

Негатоскоп «EXPO» содержит два экрана – верхний и нижний.

верхний		
нижний		

Каждый экран в свою очередь разделен по горизонтали на две световые части.

1		
2		
1		
2		

Каждая световая часть имеет три вертикальные области –

правая, центральная и левая.

2 выключателя на всю верхнюю и всю нижнюю световые части **верхнего** экрана
В Верхнем правом углу

1Верх	2Верх	3Верх
1 Низ	2 Низ	3 Низ
4Верх	5Верх	6Верх
4 Низ	5 Низ	6 Низ

В нижнем левом углу

2 выключателя на всю верхнюю и всю нижнюю световые части **нижнего** экрана

Остальные выключатели управляют тремя вертикальными областями

Правая центральная и левая соответственно по 2 выключателя на каждую область (верх и низ экрана)

каждое	поле	МОЖНО
ВКЛЮЧИТЬ	В	ЛЮБОМ
произвольном	порядке,	или
ВКЛЮЧИТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЛИНИИ		

Пользоваться прибором не сложно, почти интуитивно, выключатели сверху или снизу снимка.

Существует возможность дополнительной поставки полки для маленьких снимков (13x18), маммограмм, ортопантомограмм или резанных томограмм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Негатоскоп - стенд «ЕХРО» предназначен для демонстрации рентгенограмм и томограмм в проходящем свете.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Количество световых областей экранов 24
2. Размер экранов общий, мм, 2 х (435х 1585)
3. Источники света – энергосберегающие лампы,
 Мощность 2х18х16W. 576 W
 Световая 2х18х 60W(700Люм), 2160 W (25.2K lux)
 Нарботка на отказ не менее 8000 часов
4. Напряжение питания и частота 220V, 50Гц
5. Габаритные размеры мм, не более 60х(2х490)х1600
6. Масса, кг, не более 20
7. Средний срок службы прибора, лет, не менее 5

Поверхности негатоскопа устойчивы к протиранию 3%-ным раствором перекиси водорода добавлением 0,5% моющих средств. Способ защиты от поражения электрическим током негатоскоп соответствует классу I ГОСТ Р50267.0 (МЭК601-1-88), Р60267.0.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

прибор представляет собой конструкцию из двух тонких, компактных корпусов закрепленных на раме и электрически соединенных между собой и содержит два экрана - верхний и нижний. Каждый экран в свою очередь разделен по горизонтали на две световые части. Каждая световая часть имеет три вертикальные области - правая, левая и центральная.

Установлен автоматический предохранитель и энергосберегающие лампы.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Заземление корпуса прибора осуществляется через сетевую вилку. Ремонтные работы производить при отключении от сети.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Негатоскоп-стенд «ЕХРО» соответствует требованиям ТУ 9452-005-05768183-90 и признан годным для эксплуатации. соответствие прибора требованиям ТУ 9452-005-05768183-90 в течение 12 месяцев со дня отгрузки при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Дата выпуска _____ Мастер ОТК _____ Дата продажи _____

М.П.

ГАЛЕРЕЯ



Негатоскопы, производимые под маркой **«euro»**, объединяют стремления многих специалистов. В постоянном поиске тестируются самые передовые мировые достижения в области светотехники. Десятилетний опыт разработки и производства позволяет оптимизировать потребительские качества приборов под требования врачей – рентгенологов разнообразных диагностических учреждений, ежедневно проводящих рабочие часы перед включенными негатоскопами по всей стране.

Именно в таком тесном сотрудничестве родились многие решения, например, идея **включения нескольких частей полей экрана с успехом вытеснившая штормое диафрагмирование**.

Размер световых полей позволяет на каждом негатоскопе просматривать соответствующее количество снимков, **включая томограммы 35x43**. Снимки имеют фиксацию по периметру экрана.

Легкость в управлении достигнута **раздельным включением верхней и нижней части поля каждого экрана, по два выключателя находится над снимком**. Такое деление создано для удобства работы с плотными томограммами или несколькими снимками, затемняя неакцентные участки снимка и неиспользуемые экраны, что значительно **быстрее, чем штормки**. Каждый миллиметр размеров рожден в сложных расчетах светораспределения, кратности форматов и минимизации.

Использование протестированных технологий позволяет модифицировать корпуса. Идея **дизайна** приборов - **легкость, стремление, к незаметности, привнесение элегантности** кабинету врача в целом. Тонкий, компактный металлический корпус нового поколения белого цвета, современный дизайн, **минимальная толщина (60мм)** и минимальный вес прибора.

В качестве световых элементов используются энергоэкономичные излучатели Дженерал Электрик. На сегодняшний день они сочетают важное соотношение требуемых качеств и умеренной цены. **Освещенность** маммографического негатоскопа Н-48 **«euro»** на поверхности стекла составляет **не менее 8000 Люкс**. Применение таких элементов позволяют нам производить негатоскопы **самые яркие с высоким индексом цветопередачи (Ra) равным 82**, а цветовая температура корректно подобрана для глаз. Такие показатели делают приборы пригодными для анализа цветных рентгеновских снимков.

При включении приборы плавно набирают яркость (1мин.) оберегая глаза от световых ударов и обеспечивая быстрое включение. Как показывает практика, необходимый диапазон регулировки яркости достигает всего пяти процентов. При установке диммера (Регулировки) возникают неизбежные пульсации. Даже незаметные глазу пульсации сильно утомляют; работать с такими негатоскопами также тяжело, как с устаревшими РС мониторами. **Наиболее правильный выход осветить только необходимую область**.

Отсутствие высоковольтных разрядов увеличивает срок службы ламп, не мерцая, в 4 раза **до 10 000 часов**. Срок службы традиционных флуоресцентных ламп 3 000 часов, при условии их европейского происхождения. Схема прибора содержит автоматический предохранитель. Корпус обладает возможностью настольной и настенной установки. Сетевой шнур два метра, «евровилка» с заземляющим контактом. Стойкое порошковое покрытие выдерживает обработку любыми дезинфекционными средствами.

Дополнительная поставка: штатив с лупой ф100мм.