

Класс	Дата наблюдения	Место наблюдения	Исполнитель
В	2016.05.13	Турция	Семенов Г., Ефимов С.

При съемки в горах Турции, неожиданно зависает фотоаппарат, через некоторое время все заработало. А при просмотре дома обнаружен дефект, после увеличения похож на сигарообразный объект. может это дефект, может быть, все может быть.



ИК: Здравствуйте. Могу ли я запросить оригинал фото, так как это обрабатывалось в ACDSsee pro 9. А также фото той же местности в другую погоду (без облаков) - если есть?

АА: высылаю оригинал, извините других фото данной местности не нашел.



DSCN1869.JPG

EXIF info

Filename - DSCN1869.JPG
ImageDescription -
Make - NIKON
Model - COOLPIX L120
Orientation - Top left
XResolution - 300
YResolution - 300
ResolutionUnit - Inch
Software - COOLPIX L120V1.1
DateTime - 2016:05:13 16:14:47
YCbCrPositioning - Co-Sited
ExifOffset - 268
ExposureTime - 1/200 seconds
FNumber - 11.90
ExposureProgram - Normal program
ISOSpeedRatings - 80
ExifVersion - 0230
DateTimeOriginal - 2016:05:13 16:14:47
DateTimeDigitized - 2016:05:13 16:14:47
ComponentsConfiguration - YCbCr
CompressedBitsPerPixel - 2 (bits/pixel)
ExposureBiasValue - 0.00
MaxApertureValue - F 3.03
MeteringMode - Multi-segment

LightSource - Auto
Flash - Flash not fired, compulsory flash mode
FocalLength - 15.10 mm
UserComment -
FlashPixVersion - 0100
ColorSpace - sRGB
ExifImageWidth - 4320
ExifImageHeight - 3240
InteroperabilityOffset - 1024
FileSource - DSC - Digital still camera
SceneType - A directly photographed image
CustomRendered - Normal process
ExposureMode - Auto
White Balance - Auto
DigitalZoomRatio - 0.00 x
FocalLengthIn35mmFilm - 84 mm
SceneCaptureType - Landscape
GainControl - None
Contrast - Normal
Saturation - Normal
Sharpness - Normal
SubjectDistanceRange - Unknown
Maker Note (Vendor): -
Data version - 2 (512)
ISO Setting - 0
Color Mode - COLOR
Image Quality - NORMAL
White Balance - AUTO
Image Sharpening - AUTO
Focus Mode - AF-S
Flash Setting -
Unknown - 7.81
White Balance Adjustment - 0
ISO Selection - AUTO
Thumbnail IFD offset - 10200
Image Adjustment - AUTO
Manual Focus Distance - 0.00/0.00
Digital Zoom - 1.00 x
AF Focus Position - Center
Scene Mode - SCENE AUTO
Saturation Adjustment - 0
Noise Reduction - OFF
Thumbnail: -
Compression - 6 (JPG)
XResolution - 300
YResolution - 300
ResolutionUnit - Inch
JpegIFOffset - 11764
JpegIFByteCount - 3901

ИК: Здравствуйте

Ваше сообщение нами получено.

Мы благодарим Вас за представленный материал и перенаправляем Ваше сообщение экспертам.

Ожидайте ответ. Надеемся на сотрудничество с Вами и в будущем.

МГ: У меня пока что сразу два варианта на выбор: либо майларовый воздушный шарик-сигара, кем-то упущенный, по своим пропорциям он подходит точно (см.), или птица на дальнем расстоянии, размазанная в ходе фотосъемки в полосу. Качество изображения не дает возможности сделать окончательный выбор. При любых попытках увеличения вылезают артефакты JPG, а если подавить их фильтрами и добавить больше контраста (см.), результат может выйти не очень соответствующим действительности.



ГС: Возможно, какие-то листья в воздухе. 3 листика (красно-желтые кружки), + какие-то дефекты вроде отрезков прямых (желтые кружки).



СЕ: НЛО в Турции 13.05.2016, 16:15 (по EXIF)

Камера "NIKON COOLPIX L120", f/11.7, 1/200 с, ISO 80, ЭФР (35-мм) 84 мм

Объект:



С усилением контраста:



Ширина объекта составляет около 0.03 градуса, длина - 0.3 (меньше диаметра Луны). Добавленные стрелки внизу показывают переходные зоны на концах объекта, где яркость спадает. По рабочей гипотезе "сигара" представляет собой смазанное из-за движения изображение меньшего по размеру НЛО. Серые области по краям (= длине этого меньшего объекта) составляют около 1/10 длины и примерно равны ширине "сигары". По оригинальному снимку видно, что яркость НЛО тоже отличается от яркости фона примерно на 1/10 (190 и 210 ед. соответственно). Разумно предположить, что НЛО закрывал собой фон в каждой точке около 1/10 от времени экспозиции. Эта грубая фотометрическая оценка хорошо согласуется с измерениями толщины объекта и серых зон по краям. Скорее всего, реальный угловой размер НЛО был примерно в 10 раз меньше длины "сигары". К сожалению, слишком малые размеры (сотые доли градуса) не позволяют взглянуть его реальные детали.

Что это могло быть: насекомое или птицы? Сделаем оценки расстояния и скорости для разных размеров объекта:

Размер НЛО	расстояние (м)	скорость (км/ч)
1 мм	1.6	6
1 см	16	60
1 дм	160	600
1 м	1600	6000

Все величины легко масштабируются в зависимости от размера. Из таблицы видно, что наиболее вероятным виновником является мелкое (несколько мм) насекомое, пролетевшее на расстоянии 1.5 - 2 метра от камеры.

Другой вариант объяснения (воздушный шар в форме сигары или др. вытянутый объект) также возможен. В этом случае особенности яркости можно объяснить структурой объекта и возможно влиянием облаков, поэтому НЛО мог двигаться с гораздо меньшей скоростью. Однако присутствие такого крупного объекта представляется мне менее вероятным, чем присутствие насекомых около фотографа.

С.Ефимов

ИК: Здравствуйте.

Мы провели идентификацию наблюдаемого вами неопознанного объекта или явления, результаты которой следующие:

=Г.Семенов:

Возможно, какие-то листья в воздухе - еще 2 точки.

Вернее, 3 листика (красно-желтые кружки),

+ какие-то дефекты вроде отрезков прямых (желтые кружки).

=С.Ефимов:

Предположительно мелкое насекомое

Надеемся на сотрудничество с Вами и в будущем.

Игорь Калытнюк