

# SP-820UZ

- 40x супер-широкоугольный оптический зум (22.4 - 896 мм\*)
- Технология iHS
- Стабилизатор при съемке видео
- Двойная стабилизация изображения
- КМОП сенсор 14 Мегапикселей
- Full HD-видео 1080р и Управление HDMI
- ЖК-дисплей 7,6 см/3,0" с разрешением 460000 точек
- Волшебные фильтры при съемке видео и/или фото



## Максимальный зум, новые перспективы

Линейка камер Ультразум серии Olympus Traveller снова бьет рекорды. Пользователям, которые хотят снимать великолепные крупные планы, новый флагман SP-820UZ предлагает невероятный оптический зум, выводящий камеры SP на совершенно новый уровень. Впервые в истории компактных камер вы можете увеличить объект съемки в 40 раз, и получить снимки с таким уровнем детализации, который ранее был доступен только камерам со сменными объективами. Более того, в отличие от камер конкурентов, минимальное фокусное расстояние которых обычно составляет 24мм\*, модель SP-820UZ предлагает вам широкий угол 22,4мм\*\*, что открывает потрясающие возможности для съемки пейзажей и групповых портретов. Другие характеристики камеры также впечатляют. К вашим услугам съемка Full HD видео с поддержкой технологии iHS, частью которой является высокочувствительный КМОП сенсор, графический процессор TruePic V и множество других функций. Что в результате? Высокая скорость работы, великолепная цветопередача, отличная резкость при съемке движущихся объектов и при съемке с плохим освещением. И так всегда, в любое время, в любом месте. SP-820UZ оснащена удобной рукояткой, а дизайн корпуса соответствует лучшим традициям профессиональных моделей.

## Спецификация

### Сенсор изображения

Эффективных пикселей	14 Мегапикселей
Фильтр	Цветной фильтр (RGB)
Полное разрешение	15.3 Мегапикселей
Тип	1/2.3" КМОП

### Цифровой зум

Фактор расширения	4x / 160x комбинированный с оптическим зумом
Зум сверхвысокого разрешения	2 x / 80 x комбинированный с оптическим зумом

### Объектив

Оптический зум	40x (Широкоугольный)
Фокусное расстояние	4.0 - 160.0 мм
Фокусное расстояние (эквив.)	22.4 - 896 мм (35 мм)
Максимальная диафрагма	3.4 - 5.7
Конструкция	14 элементов в / 9 группах
Асферические элементы	4
ED элемент	1

### Монитор

Разрешение	460000 пикселей
Размер	7.6 см / 3.0"
Тип монитора	TFT
Помощь кадрирования	Да
Настройка яркости	+/- 2 уровня
Защитная панель	Да

## Система фокусировки

Метод	TTL iESP автофокус с определением контрастности
Режимы	iESP Автофокус с определением лиц Точечный Следящий автофокус
Стандартный режим	0.1m - (широкий угол) / 3.0m - (теле)
Макро режим	0.1m - (широкий угол) / 3.0m - (теле)
Режим супермакро	Минимальная дистанция фокусировки: 1 см
Подсветка автофокуса	Да

## Экспозамер по способу измерения освещенности объекта

Режимы	ESP экспозамер Точечный экспозамер
Гистограмма в режиме съемки	Да

## Система экспозиции

Режимы	i-Auto Программный Авто Красота Сюжетные программы Волшебный фильтр Панорама Съемка с рук P+ видеоклип
Выдержка	1/4 - 1/2000 сек / < 4 сек (режим ночной съемки)
Компенсация экспозиции	+/- 2 EV / 1/3 ступеней
Дополнительные функции	Механический стабилизатор изображения Улучшенная Технология Определения Лиц Определение животных

## Сюжетные программы

Количество сюжетных программ	15
Режимы	Портрет Пейзаж Ночная съемка Ночная съемка с портретом Спорт В помещении Автопортрет Закат

