

# **КАМЕРА OLYMPUS SP-500**

## **описание характеристик и функций**

### **Компактный 10x ультра-зум с разрешением 6.0 миллионов пикселей.**

Перенеситесь в центр событий. Даже если вы находитесь далеко от объекта съемки, Olympus SP-500UZ сократит дистанцию. Камера предлагает фотографам мощь и гибкость высокоточного объектива с 10x зумом (эквив. 38-380мм.), который имеет прекрасную светосилу (1:2.8-3.7) на всем диапазоне фокусных расстояний. Благодаря матрице с разрешением 6.0 миллионов пикселей камера обеспечивает получение кристально четких снимков. Кроме 21 сюжетной программы и автоматических режимов съемки фотографу доступны режимы Приоритета диафрагмы, Приоритета выдержки и Ручной. Оценку кадрирования и распределения света очень легко производить благодаря большому ЖК-монитору с диагональю 6.4см. А система автофокуса, позволяющая выбирать для фокусировки одну из 143 точек, гарантирует получение резких снимков. Также, возможна запись видеороликов со звуком в QVGA качестве 30 кадров в сек. Эргономичный, профессионально выглядящий корпус в сочетании с отличной функциональностью делают эту камеру идеальной для амбициозных фотографов.

### **Приблизьтесь к объекту съемки.**

Оснащенная просветленным объективом с 10x оптическим зумом, покрывающим фокусные расстояния 38-380мм. (эквив. для 35мм. формата), SP-500UZ предлагает невероятную гибкость при съемке. Эта камера поможет вам снять крупный план, например, игрока, находящегося на другом конце игрового поля. Использование опционального телеконвертера TCON-17 еще более увеличит приближающие способности камеры, увеличив фокусное расстояние до 646мм. (эквив. для 35мм. формата). Широкоугольные возможности камеры, также, могут быть расширены с помощью широкоугольного конвертера WCON-07, уменьшающего фокусное расстояние до 27мм. (эквив. для 35мм. формата). Для съемки мелких объектов предусмотрен режим Супер-макро, позволяющий снимать с расстояния всего в 3см. А графический процессор TruePic TURBO обеспечит быструю работу камеры.

Для облегчения кадрирования и более комфортного просмотра камера оснащена ЖК-монитором с диагональю 6.4см.

### **Свобода творчества.**

С одной стороны, камера SP-500UZ имеет все для простой, удобной съемки в автоматическом режиме: 21 сюжетная программа (например портрет, спорт, закат). С другой стороны, амбициозным фотографам необходима гибкость настроек. Поэтому эта модель предлагает не только режимы Приоритета выдержки и Приоритета диафрагмы, но и Ручной режим для полного контроля над результатом. Функция гистограммы в режиме съемки поможет точно проверить распределение яркости на будущем снимке.

В камере представлены различные режимы автофокусировки: iESP автофокус, точечный и мульти-точечный автофокус с возможностью выбора одной из 143 фокусировочных точек и, конечно, ручной фокус. Более того, в SP-500UZ реализована система Предиктивного автофокуса. Она позволяет точно фокусироваться на объектах,двигающихся перпендикулярно камере, рассчитывая положение, в котором они окажутся в момент срабатывания затвора. Данная система будет особенно полезна при съемке играющих детей или живой природы. Режим серийной съемки позволяет снимать со скоростью 2.5 кадра в секунду. Если же вам важно запечатлеть все действие, то к вашим услугам функция записи видеороликов со звуком. Ролики записываются в QVGA качестве 30 кадров в сек., а их продолжительность ограничена только емкостью используемой карты памяти. Передача данных из камеры в ПК или принтер производится быстро и просто. Благодаря интерфейсу USB AutoConnect и поддержке PictBridge SP-500UZ можно подключить напрямую к совместимому принтеру - например Olympus P-11, который делает отпечатки размером 10x15см. всего за 33 секунды.

Но камера способна записывать снимки не только в формате JPEG, но и в формате RAW, который сохраняет данные напрямую с матрицы без какой-либо обработки, что обеспечивает полный контроль фотографа над конечным результатом. Фотоснимки сохраняются на встроенную память (10МБ) или на сменные карты памяти xD-Picture.

Сочетание расширенных фотографических функций с 10x ультра-зумом, мощью 6.0 миллионов пикселей и компактным эргономичным корпусом делает камеру Olympus SP-500UZ отличным инструментом для выражения творческих импульсов.

