

2. Руководство \_\_\_\_\_ 1 экз.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции негатоскопа, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Негатоскопы общего назначения «Armed»: 1-кадровый, 2-кадровый, 3-кадровый соответствуют техническим условиям и признаны годными для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № ФСЗ №2012/11999 действительно с 04.05.2012 г.

**Изготовитель:** Jiangsu Dengguan Medical Treatment Instrument Co., Ltd.,

No.17, Danfeng West Road, Jintan City, Jiangsu Province, 213200, China

"Джиангсу Денгуан Медикал Тритмент Инструмент Ко., Лтд.",

№17 Данфенг Вест Роад, город Джинтан, провинция Джангсу, 213200, Китай

**Срок службы - не менее 5 лет.**

Гарантийный срок на негатоскопы общего назначения «Armed»: 1-кадровый, 2-кадровый, 3-кадровый – 12 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы (лампы) гарантия не распространяется.

# ПАСПОРТ

## И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2-кадровый



1-кадровый



3-кадровый



Негатоскоп  
общего назначения



До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим Руководством!

## ПРИМЕНЕНИЕ

Негатоскопы общего назначения «Armed»: 1-кадровый, 2-кадровый, 3-кадровый (далее по Руководству - негатоскопы) предназначены для просмотра рентгенограмм в проходящем свете (обычно негативное изображение). Они излучают направленный, однородно распределенный свет высокой яркости. Негатоскопы применяются в стационарных рентгеновских кабинетах медицинских учреждений и учебных кабинетах.

Для того, чтобы исключить вероятность травмирования пользователя или повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного Руководства и общими требованиями безопасности.

Негатоскопы эксплуатируются в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха – от + 10 до + 40 °С;
- относительная влажность – не более 80%.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед подключением негатоскопа к питающей сети необходимо убедиться в отсутствии повреждений рабочей изоляции, а также проверить работоспособность заземления.

Запрещается работать при отсутствии заземления.

Электробезопасность негатоскопа соответствует классу защиты I.

Необходимо оберегать негатоскоп от ударов и падений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	1-кадровый	2-кадровый	3-кадровый
Размеры просмотрового экрана (± 5%) , мм, не менее	350x430	840x430	1130x430
Напряжение питающей сети, ~ В	220 ± 30	220 ± 30	220 ± 30
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Полная потребляемая мощность, Вт, не более	30	90	150
Максимальная яркость в центре просмотрового экрана, кд / м <sup>2</sup>	1500	1500	1500
Неравномерность яркости свечения экрана, %, не более	35	35	35
Усилие, необходимое для удерживания сухих рентгенограмм, Н	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
Время установки рабочего режима после включения, мин, не более	0,5	0,5	0,5
Количество ламп, шт	2 по 15 Вт	3 по 30 Вт	4 по 36 Вт
Средняя наработка на отказ, час, не менее	2500	2500	2500
Габаритные размеры (± 5%) , мм	440x520x110	930x520x110	1220x510x110
Габаритные размеры в упаковке (± 5%) , мм	500x570x160	980x570x160	1280x570x160
Масса нетто/брутто (± 5%) , кг	2,5/3,3	4,5/6,1	5,9/8

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После 5 часов непрерывной работы необходимо до очередного включения негатоскопа выдерживать перерыв не менее 0,5 час!

## ОПИСАНИЕ

Негатоскоп изготовлен в моноблочном корпусе с откидной крышкой, что обеспечивает легкий доступ к лампам при техническом обслуживании и очистке.

Основание выполнено из стали с гальваническим покрытием, светофильтр изготовлен из матового оргстекла.

Источник света - флуоресцентная лампа.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

В случае хранения или транспортировки при температуре ниже +5 °С негатоскоп необходимо выдержать при нормальных условиях не менее двух часов.

Установите негатоскоп на ровную горизонтальную плоскость или подвесьте на вертикальную поверхность (на задней части корпуса негатоскопа расположены отверстия для его крепления) с возможностью, исключающей его падение.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключите негатоскоп к сети переменного тока 220В, 50 Гц.

Нажмите выключатель, расположенный на боковой поверхности прибора. Экран засветится.

После минутного прогрева установите на экран снимок.

Негатоскоп готов к работе.

## ОЧИСТКА

Производите дезинфекцию негатоскопа в соответствии с ОСТ 42-21-2-85. Наружные поверхности обрабатываются способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Следует своевременно заменять лампы когда световое излучение становится менее интенсивным.

Для замены или дезинфекции лампы, отключите негатоскоп от электросети, поднимите экран, который крепится к корпусу на петлях и замените вышедшие из строя лампы.

## ВНИМАНИЕ



**Лампа содержит пары ртути. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер, они подлежат сдаче в пункты их утилизации.**

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Негатоскоп в упаковке завода-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до + 40 °С, относительной влажности не более 95%.

2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

3. Негатоскоп транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

4. Транспортировка и хранение негатоскопа без упаковки завода-изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя, устраняются потребителем.

Флуоресцентная лампа содержит пары ртути. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер, они подлежат сдаче в пункты их утилизации.

Утилизация негатоскопа, за исключением флуоресцентной лампы, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующим нормативной документации.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Негатоскоп \_\_\_\_\_ 1 шт.