

# TG-5 Красный

- Водостойкость до 15м\*\*, ударопрочность до 2.1м\*\*\*, устойчивость к нагрузке до 100кг\*\*\*\* и морозостойкость до -10°C
- Суперъяркий широкоугольный объектив 1:2.0-4.9
- Графический процессор TruePic VIII для видеосъемки в формате 4K и Full HD со скоростью 120 кадров в секунду
- Четырехуровневая система макросъемки (Микроскоп, Управление Микроскопом, Focus Bracketing, Focus Stacking)
- 12 Мп BSI-сенсор с технологией обратной засветки для отличного качества изображений даже в условиях слабого освещения
- 4-кратный оптический зум (25-100мм\*) для отличных широкоугольных снимков
- Система датчиков (GPS, компас, манометр, датчик температуры)
- Встроенный модуль Wi-Fi и совместимость с бесплатным приложением OI. Share для удаленного доступа к камере и управлению через смартфон



## Суровые условия. Восхитительные снимки.

Если вы ищете максимально выносливую камеру, которую можно взять с собой куда угодно, вы нашли то, что нужно: мощнейшая в своем классе серия TG стала еще лучше. Новая камера TG-5 получила несколько серьезных улучшений. Ведущий в своем классе светосильный объектив 25-100мм\* 1:2.0, новый сенсор и графический процессор TruePic VIII, уже известный нам по флагману OM-D E-M1 Mark II, обеспечивают значительное увеличение скорости и качества фотосъемки в любых условиях. Что касается видеозаписей - теперь вы можете снимать видео в формате 4K и Full HD со скоростью 120 кадров в секунду. Добавьте к этому новые удобные элементы управления и объектив с двойным стеклом, надежно защищенный от запотевания. Для впечатляющих снимков природы TG-5 оснащен настраиваемой системой макросъемки, имеющей четыре режима: Микроскоп, Управление Микроскопом, Focus Bracketing и Focus Stacking, что делает камеру уникальной в своей категории. Камера также поддерживает формат RAW, максимально увеличивая реализм и цветопередачу изображений и снижая шумы на фотографиях. Серия Tough! обычно используется в самых суровых условиях съемки, и новая камера станет незаменимым спутником для тех, кто хочет активно провести летние каникулы!

\*Эквивалентно для 35мм камеры

\*\*Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX8

\*\*\*Согласно стандарту MIL (тесты Olympus)

\*\*\*\*Согласно тестам Olympus

## Спецификация

### Сенсор изображения

Эффективных пикселей	12 Мегапикселей
Фильтр	Цветной фильтр (RGB)
Полное разрешение	12,7 Мегапикселей
Тип	1/2.33" КМОП

### Объектив

Оптический зум	4x (Широкоугольный)
Фокусное расстояние	4,5 - 18,0 мм
Фокусное расстояние (эквив. 35 мм)	25 - 100 мм
Конструкция	9 элементов в / 7 группах
Асферические элементы	3
Максимальная диафрагма	2,0 - 4,9
Диаметр фильтра	40,5 мм

### Дисплей

Тип Дисплей	ЖК-дисплей
Размер	7,6 см / 3" (3:2)
Разрешение	460.000 пикселей
Настройка яркости	+/- 2 уровня
Помощь кадрирования	Да
Защитная панель	Да

### Система фокусировки

Метод	TTL iESP автофокус с определением контрастности
Режимы	iESP Автофокус с определением лиц Точечный ЗОНА Следящий автофокус
Выборочная	Да
Стандартный режим	0,1 м - ∞ (широкий угол) / 0,1 м - ∞ (теле)
Режим супермакро	Минимальная дистанция фокусировки: 1 см
Режим микроскопа	Возможность зумирования в режиме Супер макро
Фиксация фокусировки	Да
Подсветка автофокуса	Да

### Экспозамер по способу измерения освещенности объекта

Гистограмма в режиме съемки	Да
Режимы	ESP экспозамер Точечный экспозамер

### Система экспозиции

Выдержка	1/2 - 1/2000 сек / < 4 сек (режим ночная съемка / Режим А)
Компенсация экспозиции	+/- 2 EV / 1/3 ступеней
Дополнительные функции	Механический стабилизатор изображения (Сдвиг сенсора) Улучшенная Технология Определения Лиц Технология Коррекции Теней
Режимы	i-Auto Программный Авто Приоритет диафрагмы Расширенная съемка Под водой Микроскоп Сюжетные программы Художественные фильтры Видеосъемка

### Сюжетные программы

Количество сюжетных программ	16
Режимы	Портрет е-портрет Пейзаж Пейзаж и портрет Съемка с рук Ночная съемка Ночная съемка с портретом Дети Спорт Свеча Закат Фейерверк Пляж и снег Панорама Live Composite Контрольный свет HDR

