

*Техническое описание и инструкция по эксплуатации*

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Негатоскоп НС-2МА предназначен для рассматривания сухих и мокрых рентгенограмм размером до 40X40 см включительно.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Размеры экрана негатоскопа, см	40X40 (без Шторки) и 20X20 (со шторкой)
Источник света	люминесцентные лампы (2 шт.)
Напряжение, в	127
Мощность лампы (каждой), вт.	15
Экран	молочное стекло или оргстекло
Габариты, мм.	446X345X159
Вес, кг.	20

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Негатоскоп в сборе (без люминесцентных ламп)	1 шт.
Трансформатор 220/127 г.	1 »
Шторка с окном 20X20 см.	1 »
Люминесцентные лампы	2 »
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.



**Рис. 1. Общий вид негатоскопа НС-2МА:**

1 — кронштейн; 2 — прижим; 3 — рамка; 4 — корпус; 5 — молочное стекло; 6 — задвижка; 7 — шторка; 8 — кронштейн; 9 — выключатель; 10 — провод заземления; 11 — шнур питания; 12 — желобок.

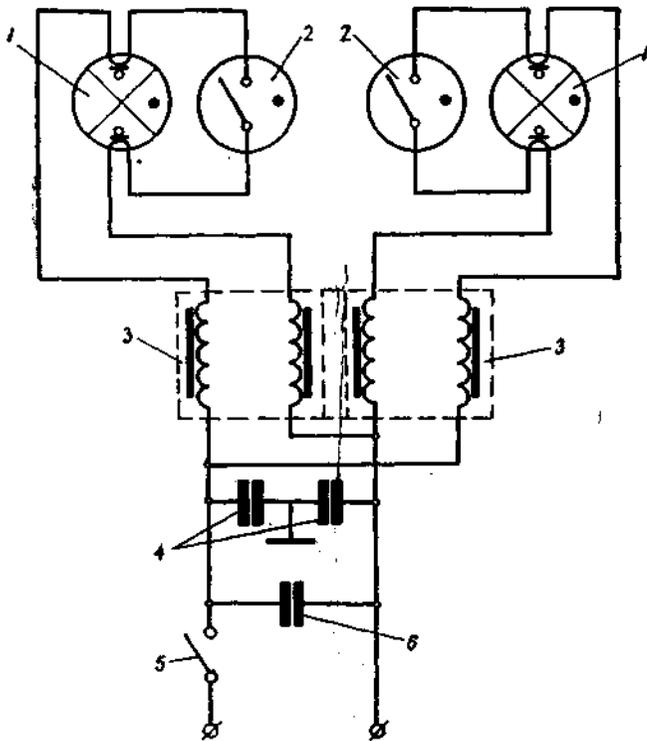


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема:  
 1 — лампы люминесцентная ЛД 15 вт, 127 в; 2 — стартер 127 в,  
 15-20 вт; 3 — Дроссель-балласт 15 вт, 127 в; 4 — конденсатор  
 МБГП 200 а, 2X0,5 мкф; 5 — тумблер-выключатель ТВ-2-1; 6 —  
 конденсатор КБГ-МН 200 в, 4 мкф.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Негатоскоп представляет собой металлический корпус 4 (рис. 1), к передней части которого укреплена рамка 3. В рамке установлен рассеиватель света — молочное стекло (или оргстекло) 5 и защитное стекло 6. Внутри корпуса расположены электрические части изделия: люминесцентные лампы, стартеры, дроссели и др. В верхней части рамки закреплены два кронштейна 7 для подвески мокрых рентгенограмм и четыре пружинных прижима 2 для удерживания сухих рентгенограмм.

Для просматривания рентгенограмм размером 20X20 см к негатоскопу прилагается съемная шторка 8, прикрепленная к раме с помощью прижимов 2 и задвижек 7. В нижней части рамки имеется желобок 13 для сбора воды, стекаемой с мокрых рентгенограмм, которую периодически следует удалять.

Негатоскоп может быть установлен на столе на двух кронштейнах 9 или подвешен на стенку (кронштейны при этом снимаются). Для установки негатоскопа на стене в задней стенке корпуса имеются два фасонных отверстия.

На боковой стенке корпуса имеется выключатель 10 для включения ламп негатоскопа. Негатоскоп снабжен шнуром питания 12 и проводом заземления 11.

Принципиальная электрическая схема изображена на рис. 2.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Очистить детали негатоскопа от защитной смазки.
  2. Установить люминесцентные лампы, предварительно сняв рамку.
  3. Установить негатоскоп в нужное для работы положение.
  4. Заземлить негатоскоп.
- Включать негатоскоп в электросеть без заземления запрещается — опасно для жизни!

