

# Новый объектив Laowa – контроль над линиями и перспективой

По материалам Venus Optics

**К**итайская компания Anhui ChangGeng Optical Technology Company Limited, более известная как Venus Optics, – это молодой, динамично развивающийся производитель объективов, расположенный в городе Аньхой китайской провинции Хэфэй. Компания выпускает объективы под брендом Laowa, и надо отметить, что эта оптика привлекает пристальное внимание профессионалов, а также демонстрируется на всех крупнейших отраслевых выставках.

В конце 2025 года Venus Optics выпустила Laowa 35mm f/2.8 Zero-D Tilt-Shift 0.5× Macro – универсальный инновационный объектив, дающий в руки фотографов и видеооператоров обширный инструментарий технического и творческого контроля над снимаемым изображением. В этой компактной модели сочетаются широкий угол поля зрения, функционал tilt-shift (наклона и сдвига) и возможности макросъемки. Наклон и сдвиг осуществляются относительно базовой оптической оси объектива.

Рассчитанный на полнокадровые беззеркальные камеры и совместимый также со среднеформатными системами GFX/XCD, Laowa 35mm f/2.8 Zero-D Tilt-Shift 0.5× Macro расширяет границы возможного применительно к фото- и видеосъемке. Пользователи могут контролировать каждую линию и параметры перспективы, будь то съемка архитектурных объектов или сложных настольных сцен.

При установке на полнокадровые камеры конструкция объектива обеспечивает наклон передней части объектива в диапазоне  $\pm 10^\circ$  для точной манипуляции с фокальной плоскостью, также сдвиг в пределах  $\pm 12$  мм для расширенной коррекции перспективы.

А в сочетании со среднеформатными системами GFX/XCD диапазоны наклона и сдвига составляют  $\pm 10^\circ$  и  $\pm 8$  мм соответственно, что обеспечивает коррекцию важнейших геометрических параметров изображения без появления сколько-нибудь заметного виньетирования. Фотографы и видеографы получают возможность корректировать сходящиеся вертикальные линии при съемке архитектурных объектов, создавать впечатляющие эффекты, снимая миниатюры, достигая увеличенной глубины резкости на широких пейзажах и минимизировать отражения, причем все это – средствами только камеры и объектива.



Объектив Laowa 35mm f/2.8 Zero-D Tilt-Shift 0.5× Macro

В оптическую схему объектива положен принцип нулевых искажений. Будучи частью линейки оптики Laowa Zero-D, новая модель 35mm f/2.8 характеризуется практически полным отсутствием оптической дисторсии, обеспечивая четкие ровные линии, что очень важно для архитектурной и интерьерной съемки. Апохроматическая конструкция позволила избавиться от хроматических aberrаций, что вносит свой вклад в достижение высокого



Объектив на камере Nikon

качества изображения, включая неизменную четкость по всей площади кадра с углом поля зрения 87,5°.

Обладая максимальным 0,5-кратным увеличением и минимальной дистанцией фокусировки всего 22,8 см (возможно, самой малой в своем классе для объективов типа tilt-shift), эта модель открывает широкие возможности макросъемки. Съемка столь крупным планом в сочетании с коррекцией наклона и сдвига позволяет получать изображения с проработкой мельчайших деталей, в том числе для настольных сцен и необычных ракурсов.

Большая апертура f/2.8 обеспечивает высокую эффективность объектива в условиях низкой освещенности, значит, Laowa 35mm f/2.8 Zero-D Tilt-Shift 0.5x Macro оптимален для ночной съемки, работы с большой выдержкой и в помещениях. Удачное сочетание функций делает этот объектив универсальным инструментом для съемки архитектурных пейзажей, тех или иных изделий и объектов, а также для реализации замыслов, выходящих за пределы привычных границ творчества.

С помощью функции сшивки кадров можно создавать широкие панорамы. Такая функция есть практически во всех современных редакторах изображений. Наличие на фронтальном кольце посадочного резьбового места для установки стандартных 77-мм фильтров обеспечивает их широкое применение без использования громоздких адаптеров. А регулировка наклона и сдвига в рамках доступного диапазона, сопровождающаяся щелчком каждые 15° поворота колеса, позволяет выполнять ее с максимальной точностью. Съемная опора Arca-Swiss служит для быстрой и надежной установки объектива с камерой на штатив, что важно для точной настройки наклона и сдвига. Нужно отметить и специальное грязеотталкивающее покрытие фронтальной линзы, обеспечивающее очистку и надежность работы в сложных условиях.

Основные технические характеристики Laowa 35mm f/2.8 Zero-D Tilt-Shift 0.5x Macro:

- ◆ формат – полнокадровый;
- ◆ фокусное расстояние – 35 мм;



77-м фильтр, установленный на объектив

- ◆ апертура – f2.8-22;;
- ◆ угол поля зрения – 87,5°;
- ◆ диапазон наклона – ±10°;
- ◆ диапазон сдвига – ±12 мм;
- ◆ поворот байонета – 360°;
- ◆ увеличение – 0,5x;
- ◆ управление фокусировкой – ручное;
- ◆ оптическая конструкция – 14 элементов в 12 группах;
- ◆ число лепестков диафрагмы – 15;
- ◆ минимальная дистанция фокусировки – 22,9 мм;
- ◆ диаметр установочного места для фильтра – 77 мм;
- ◆ варианты байонета – E/Z/RF/L/GFX/XCD (совместим не со всеми камерами Panasonic Lumix);
- ◆ диаметр (максимальный/минимальный) – 148,9/104,9 мм;
- ◆ масса – 1,35 кг (без фронтальной и тыльной крышек).

## НОВОСТИ

### Atomos Shogun AV-19

В ассортименте Atomos появилась новая модель Shogun AV-19, представляющая собой крепимый в стандартную стойку 19" монитор-рекордер со встроенным коммутатором, предназначенный для прямых трансляций, вещания и работы с видео в не вещательных системах. Сочетающий функции многокамерного переключения, записи ISO и расширенного мониторинга, Shogun AV-19 собран в прочном корпусе высотой 7RU и оптимизирован для применения как в стационарных, так и во внестудийных системах.

Устройство способно вести запись до четырех отдельных сигналов SDI от камер и еще один сигнал – выходной. Большой 4K-экран, отвечающий требованиям HDR и DCI-P3, обеспечивает точную цветопередачу и мониторинг в режиме реального времени для режиссеров, инженеров, операторов камер и съемочных групп, работающих со сложными многокамерными комплексами.

Монитор содержит по два входа 12G-SDI и 3G-SDI, выход 12G-SDI, вход/выход HDMI, ряд других интерфейсов, а также поддерживает прием и передачу потоков NDI|HX3 через Ethernet.

