11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Негатоскоп медицинский Н1, заводской №_____ соответствует техническим условиям ТУ BY 800017554.044-2015 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____ м.п.

Подпись ответственного за приемку_____

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Негатоскоп медицинский Н1, заводской № _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____м.п. _____Подпись

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие негатоскопа требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. со дня получения потребителем (даты продажи).

13 3. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

13.4. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует изделие и его части при предъявлении РЭ по адресу:

Республика Беларусь, 225730, Брестская обл., Пинский р-н, д. Пинковичи, ул. Полевая, 31б, комн.4, СЗАО «Белмедматериалы»

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 Предъявленные рекламации должны регистрироваться изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

14.2 Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в двухнедельный срок.

О принятых мерах письменно уведомляется потребитель.

Адрес изготовителя: Республика Беларусь: 225730. Брестская обл., Пинский р-н, д.Пинковичи, ул. Полевая, 31б, ком.4.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока

Негатоскоп медицинский Н1 заводской №_____ ТУ BY 800017554.044-2015

Приобретен _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию_____

(дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____города_____

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Негатоскоп медицинский Н1 драгметаллов не содержит.

СОВМЕСТНОЕ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛМЕДМАТЕРИАЛЫ»

НЕГАТОСКОП МЕДИЦИНСКИЙ Н1

ТУ BY 800017554.044-2015

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БИПЯ.943113.044.Н1 РЭ

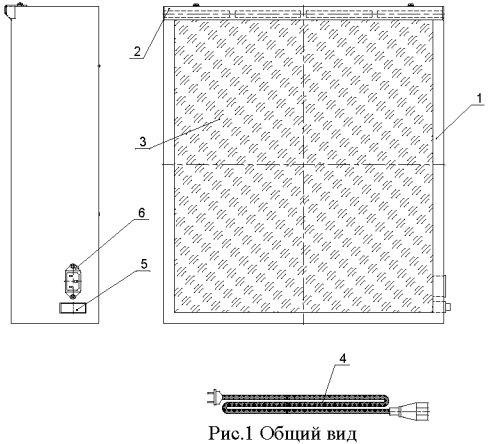


Рис.1 Общий вид

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Приступая к эксплуатации негатоскопа медицинского Н1 (далее – негатоскоп), внимательно изучите данное руководство по эксплуатации (далее - РЭ).

1.2 В связи с постоянной работой по усовершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем РЭ.

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Негатоскоп медицинский Н1 предназначен для просмотра рентгенограмм в проходящем свете в стационарных рентгеновских и врачебных кабинетах медицинских учреждений. Негатоскоп не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах по ПЗУ.

2.2 По требованиям безопасности негатоскоп соответствует ГОСТ 30324.0.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Характеристика
Яркость свечения, Кд/м^2, не менее	1800
Время установления рабочего режима, сек, не более.	15
Напряжение электрической сети, В	230 ± 23
Частота электрической сети, Гц	50±5
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Габаритные размеры, мм	385±5х455±5х125±5
Размеры просмотрового экрана, мм	355±5х420±5
Масса, кг, не более	9,5
Срок службы, лет	5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки согласно таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт.
Негатоскоп	1
Сетевой шнур	1
Руководство по эксплуатации	1

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Негатоскоп (рис.1) состоит из корпуса 1, планки прижимной 2, просмотрового экрана 3, сетевого шнура 4. Внутри корпуса расположено электрооборудование и кольцевая лампа. На боковой стенке корпуса расположен переключатель 5 (включение/выключение лампы) и сетевой штекер 6 для присоединения сетевого шнура 4.

5.2 Подключите негатоскоп к сети переменного тока с помощью сетевого шнура 4, затем с помощью переключателя 5 включите негатоскоп. Зафиксируйте рентгеновский снимок, вставив его под прижимную планку, движением вверх.

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Негатоскоп по требованиям безопасности относится к классу I по ГОСТ 30324.0.

6.2 К эксплуатации негатоскопов допускаются лица, внимательно изучившие настоящее РЭ, освоившие правила эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок".

6.3 Все работы по обслуживанию и ремонту производить только после отключения прибора от питающей сети.

6.4 Утилизация вышедших из строя ламп должна производиться в соответствии с действующими нормами и правилами.

6.5 Негатоскоп не предназначен для просмотра мокрых снимков.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Извлечь негатоскоп из транспортной тары.