## **Характеристики**

<b>Матрица</b>	ПЗС-матрица, диагональ 1/2.5", 6.37 миллионов пикселей, фильтр основных цветов (RGB).
<b>Объектив</b>	11 элементов в 7 группах, 2 двухсторонних асферических элемента, 6.3 – 63мм. (эквив. 38 – 380мм. для 35мм. формата).
<b>Увеличение (Zoom) оптическое/цифровое</b>	Оптический зум 10х, цифровой зум 1х – 5х.
<b>Фокусировка</b>	TTL автофокус с детекцией контрастности. Auto: точечный автофокус, iESP автофокус, предиктивный автофокус, выбор зоны автофокуса из 143 точек. Стандартный режим: 0,6м / 2м - бесконечность. Макрорежим: 7 см. / 120см. Супер-макро: мин. 3см.
<b>Затвор</b>	15 – 1/1000 сек. (до 8 мин. в режиме от руки)
<b>Замер экспозиции</b>	Digital ESP экспомер, точечный экспомер, центрально-взвешенный экспомер.
<b>Видоискатель</b>	Электронный видоискатель, 201,600 пикселей.
<b>ЖК-экран</b>	6.4см/2.5"цветной TFT ЖК-монитор, 115,000 пикселей.
<b>Запись в формате</b>	JPEG (DCF: «файловая система фотокамер»), RAW, поддержка Exif 2.2, поддержка Print Image Matching III, поддержка DPOF и DPS.
<b>Максимальное разрешение</b>	2,816 x 2,112.
<b>Хранение информации</b>	10 МБ встроенной памяти. Сменные карты памяти xD-Picture (16, 32, 64, 128, 256, 512МБ и 1ГБ).
<b>Запись видео</b>	До предела карты памяти xD-Picture. На встроенную память: QVGA (320 x 240 пикселей), 30 кадров в сек.: 15 сек. QVGA (320 x 240 пикселей), 15 кадров в сек.: 31 сек. QuickTime Motion JPEG со звуком.
<b>Встроенная вспышка</b>	Auto (автоматическая активация при слабом и контровом свете), снижение эффекта «красных глаз», принудительная, принудительная со снижением эффекта "красных глаз", отмена вспышки. Рабочее расстояние: 0.3м. – 4.5м. (широкий угол) или 1.2м.- 3.4м. (теле).
<b>Светочувствительность</b>	ISO 80 / 100 / 200 / 400.
<b>Баланс белого</b>	Auto: TTL ESP. Коррекция баланса белого: (красный ) -7 – (синий) +7. Предустановки: Облачность, Солнечный свет, Вечернее солнце, Лампы накаливания, Флюоресцент1, Флюоресцент2, Флюоресцент3.
<b>Интерфейсы</b>	Вход для сетевого адаптера, интерфейс USB Auto Connect комбинированный с аудио/видео выходом (PAL).
<b>Питание</b>	4 x AA, C-8AC приобретается отдельно; переменный ток 100-240 В, 50-60 Гц; постоянный ток 6,5 В и 2А.
<b>Дополнительные возможности</b>	<p>Репортажная съемка: 2.5 кадра в сек. до 3 снимков (высокоскоростной режим).</p> <p>Интервальная съемка: 2-99 снимков с интервалом между снимками от 1 до 60 минут.</p> <p>Графическая обработка: TruePic TURBO, Pixel mapping, Подавление шума.</p> <p>Настройка качества изображения: яркость ± 5; насыщенность ± 5; контрастность ± 5.</p> <p>Функции съемки: панорамная функция (только при</p>

	<p>использовании карт памяти с логотипом Olympus).</p> <p>Обработка видеороликов: цифровой стабилизатор.</p> <p>Фотоснимки: слайд-шоу с различными эффектами, календарь, альбом, демо режим.</p> <p>Видеоролики: ускоренная перемотка, покадровое воспроизведение.</p> <p>Редактирование фотоснимков: проявка RAW файлов, удаление красных глаз, изменение размера, вращение, тримминг, сепия, черно-белый, добавление рамки, добавление названия, добавление даты.</p> <p>Редактирование видеозаписей: индекс, редактирование.</p> <p>DPOF-настройки: покадровая настройка, настройка для всех кадров, количество копий, печать даты.</p> <p>Прямая печать (DPS): прямая печать на совместимых принтерах благодаря поддержке стандарта PictBridge.</p> <p>Многоязыковое меню: Английский / Французский / Немецкий / Испанский /</p> <p>Итальянский / Русский. (Другие языки можно загрузить из Интернет программой OLYMPUS Master.)</p> <p>Функция гида: отображает подсказки по использованию функций.</p> <p>Запоминание настроек: да</p> <p>Дата/время/календарная система: до 2099 г.</p>
<b>Размеры, мм</b>	105.5 x 74.5 x 71.0 мм. (Ш x В x Г).
<b>Вес, г</b>	285 г. (без батарей и карты памяти).
<b>Комплектация</b>	<p>Olympus SP-500 UltraZoom.</p> <p>Ремешок.</p> <p>USB кабель.</p> <p>Audio/video кабель.</p> <p>4x AA батарейки.</p> <p>ПО OLYMPUS Master 1.2.</p>

