек.

Диафрагма на экране начнёт сама изменяться по кругу:

2.8 - 4.5 - 5.6 - 10 - 20 - 40 - 90.

Это означает, что Одуванчик вошёл в режим программирования.

Команда и данные вводятся одним снимком, длительностью **1 сек.** на определённой диафрагме.

Выбрать диафрагму диском управления непосредственно с фотоаппарата нельзя. Дождитесь, пока нужная вам диафрагма сама появится на экране. Если вы пропустили нужную диафрагму, дождитесь её появления на следующем круге.

Если в течении трёх кругов никакого снимка не будет сделано, Одуванчик сам выйдет из режима программирования. Для того, что бы принудительно вывести Одуванчик из режима программирования, просто выключите фотоаппарат

Изменение диафрагмы

Сделайте 1 снимок на диафрагме 2.8. Диафрагма начнёт изменяться по кругу, но уже в диапазоне от F1 до F90. Выбирайте нужную вам диафрагму. Можно выбрать только те диафрагмы, которые предлагает фотоаппарат. Сделайте один снимок на нужной вам диафрагме. Одуванчик запомнит её и выйдет из режима программирования.

Изменение фокусного

Сделайте 1 снимок на диафрагме 4.5. Диафрагма начнёт изменяться по кругу, но уже в диапазоне от F1 до F90. При этом каждая диафрагма соответствует фокусному расстоянию, согласно таблице:

Диаф.	Фок.	Диаф.	Фок.	Диаф.	Фок.	Диаф.	Фок.	Диаф.	Фок.
1.0	5 мм	2.7	28 мм	6.3	68 мм	17	160 мм	40	400 мм
1.1	7 мм	2.8	30 мм	6.7	70 мм	18	180 мм	43	420 мм
1.2	8 мм	3.0	32 мм	7.1	75 мм	19	190 мм	45	450 мм
1.3	10 мм	3.2	35 мм	7.6	80 мм	20	200 мм	51	500 мм
1.4	12 мм	3.3	38 мм	8.0	85 мм	21	210 мм	54	550 мм
1.5	14 мм	3.5	40 мм	8.5	90 мм	22	220 мм	57	600 мм
1.6	15 мм	3.8	42 мм	9.0	95 мм	24	240 мм	60	650 мм
1.7	17 мм	4.0	45 мм	9.5	100 мм	25	250 мм	64	700 мм
1.8	18 мм	4.2	48 мм	10	105 мм	27	260 мм	68	800 мм
1.9	19 мм	4.5	50 мм	11	110 мм	29	270 мм	72	900 мм
2.0	20 мм	4.8	52 мм	12	120 мм	30	280 мм	76	1000 мм
2.1	21 мм	5.0	55 мм	13	130 мм	32	300 мм	81	1200 мм
2.2	22 мм	5.3	58 мм	14	135 мм	34	320 мм	85	1500 мм
2.4	24 мм	5.6	60 мм	15	140 мм	36	350 мм	90	2000 мм
2.5	25 мм	6.0	65 мм	16	150 мм	38	380 мм		

Таблица 1. Диафрагма и эквивалентное ей фокусное расстояние.

Сделайте один снимок на нужной вам диафрагме. Одуванчик запомнит эквивалентное ей фокусное и выйдет из режима программирования.

Переключатель AF/MF

Аналогичен переключателю на объективе. Просто сделайте один снимок на диафрагме 5.6 и переключатель изменит своё положение на противоположное. Одуванчик выйдет из режима программирования.

Юстировка точки подтверждения

Вы можете сдвинуть точку подтверждения автофокуса немного вперёд или назад, подобрав опытным путём юстировочную константу. Один снимок на диафрагме 10 сдвигает точку в -. Диафрагма 20 сдвигает точку подтверждения в +. Весь диапазон разбит на 17 точек. По умолчанию используется средняя из них - 9. Двигайте точку подтверждения в + или -, пробуйте наводиться на резкость. Оптимальная дистанция для юстировки 3-5 метров.

Что бы выйти из режима юстировки, выключите фотоаппарат.

Функция для объективов

Если Одуванчик установлен на объектив, оснащённый автоматической прыгающей диафрагмой типа AI-S, нужно разблокировать функцию управления диафрагмой, прошив в Одуванчик минимальное значение диафрагмы вашего объектива. Обычно это 16 или 22.

Для корректной работы прыгающей диафрагмы, сначала прошейте в Одуванчик максимально открытое значение диафрагмы, при помощи функции 2.8. После этого, используйте нижеследующую функцию изменения минимальной диафрагмы.

Сделайте 1 снимок на диафрагме 40. Диафрагма на экране начнёт изменяться по кругу, в диапазоне от F1 до F90. Выбирайте нужную вам диафрагму. Обычно это 16 или 22.

Сделайте один снимок на нужной вам диафрагме. Одуванчик запомнит её и выйдет из режима программирования.

После этого, вы сможете управлять диафрагмой точно так же, как на автофокусном объективе. Закройте диафрагму на объективе до минимального значения. Пусть она так навсегда и остаётся. Затем с фотоаппарата, диском управления, выбирайте нужную вам диафрагму, наводите резкость, снимайте..

Замечание. На объективах pre-AIS серии, выпуска до 1981 года, механизм управления диафрагмой имеет нелинейную конструкцию. При съёмке с такими объективами может потребоваться небольшая экспокоррекция.

Объектив AI-S, с линейной диафрагмой нового типа, можно отличить по маркировке: минимальная диафрагма на основной и дополнительной шкале выделена красным цветом. Дополнительная информация с фотографиями [находится здесь](http://www.photosynthesis.co.nz/nikon/lenses.html). <http://www.photosynthesis.co.nz/nikon/lenses.html>

К новой серии AI-S так же относятся объективы Samyang и Zeiss ZF.

Сброс настроек по умолчанию

Сделайте снимок на диафрагме 90. Одуванчик сбросит свои настройки на значения по умолчанию (45/2.8, AF, юстировка 9) и выйдет из режима программирования.