5. Подключить негатоскоп к электросети и проверить, горят ли лампы.

Примечание. При напряжении сети 220 в негатоскоп включать через понижающий трансформатор.

6. Молочное и защитное стекла оберегать от повреждений и периодически протирать их мягкой тканью.

7. При рассматривании сухих рентгенограмм пленку прижать прижимами к рассеивателю света.

При рассматривании мокрых рентгенограмм пленка при помощи рамки для проявления подвешивается на кронштейнах негатоскопа.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
<p>При включенном выключателе лампы не загораются</p>	<p>Не подается напряжение на контакты патронов ламп:</p> <p>неисправность в шнуре питания</p> <p>выключатель не замыкает цепь питания</p> <p>неисправности дросселя</p> <p>Напряжение, на контакты ламп подается:</p> <p>неисправна лампа или стартер</p> <p>плохой контакт в патронах ламп или патронах стартера</p> <p>Неисправна лампа</p>	<p>Проверить шнур питания на обрыв и в случае необходимости заменить</p> <p>проверить и в случае необходимости заменить</p> <p>проверить дроссель на обрыв и в случае необходимости заменить</p> <p>Проверить и в случае необходимости заменить</p> <p>поджать контакты</p> <p>Заменить лампу</p>
<p>При включении наблюдается тусклое оранжевое свечение. Через некоторое время свечение пропадает.</p> <p>Лампа не зажигается — мигает.</p>	<p>Неисправна лампа или стартер</p>	<p>Проверить и в случае необходимости заменить</p>

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации изделия — один год.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня получения изделия потребителем, но не позднее полугода со дня отгрузки изделия заводом-изготовителем.

Завод систематически ведет работы по улучшению конструкции изделия; поэтому возможны некоторые ее изменения, не отраженные в настоящем описании.

Замечания о дефектах, обнаруженных во время эксплуатации негатоскопа, а также пожеланий по усовершенствованию его конструкции просим сообщать по адресу:

**Киев-80, ул. Фрунзе, 30. Киевский завод медицинского оборудования.**

По вопросу гарантийного ремонта обращайтесь на Киевский завод медицинского оборудования или в ремонтные мастерские, с которыми завод заключил договора на ремонт своих изделий:

Баку, Гамалея, 19, электромеха; эстерская республиканского управления «Азермедтехника»;

Барнаул, Алтайский край, Пушкина, 56, ремонтно-монтажная мастерская;

Белгород, Садовая, 112, ремонтно-монтажные мастерские;

Владимир, Фрунзе, 65«е», ремонтно-монтажные мастерские;

Воронеж. Ф. Энгельса, 78, ремонтно-монтажные мастерские;

Днепропетровск, проспект Кирова, 45, ремонтно-монтажные мастерские; Казань, Нариманова

Калининград, Барнаульская, 26, ремонтно-монтажные мастерские;

Киев, Тропинина, 10, мастерская по ремонту медаппаратуры и медицинским инструментам; облздравотдела;

Киров-27, Красноармейская, 43, ремонтно-монтажная мастерская;

Ленинград, Ломоносова, 5, завод медаппаратуры;

Магадан, Нагаевская, 40, ремонтно-монтажная мастерская;

Макеевка, Донецкая обл., карбидная колония;

Минск, Ботаническая, 20, ремонтно-монтажная мастерская;

Москва, И-ГО, Щепкина, 61/2, Московский электромеханический завод;

Одесса, Бондарева, 30, ремонтно-монтажная мастерская;

Орджоникидзе, Северо-Осетинская АССР, Марйуса, 10, ремонтно-монтажные мастерские;

Рязань, Первомайский проспект, 5ф ремонтно-монтажные мастерские;

Свердловск-14, Хохрякова, 46, ремонтно-монтажная мастерская;

Симферополь, Набережная, 50, ремонтно-монтажные мастерские;

Сумы, Ириво-альная, 21, ремонтно-монтажные мастерские;

Томск, пер. Безымянный, 3, ремонтно-монтажные мастерские;

Тюмень, Тургенева, 11, ремонтно-монтажная мастерская;

Улан-Удэ, Бурятская АССР, Куйбышева, 18, ремонтно-монтажная мастерская;

Ульяновск, пер. Коммунаров, 6, мастерская по ремонту медицинской техники;

Южно-Сахалинск, проспект Мира, 430, ремонтно-монтажная мастерская.