НЕГАТОСКОП НС-2МА МРТУ 42 1562—61

OCR Войкин Ю. В. 2007г.http://ladoved.narod.ru/index.html

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Негатоскоп НС-2МА предназначен для рассматривания сухих и мокрых рентгенограмм размером до 40Х40 *см* включительно.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Размеры экрана негатоскопа, *см* . . . . . 40Х40 (без Шторки) **и** 20Х20 (со шторкой)

Источник света . . . . . 7 . . . . люминесцентные лампы (2 шт.)

Напряжение, *в* . . *р.* 127

Мощность лампы (каждой), *вт* 15

Экран . . . . . молочное стекло **или** оргстекло

Габариты, *мм* . . . . . 446Х345Х\59О

Вес, *кг* 20

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Негатоскоп в сборе (без люминесцентных ламп) . .	1 шт.
Трансформатор 220/127 г.	1 »
Шторка с окном 20Х20 *см*	1 »
Люминесцентные лампы	2 »
Техническое описание и инструкция по эксплуатации .	1 экз.

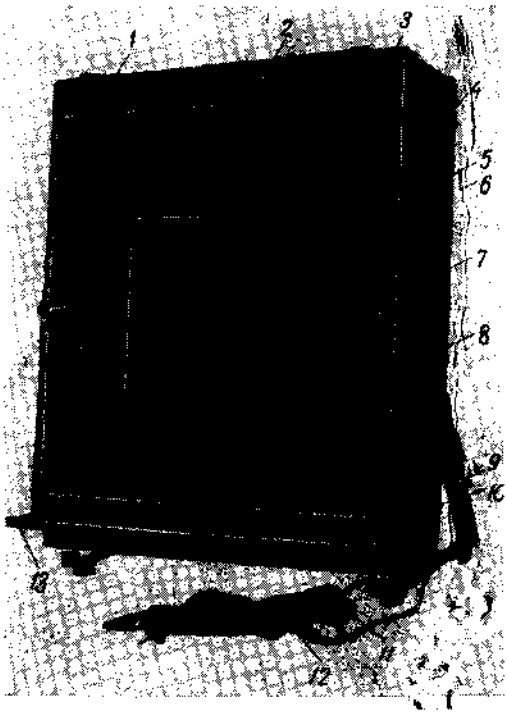
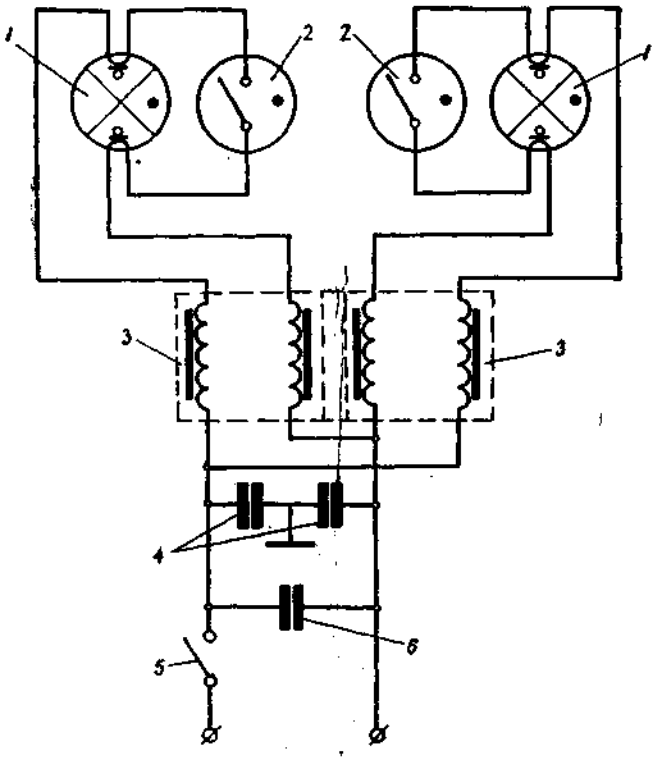


Рис. I. Общий вид негатоскопа НС-2МА:

/ — кронштейн; *2* — прижим; *3* — рамка; *4* — корпус; *5* — молочное стекло; *6* — защитное стекло; *7* — задвижка; *8* — шторка; *9* — кронштейн; *JO* — выключатель; *//* — провод заземлевия; *12* — шнур питания; *13* — желобок.



Ряс. 2. Принципиальна^ ;.\лектрическая схема:
/ — лайпа люминесцентная ЛД 15 *вт,* 127 *в; 2* — стартер !27 *в,* 15-20 *вт; 3* — Дроссель-баллаоТ 15 *вт,* 127 *в; 4* — конденсатор МБГП 200 а, 2Х0,5 *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 рассеив-атель света — молочное стекло (или оргстекло) *5* и-TtiiuHTirpc тмияп *6.* Внутри корпз'са расположены электрические части изделия: люминесцентные лампы, стартеры, дроссели и др. В верхней ^асти рамки закреплены два кронштейна / для подвески мокрых рентгенограмм и четыре пружинных прижима *2* для удерживания сухих рентгенограмм.

Для проематрйвадия рентгенограмм размером 20Х20 *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 (^юнштейны 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 проявлелия подвешивается на кронштейнах негатоскопа.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

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 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; зстерская 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 мединструментом 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-1ГО, Щепкина, 61/2, Московский электромеханический завод;
Одесса, Бондарева, 30, ремонтно-монтажная мастерская;
Орджоникидзе, Северо-Осетинская АССР, Маркуса, 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.