7.2. Проверить комплектность в соответствии с разделом 4.

7.3. После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть негатоскоп выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 4-5 часов.

7.4. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию всех наружных поверхностей 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства, лампы протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом или тампоном, смоченным дистиллированной водой (тампон должен быть отжат). Также допускается обработку проводить дезсредствами, разрешенными к применению Минздравом РБ.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Для обеспечения эффективной и надежной работы прибора необходимо правильно и своевременно осуществлять техническое обслуживание.

8.2 На техническое обслуживание, ремонт или проверку технических характеристик негатоскоп должен быть предъявлен с РЭ.

8.3 Ремонт выполняется только специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности, указанных в разделе 6 данного РЭ.

8.4 Техническое обслуживание проводят в обесточенном состоянии (сетевая вилка извлечена из розетки) с соблюдением мер безопасности, изложенных в разделе 6.

8.5 Ежедневно необходимо производить санитарную обработку наружных поверхностей дезсредствами, разрешенными к применению Минздравом РБ. Периодически, не реже одного раза в шесть месяцев, необходимо протирать лампу тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом или тампоном, смоченным дистиллированной водой (тампон должен быть отжат); внутренние поверхности корпуса протирают сухой салфеткой.

8.6 Замену лампы и другие ремонтные работы производить после отключения негатоскопа от сети.

9 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей приведен в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Вероятная причина	Способ устранения
Не горит лампа	Нет контакта лампы с ламподержателем	Повернуть лампу до установления контакта
	Лампа вышла из строя	Заменить лампу
Лампа мигает, но не горит	Вышла из строя лампа Вышел из строя электронный балласт	Заменить лампу Заменить электронный балласт

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Негатоскоп в упаковке транспортируется в крытых транспортных средствах всех видов при температуре воздуха от -50°С до +50° С и относительной влажности воздуха 100% при температуре +25° С.

10.2 Хранить негатоскоп допускается в не отапливаемом помещении при температуре от -50°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 98% при температуре +25°С. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Негатоскоп медицинский Н2, заводской №_____ соответствует техническим условиям ТУ BY 800017554.044-2015 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____ м.п.

Подпись ответственного за приемку_____

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Негатоскоп медицинский Н2, заводской № _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____м.п. _____Подпись

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие негатоскопа требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. со дня получения потребителем (даты продажи).

13.3. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

13.4. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует изделие и его части при предъявлении РЭ по адресу:

Республика Беларусь, 225730, Брестская обл., Пинский р-н, д. Пинковичи, ул. Полевая, 31б, комн.4, СЗАО «Белмедматериалы»

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 Предъявленные рекламации должны регистрироваться изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

14.2 Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в двухнедельный срок.

О принятых мерах письменно уведомляется потребитель.

Адрес изготовителя: Республика Беларусь, 225730, Брестская обл., Пинский р-н, д. Пинковичи, ул. Полевая, 31б, комн.4.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока

Негатоскоп медицинский Н2, заводской №_____ ТУ BY 800017554.044-2015

Приобретен _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию_____

(дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____города_____

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Негатоскоп медицинский Н2 драгметаллов не содержит.

СОВМЕСТНОЕ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛМЕДМАТЕРИАЛЫ»

НЕГАТОСКОП МЕДИЦИНСКИЙ Н2

ТУ BY 800017554.044-2015

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БИПЯ.943113.044.Н2 РЭ

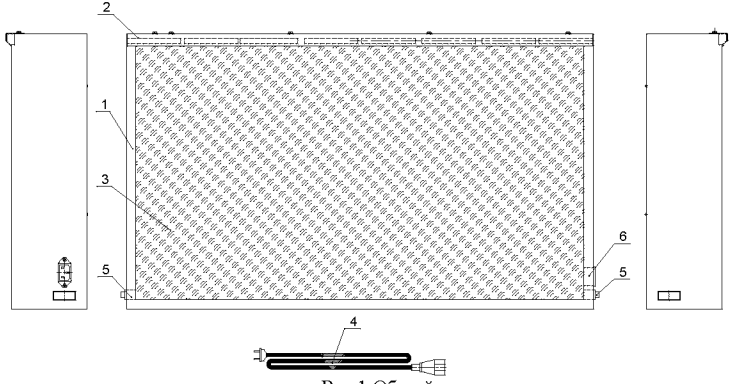


Рис.1 Общий вид

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Приступая к эксплуатации негатоскопа медицинского Н2 (далее – негатоскоп), внимательно изучите данное руководство по эксплуатации (далее - РЭ).

