

СОВМЕСТНОЕ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛМЕДМАТЕРИАЛЫ»
НЕГАТОСКОП МЕДИЦИНСКИЙ Н1

ТУ ВУ 800017554.044
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БИПЯ.943113.044.Н1.РЭ

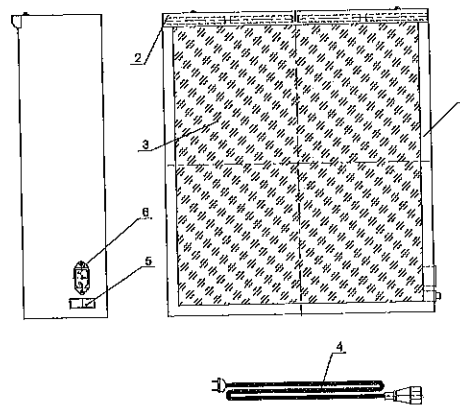


Рис.1 Общий вид

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 совершенствованию 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.

Наименование параметра	Характеристика
Длительность светения, Кг/м², не менее	1800
Время установления рабочего режима, сек, не более	15
Напряжение электрической сети, В	230 ± 10%
Частота электрической сети, Гц	50±5
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Габаритные размеры, мм, не более	400х440х130
Масса, кг, не более	9,5
Средний срок службы, лет	5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки согласно таблицы 2.

Наименование	Количество, шт.
Неттоскоп (с лампой)	1
Сетевой шнур, шт.	1
Руководство по эксплуатации ЕИПД 943113.04.Н1 РЭ	1

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Неттоскоп (рис.1) состоит из корпуса 1, лампы прижимной 2, просекающего экрана 3, сетевого шнура 4. Внутри корпуса расположено электрооборудование и контактная лампа. На боковой стене корпуса расположен переключатель 5 (включен/выключен лампы) и сетевой штекер 6 для присоединения сетевого шнура 4.

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

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 Неттоскоп по требованиям безопасности относится к классу I по ГОСТ 30324.0.
- 6.2 К эксплуатации неттоскопов 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 Неттоскоп не предназначен для просека мокрой пленки.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 7.1. Извлечь неттоскоп из транспортной тары.
- 7.2. Проверить комплектность в соответствии с разделом 4.
- 7.3. После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть неттоскоп выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 4-5 часов.

7.4. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию всех наружных поверхностей неттоскопа 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства, лампы протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

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 техникских характеристик неттоскопа должен быть предъявлен с руководит. по эксплуатации.
- 8.3 Ремонт выполняется только специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности, указанных в разделе 6 настоящего РЭ.
- 8.4 Техническое обслуживание проводят в обеспеченном состоянии (сетевая вилка извлечена из розетки) с соблюдением мер безопасности, изложенных в разделе 6.
- 8.5 Ежедневно необходимо производить санитарную обработку поверхностей неттоскопа 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства. Периодически (не реже одного раза в три месяца) лампу протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).
- 8.6 Замену лампы и другие ремонтные работы производить после отключения неттоскопа от сети.

9 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей приведен в таблице 3

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

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 10.1 Неттоскоп в упаковке транспортируется в закрытых 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 неттоскоп 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 Н1, заводской № _____ соответствует
ТУ ВУ 800017554.044 и признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска _____ м.п. Подпись ответственного за приемку _____

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Негатоскоп медицинский Н1 ТУ ВУ 800017554.044, 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
ТУ ВУ 800017554.044 при соблюдении потребителем правил транспортирования,
эксплуатации и хранения.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в
эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

13.3. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

13.4. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует изделие
и его части при предъявлении руководства по эксплуатации по адресу:
225730, Беларусь, Брестская обл., Пинский р-н, д. Пинковичи, ул. Полевая, 31б,
комп.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: 225730, Беларусь, Брестская обл., Пинский р-н, д. Пинковичи,
ул. Полевая, 31б, комп.4, СЗАО «Белмедматериалы»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену)
в течение гарантийного срока

Негатоскоп медицинский Н1 ТУ ВУ 800017554.044 заводской № _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торговой 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 Н2

ТУ ВУ 800017554.044
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БИПЯ.943113.044.Н2.РЭ

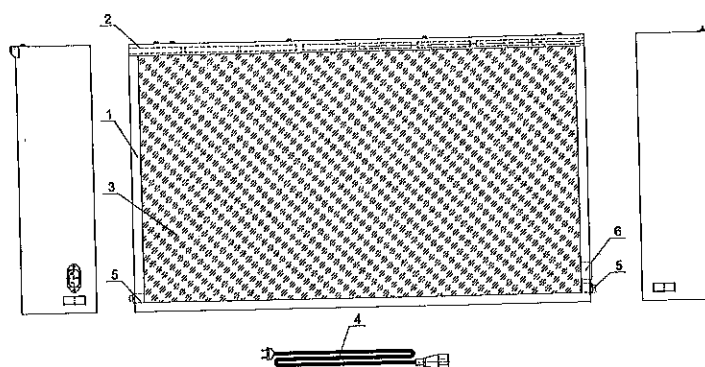


Рис.1 Общий вид

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
Время сушки, мин, не менее	2000
Время установления рабочего режима, сек. не более	15
Напряжение электрической сети, В	230 ± 10%
Частота электрической сети, Гц	50 ± 5
Потребляемая мощность, ВА, не более	80
Габаритные размеры, мм, не более	760x440x130
Масса, кг, не более	14,5
Средний срок службы, лет	5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки согласно таблицы 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт
Неттоскоп (с датчиком)	1
Сетевой шнур, шт	1
Руководство по эксплуатации ВПЦ. 943113.044 Н2 РЭ	1

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Неттоскоп (рис.1) состоит из корпуса 1, планки прижимной 2, просмотрового экрана 3, сетевого шнура 4. Внутри корпуса расположено электрооборудование и клеммная планка. На боковых стенках корпуса расположены переключатели 5 (включение/выключение лампы) и сетевой штепсель 6 для присоединения сетевого шнура 4.

5.2 Подключите неттоскоп 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 Неттоскоп по требованиям безопасности относится к классу I по ГОСТ 30324.0.

6.2 К эксплуатации неттоскопов 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 Неттоскоп не предназначен для просмотра мокрых снимков.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Извлечь неттоскоп из транспортного тары.

7.2. Проверить комплектность в соответствии с разделом 4.

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

7.4. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию всех наружных поверхностей неттоскопа 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства, лампы протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

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 неттоскоп должен быть представлен с руководством по эксплуатации.

8.3 Ремонт выполняется только специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности, указанных в разделе 6 настоящего 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 поверхностей неттоскопа 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства. Первоначально (не реже одного раза в три месяца) лампу протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

8.6 Замену лампы и другие ремонтные работы производить после отключения неттоскопа 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 лампу до установления контакта
	Лампа вышла из строя	Заменить лампу
Лампа мигает, но не горит	Вышел из строя электронный балласт	Заменить лампу Заменить электронный балласт

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Неттоскоп 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 неттоскоп 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
ТУ ВУ 800017554.044 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 – 12 месяцев со дня ввода изделия в
эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

13.3. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

13.4. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует
изделие и его части при предъявлении руководства по эксплуатации по адресу:
225730, Пинский р-н, д.Пинковичи, ул.Полевая, 316, комп.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: 225730, Пинский р-н, д.Пинковичи, ул.Полевая, 316, ком.4.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену)
в течение гарантийного срока

Негатоскоп медицинский Н2 заводской № _____ ТУ ВУ 800017554.044

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.