

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Негатоскоп Гелиос люкс XRS 100/400



Негатоскоп Гелиос люкс XRS 100/400

Негатоскоп светодиодный Гелиос люкс XRS 100/400 — сверхъяркий прибор, предназначенный для расшифровки сухих радиографических пленок с большой оптической плотностью. Он изготовлен в соответствии с ТУ 4276-005-96651179-2015 с использованием новейших технологий в области LED-освещения, позволяющих использовать источники света с повышенной яркостью светового потока.

Область применения — неразрушающий контроль методом промышленной радиографии.

Преимущества:

- Современный эргономичный дизайн, комфортная работа с прибором;
- Высокая плотность расположения LED-чипов, благодаря которой достигается равномерность свечения экрана;
- Плавная регулировка яркости позволяет установить нужный уровень плотности светового потока;

- Светорассеивающий экран, обеспечивающий свечение молочно-белого цвета, стоек к механическим воздействиям, ударам и царапинам. Его поверхность легко очищается от загрязнений любыми доступными средствами на водной основе;
- Комбинированный многофункциональный энкодер регулировки светового потока позволяет использовать прибор в дежурном и просмотрном режимах без использования педали;
- Возможность переключения режимов работы с помощью ножной педали управления;
- Встроенный термодатчик предохраняет прибор от перегрева;
- Благодаря высокой частоте работы светодиодов отсутствует эффект мерцания, что делает процесс чтения снимков максимально комфортным;
- Специальные экран-маски позволяют работать с пленкой разного размера.

Описание:

В сферах нефтехимической и атомной промышленности, где актуально исследование изделий с большим перепадом по толщине, получаемые рентгенограммы часто имеют значение оптической плотности более 4 Б. Поэтому для расшифровки таких пленок требуется прибор с расширенным диапазоном интенсивности свечения.

Одним из таких является негатоскоп серии XRS Гелиос люкс. В нем, при помощи сверхмощной светодиодной матрицы (с максимальным значением яркости свечения 350 000 кд/м²), реализована возможность просмотра рентгеновских снимков с оптической плотностью до 4,5 Б. Эти показатели являются уникальными среди производителей аналогичного оборудования.

Данный негатоскоп изготовлен с учетом требований ГОСТ 7512-82, норм по электробезопасности (ГОСТ Р 12.1.019-2009 ССБТ). Он также соответствует регламенту проведения радиографического контроля ОАО АК «Транснефть» (РД-25.160.10-КТН-016-15) и ГОСТ Р 50.05.07-2018 (Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Радиографический контроль).

Использование негатоскопа Гелиос люкс в лабораториях неразрушающего контроля позволяет качественно улучшить процесс контроля изделий, сократить время работы и расход материалов.

Наименование параметра	Значение
Размер просмотрового экрана, мм	100 × 400
Контроль радиографических снимков с оптической плотностью, Б, до	4,54
Максимальная яркость свечения экрана, кд/м ²	350 000 ± 10%

Минимальная яркость свечения экрана, кд/м ² , не более	5000
Яркость на рентгенограмме максимальной плотности 4,54 Б, кд/м ² , не менее	10
Время непрерывной работы на яркости 80%	не ограничено
Время непрерывной работы на яркости 100%, мин.	10
Напряжение питания (сеть переменного тока), В / Гц	~(220 ± 10%) / 50
Потребляемая мощность, Вт, не более	410
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм, не более	477 × 220 × 230
Масса, кг, не более	12,5
Температура окружающего воздуха, °С	+10...+35
Относительная влажность воздуха, %, не более	80

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01