1.2 В связи с постоянной работой по усовершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем РЭ.

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Негатоскоп медицинский Н2 (на два снимка) предназначен для просмотра рентгенограмм в проходящем свете в стационарных рентгеновских и врачебных кабинетах медицинских учреждений. Негатоскоп не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах по ПЗУ.

2.2 По требованиям безопасности негатоскоп соответствует ГОСТ 30324.0.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Характеристика
Яркость свечения, Кд/м^2, не менее	2000
Время установления рабочего режима, сек, не более.	15
Напряжение электрической сети, В	230 ± 23
Частота электрической сети, Гц	50±5
Потребляемая мощность, Вт, не более	80
Габаритные размеры, мм	740±5х455±5х125±5
Размеры просмотрового экрана, мм	710±5х420±5
Масса, кг, не более	14,5
Срок службы, лет	5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки согласно таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт.
Негатоскоп	1
Сетевой шнур	1
Руководство по эксплуатации	1

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Негатоскоп (рис.1) состоит из корпуса 1, планки прижимной 2, просмотрового экрана 3, сетевого шнура 4. Внутри корпуса расположено электрооборудование и кольцевые лампы. На боковых стенках корпуса расположены переключатель 5 (включение/выключение ламп) и сетевой штекер 6 для присоединения сетевого шнура 4.

5.2 Подключите негатоскоп к сети переменного тока с помощью сетевого шнура 4, затем с помощью переключателя 5 включите одну или две лампы. Зафиксируйте рентгеновский снимок, вставив его под прижимную планку, движением вверх.

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Негатоскоп по требованиям безопасности относится к классу I по ГОСТ 30324.0.

6.2 К эксплуатации негатоскопов допускаются лица, внимательно изучившие настоящее РЭ, освоившие правила эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок".

6.3 Все работы по обслуживанию и ремонту производить только после отключения прибора от питающей сети.

6.4 Утилизация вышедших из строя ламп должна производиться в соответствии с действующими нормами и правилами.

6.5 Негатоскоп не предназначен для просмотра мокрых снимков.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Извлечь негатоскоп из транспортной тары.

7.2. Проверить комплектность в соответствии с разделом 4.

7.3. После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть негатоскоп выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 4-5 часов.

7.4. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию всех наружных поверхностей 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства, лампы протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом или тампоном, смоченным дистиллированной водой (тампон должен быть отжат). Также допускается обработку проводить дезсредствами, разрешенными к применению Минздравом РБ.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Для обеспечения эффективной и надежной работы прибора необходимо правильно и своевременно осуществлять техническое обслуживание.

8.2 На техническое обслуживание, ремонт или проверку технических характеристик негатоскоп должен быть предъявлен с РЭ.

8.3 Ремонт выполняется только специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности, указанных в разделе 6 данного РЭ.

8.4 Техническое обслуживание проводят в обесточенном состоянии (сетевая вилка извлечена из розетки) с соблюдением мер безопасности, изложенных в разделе 6.

8.5 Ежедневно необходимо производить санитарную обработку наружных поверхностей дезсредствами, разрешенными к применению Минздравом РБ. Периодически, не реже одного раза в шесть месяцев, необходимо протирать лампу тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом или тампоном, смоченным дистиллированной водой (тампон должен быть отжат), внутренние поверхности корпуса протирают сухой салфеткой.

8.6 Замену лампы и другие ремонтные работы производить после отключения негатоскопа от сети.

9 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей приведен в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Вероятная причина	Способ устранения
Не горит лампа	Нет контакта лампы с ламподержателем	Проверить соединение лампы с ламподержателем до установления контакта
	Лампа вышла из строя	Заменить лампу
Лампа мигает, но не горит	Вышла из строя лампа. Вышел из строя электронный балласт	Заменить лампу Заменить электронный балласт

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Негатоскоп в упаковке транспортируется в крытых транспортных средствах всех видов при температуре воздуха от -50ºС до +50º С и относительной влажности воздуха 100% при температуре +25º С.

10.2 Хранить негатоскоп допускается в не отапливаемом помещении при температуре от -50ºС до +40ºС и относительной влажности воздуха не более 98% при температуре +25ºС. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.