## Художественные фильтры

Режимы	Поп арт Мягкий фокус Мягкий свет Светлая тональность Зернистая пленка Пинхол Диорама Кросс-процесс Нежная сепия Драматическая тональность Контурная резкость Акварель Винтаж Фильтр Partial Colour*
--------	--

## Чувствительность

Авто	AUTO
Ручной	ISO 100 - 12800

## Баланс белого

Система Авто баланса белого	Да
Значения предустановок	7
Баланс белого в одно касание	Можно зарегистрировать 4 пользовательских настройки
Устанавливаемый баланс белого	Может быть зарегистрировано 1 значение в Кельвинах (2000K - 14000K)

## Встроенная вспышка

Режимы	Авто Подавление "красных глаз" Заполняющая Отмена вспышки
Рабочий диапазон (широкий угол)	0,2 - 7,9 м (ISO 1600)
Рабочий диапазон (теле)	0,2 - 3,1 м (ISO 1600)
Компенсация вспышки	Да

## Контроль внешней вспышки

Беспроводное управление вспышками	-
-----------------------------------	---

## Серийная съемка

Съемка с интервалом	Да
Скорость (H)	Прибл. 20 кадров/сек
	Макс. количество кадров: RAW 14 / JPG (LN): До полной емкости карты памяти
Скорость (L)	5 кадров/сек
	Макс. количество кадров: RAW 49 / JPG (LN): До полной емкости карты памяти

### Режим Pro Capture

Скорость (H)	10 кадров/сек
Кадры до съемки	5 кадров

## Процесс формирования изображения

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

## Просмотр изображения

Режимы	Один Индексация Зум Слайд-шоу Событие
Индексация	5 x 4 кадра
Зум	Да; 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
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Да

## Система записи видео

Формат записи	MOV(MPEG-4AVC/H.264)
Режим стабилизации изображения	Цифровая Стабилизация Изображения
Качество видео 4K	3840 x 2160 (4k) / 30р, 25р (прим. 102 Мб/с)
HD Качество видео	1080P Время записи: 29 мин. 720P Время записи: 29 мин. Для съемки видео рекомендуются SD-карты класса скорости 10. Для 4K-видео и замедленной съемки необходимы SD-карты UHS-I класса скорости 3. Время записи: 29 мин.

## Особенности съемки видео

Высокоскоростная съемка	640 x 360 (SD) / 480fps 720P / 240 кадров/сек 1080P / 120 кадров/сек
Временные интервалы	720р (AVI Motion JPEG®)
Художественные фильтры	Поп арт Мягкий фокус Мягкий свет Светлая тональность Зернистая пленка Пинхол Диорама Кросс-процесс Нежная сепия Драматическая тональность Контурная резкость Акварель Винтаж Фильтр Partial Colour*

## Система записи звука

Воспроизведение звука	Да
Запись звука	Да; PCM
Встроенный микрофон	Стерео
Запись комментария	4 сек
Динамик	Да

## Память

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

## Размер снимка

RAW	Да
Формат изображения	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
Разрешение	4000 x 3000 - 640 x 480

## Меню

Выбор языка меню в фотокамере	39
-------------------------------	----

## Особенности Tough

Защита от запотевания	Двойное стекло
Защита от пыли	Да * Согласно стандарту MIL (тесты Olympus) ** Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX8 *** Согласно тестам Olympus **** Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX6
Противоударный	2,1 м (падение с высоты) *
Защита от воды	15 м (давление воды, эквивалентное глубине) **
Морозостойкая	-10 °C ***
Противоударный	100 кг ****

## Другие особенности

GPS	Да
Электронный компас	Да
Манометр	Да
Термометр	Да
Уровень загрузки SNS	Да
Просмотр редактирования	Да
Функция панорама	Встроенная Функция Панорама
Автоспуск	Задержка: 2 / 12 сек / Пользовательский
Гид меню	Да
Светодиод	Да

## Устанавливаемые опции

Мой режим	2 набора настроек
-----------	-------------------

## Источники питания

Аккумулятор	LI-92В Аккумулятор
Внутренняя зарядка	Да

## Интерфейс

НDMI™	Да; Микро-коннектор Тип Д *
Беспроводное соединение	WiFi Поддержка Eye-Fi
DC вход	Да
Комбинированный видео/аудио и USB выход	Да
Высокоскоростной USB порт	Да

\* «HDMI», логотип HDMI и Мультимедиа интерфейс высокого разрешения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

## Размеры

Ширина	113 мм
Высота	66 мм
Глубина	31,9 мм (без выступающих частей)
Вес	250 г (вкл. батарею и карту памяти)