## Волшебный фильтр

Типы	Поп арт Пинхол Рыбий глаз Рисунок Мягкий фокус Панк Звездный Акварель
------	--

## Чувствительность

Авто	AUTO / High AUTO
Ручной	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400

## Баланс белого

Система Авто баланса белого	Да
Баланс белого в одно касание	Можно зарегистрировать 2 пользовательских настройки
Значения предустановок	Облачность Дневной свет Лампа накаливания Флуоресцентный 1

## Встроенная вспышка

Режимы	Авто Подавление "красных глаз" Заполняющая Отмена вспышки
Рабочий диапазон (широкий угол)	0.2 - 15.0 м (ISO 3200)
Рабочий диапазон (теле)	3.0 - 8.9 м (ISO 3200)

## Серийная съемка

Репортажная съемка (высокая скорость)	30 кадров/сек / 34 кадров (с разрешением 3МП)
	10 кадров/сек / 34 кадров (с разрешением 3МП)
	3 кадров/сек / 3 кадров (полный размер снимка)
Репортажная съемка	1.5 кадров/сек / 200 кадров (полный размер снимка)

## Процесс формирования изображения

Функция понижения шумов	Да
Технология Pixel mapping	Да
Процессор	TruePic V
Компенсация теней	Да
Компенсация дисторсии	Да

## Редактирование изображения

Изменение размера	Да
Выравнивание	Да
Настройка насыщенности	Да
Подавление "красных глаз"	Да
Коррекция теней	Да
Коррекция кожи	Да

## Просмотр изображения

Режимы	Один Индексация Зум Слайд-шоу Событие
Индексация	5 x 4 кадров
Зум	1.1 - 10x
Авто вращение	Да
Режим защиты изображения	Да
Гистограмма в режиме просмотра	Да

## Просмотр видео

Режимы	Кадр за кадром Быстрая прокрутка Обратное воспроизведение
--------	---

## Запись изображения

DCF	Да
RAW	Нет
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Да

## Система записи видео

Формат записи	QuickTime Motion JPEG®
Режим стабилизации изображения	Цифровая Стабилизация Изображения
{High-Speed Recording}	QVGA / 240 кадров/сек
	Время записи: 10 сек.
	VGA / 120 кадров/сек
	Время записи: 10 сек.
	720P / 60 кадров/сек Время записи: 10 сек.
HD Качество видео	1080P Время записи: 29 мин.
	720P Время записи: 29 мин.
Качество видео	VGA Время записи: До полной емкости карты памяти
	Примечание: макс. размер файла 4ГБ
Волшебный фильтр	Поп арт Пинхол Рыбий глаз Рисунок Мягкий фокус Панк Акварель Отражение

## Система записи звука

Воспроизведение звука	Да
Запись звука	Да , формат: PCM
Запись комментария	4 сек
Динамик	Да

## Память

Съемная память	SD / SDHC / SDXC (поддерживается класс UHS-I)
Поддержка Eye-Fi	Да
Встроенная память	43 МБ

## Размер снимка

14M	4288 x 3216
8M	3264 x 2448
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	4288 x 2416
	1920 x 1080

## Меню

Выбор языка меню в	39
фотокамере	

## Другие особенности

Автоспуск	2 / 12 сек Автосъемка животных
Просмотр редактирования	Да
Гид меню	Да
Функция панорама	Умная панорама
Печать даты	Да
загрузка SNS	Да

## Источники питания

Аккумулятор	АА батарейки Щелочные или Никель-металлогидридные (не совместимо с CR-V3)
-------------	--

## Интерфейс

Комбинированный видео/ аудио и USB выход	Да
Высокоскоростной USB порт	Да
HDMI™	Да Микро-коннектор Тип D *
* «HDMI», логотип HDMI и Мультимедиа интерфейс высокого разрешения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.	

## Размер

Размеры (ШxВxГ)	116.9 x 78.0 x 93.2 мм
Вес	485 г (вкл. батарею и карту памяти)

\*Эквивалентно для 35мм камеры