

Новые проекционные оптические насадки для ARRI Orbiter

Риган Кэстнер

Оптические насадки
Orbiter Projection
Optics 25° и 35°



Модель Orbiter
Projection Optics 25°

Универсальный светодиодный осветительный прибор с самого своего появления привлек пристальное внимание профессионального сообщества. Это неудивительно, ведь прибор обладает широким спектром функций, которые становятся богаче с каждой новой насадкой, выпускаемой для него. Надо сказать, что Orbiter и разрабатывался как некая осветительная платформа, функционал которой частично заложен в ней самой, а частично определяется стыкуемым к ней оптическим устройством.

Одним из таких устройств стало недавно выпущенное оптическое приспособление Orbiter Projection Optics, которое определенно заслуживает внимания. Точнее говоря, приспособлений два.

Практически идентичные по конструкции, они различаются некоторыми техническими характеристиками. Речь идет об Orbiter Projection Optics 25° и 35°. В сочетании с осветительным блоком ARRI Spectra, который составляет основу прибора Orbiter, эта новая оптическая система служит высококачественным формирователем испускаемого светодиодной матрицей луча света. Это позволяет решать многие задачи постановки освещения в театрах, на киносъёмочных площадках, в телевизионных студиях и в процессе внестудийного телевизионного вещания.

Насадки Orbiter Projection Optics изготовлены с высокой точностью, благодаря чему обеспечивают прецизионное формирование светового пятна, проекцию трафаретов (gobo) и эффективное управление диафрагмой. Световое поле получается равномерным по всей площади и без цветовых aberrаций. Световое поле не демонстрирует видимого яркого пятна в центре либо падения яркости от центра к краям и обладает отличной глубиной. Обе модели насадки содержат стандартный слот для установки диафрагменного модуля.

Четыре регулируемых вручную лепестка оптического отверстия Projection Optics 25° и 35° позволяют формировать луч, обрезаемый этими лепестками, благодаря чему граница луча получается очень четкой, всегда в фокусе. Обе модели оснащены моторизованным механизмом настройки фокуса, который позволяет достичь не только высокой точности фокусировки, но и ее повторяемости. А свежее обновление операционной системы LiOS2 (Lighting Operating System) прибора

Orbiter добавило возможность управления фокусировкой локально с панели управления прибора либо дистанционно по DMX/RDM или через IP (ArtNet либо sACN). Единоразовно настроенный, фокус поддерживается в таком состоянии и не подвержен девиациям при установке насадки на байонет.

Модель Orbiter Projection Optics 35°



В насадку можно устанавливать стандартный металлический или стеклянный трафарет типоразмера В. Удобный держатель трафарета, разработанный и изготовленный ARRI, надежно фиксирует установленный в него трафарет в требуемом положении, результатом чего становится четко очерченная и хорошо видимая световая трафаретная проекция. Любая подстройка фокуса между трафаретом и диафрагмой

бывает нужна очень редко, а аналогичная регулировка между трафаретом и полностью открытой (без трафарета) излучающей поверхностью прибора не требуется вовсе.

Дополнительные аксессуары ARRI, такие как тубус и рамки для фильтров, несложно установить на фронтальную часть насадки, чтобы получить дополнительные возможности настройки света. В целом же насадки Orbiter Projection Optics служат отличным дополнением к уже существующей линзовой насадке Orbiter Fresnel Lens 15-65°.

Оба новых оптических приспособления компактны. Размеры Orbiter Projection Optic 25° составляют 287×287×331 мм, а Orbiter Projection Optic 35° – 287×287×284 мм. Масса моделей – 5,45 и 4,35 кг соответственно.

Фирменная система крепления QLM (Quick Lighting Mount), которой оснащен Orbiter, дает возможность надежно и быстро крепить насадки на прибор, не ограничивая их поворот вокруг оптической оси в пределах сектора в 90°. Свежая прошивка LiOS2 обеспечивает автоматическое распознавание этих новых оптических устройств и их новейшей функции Optics Auto Adjust, а также гарантирует 100-процентную цветовую стабильность при любой фокусировке и с любой оптической насадкой. Вентилятором охлаждения оптических насадок можно управлять через настройки Light Control в меню прибора, делая это с его панели управления.

Ожидается, что обе новые насадки поступят в продажу в октябре 2022 года. ▶

Один из эффектов от применения Orbiter Projection Optics

