

Просмотровые устройства «Spectrum» предназначены для проведения сравнительного цветоанализа образцов лакокрасочных покрытий.

Используемые источники света (лампы) моделируют естественное дневное освещение в различное время светового дня, обладают высоким качеством цветопередачи (индекс цветопередачи CRI >90) и позволяют колористу проводить безупречный подбор красок на рабочем месте, независимо от времени суток и качества внутреннего освещения.

В качестве основного источника света для нормализации условий сравнения лючка и тест-напыла предлагаются лампы типа D65 или D50. Люминесцентные лампы D65 дают равномерный рассеянный дневной свет.

Установленные в просмотровом устройстве светодиодные лампы дают направленный от наблюдателя и под углом к горизонтальной поверхности, яркий световой поток.

Использование в качестве основного источника света галогенной лампы типа D50, имеющей направленный световой поток, особенно эффективно при анализе красок типа «металлик» и позволяет легко оценить расположение зерна в слое.

Лампа ближнего ультрафиолетового диапазона, BLB, используется в комбинации с люминесцентными лампами полуденного света для более точного воспроизведения спектра естественного дневного света или самостоятельно, для анализа белых пигментов в светлых образцах.

Наличие нескольких ламп, имеющих различный спектральный состав света, позволяет проводить сравнительный анализ образцов на метамерию и содержание пигментов синей и красной групп.

Во всех устройствах серии «Spectrum» установлены самые современные электронные компоненты, которые экономят вашу электроэнергию и делают комфортными условия просмотра (моментальное, без моргания, включение ламп).

## **Установленные источники света:**

тип D65 (daylight)- люминесцентные лампы с цветовой температурой 6500К  
- равномерный полуденный свет; CRI ≥ 90

тип D50 (daylight)- светодиодная лампа с цветовой температурой 5000К  
- прямой солнечный свет; CRI ≥ 95



тип NW (neutral white) – светодиодная лампа с цветовой температурой 4000К  
- утренний или вечерний свет, CRI ≥ 95

тип WW (warm white) - светодиодная лампа с цветовой температурой 3000К  
- свет раннего утра или позднего вечера, CRI ≥ 95

тип BLB- люминесцентная лампа ближнего ультрафиолетового диапазона.

Просмотровые устройства выполнены в виде настольного (напольного) бокса, при просмотре защищающего образцы от внешнего освещения, или в виде подвесной конструкции для крепления на стену.

При использовании подвесной конструкции, в помещение не должно быть естественного освещения, а электролампы внутреннего освещения должны быть выключены или затенены.

Тип устройства	Описание
 <p data-bbox="263 604 475 638">«Бокс LED»</p>	<p data-bbox="657 241 1417 309">Настольный бокс для защиты от постороннего освещения.</p> <p data-bbox="657 318 1316 385">Корпус выполнен из Ал. профиля и ДСП ламинированной пленкой серого цвета.</p> <p data-bbox="657 394 1066 427">Количество спектров – 5.</p> <p data-bbox="657 436 1072 470">Люминесцентные лампы:</p> <p data-bbox="657 479 1332 512">тип D65 – 2 x 18 Вт, тип BLB – 1 x 18 Вт.</p> <p data-bbox="657 521 1021 555">Светодиодные лампы:</p> <p data-bbox="657 564 1449 631">тип D50 – 1 x 7 Вт, тип NW – 1 x 7 Вт, тип WW – 1 x 7 Вт.</p> <p data-bbox="657 640 1364 674">Габариты: 730 x 585 x 450 (мм). Вес: 10 кг.</p> <p data-bbox="657 683 1369 694">Габариты в упаковке: 735 x 130 x 445 (мм).</p>
 <p data-bbox="287 1086 454 1120">«L5 LED»</p>	<p data-bbox="657 743 1460 810">Подвесная конструкция для крепления на стену. Имеет задний экран для улучшения условий просмотра образцов.</p> <p data-bbox="657 855 1316 922">Корпус выполнен из Ал. профиля и ДСП ламинированного пленкой серого цвета.</p> <p data-bbox="657 931 1066 965">Количество спектров – 5.</p> <p data-bbox="657 974 1072 1008">Люминесцентные лампы:</p> <p data-bbox="657 1016 1332 1050">тип D65 – 2 x 18 Вт, тип BLB – 1 x 18 Вт.</p> <p data-bbox="657 1059 1021 1093">Светодиодные лампы:</p> <p data-bbox="657 1102 1449 1169">тип D50 – 1 x 7 Вт, тип NW – 1 x 7 Вт, тип WW – 1 x 7 Вт.</p> <p data-bbox="657 1178 1364 1211">Габариты: 730 x 115 x 450 (мм). Вес: 7 кг.</p> <p data-bbox="657 1220 1369 1232">Габариты в упаковке: 735 x 130 x 445 (мм).</p>