

427659

ЗАО НПО «ИНТРОТЕСТ»

Утверждаю  
Директор  
ЗАО НПО «Интротест»  
\_\_\_\_\_ В.И.Мироненко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.

**НЕГАТОСКОП КОМПАКТНЫЙ**

**НГС-1К**

Паспорт

4276-020-20872624-07 ПС

Почтовый адрес: 620049, г. Екатеринбург, ОПС-49, а/я 105  
Юридический : 620086, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, 3  
Телефоны: (343) 375-12-45, 375-49-75; Факс: (343) 375-49-75

## Оглавление

1	Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
2	Комплектность.....	4
3	Указание мер безопасности.....	4
4	Подготовка к работе.....	4
5	Порядок работы.....	4
6	Техническое обслуживание.....	4
7	Транспортирование.....	5
8	Хранение .....	5
9	Гарантии изготовителя.....	9

## 8 Хранение.

8.1 Хранение негатоскопа должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69

8.2 Предельный срок хранения без консервации - не более 1 года.

## 9 Гарантии изготовителя.

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие негатоскопа требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации негатоскопа - 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки потребителю.

9.3 Гарантийный срок хранения негатоскопа - 6 месяцев со дня изготовления.

9.4 Гарантийные обязательства не распространяются на лампы.

## 10 Свидетельство о приемке

10.1 Негатоскоп НГС-1К ТУ 4276-020-20872624-07 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4276-020-20872624-07, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации по результатам приемо-сдаточных испытаний.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Негатоскоп компактный НГС-1К (далее по тексту негатоскоп), предназначен для просмотра и расшифровки радиографических снимков как нормальной, так и повышенной оптической плотности.

Пример условного обозначения негатоскопа:

Негатоскоп НГС-1К ТУ 4276-020-20872624-07

1.2 Основные технические характеристики в соответствии с таблицей 1  
Т а б л и ц а 1

Технические характеристики	Значение, диапазон
Размер экрана, мм, не менее	378x100
Максимальная яркость, кд/м <sup>2</sup> , не менее	25 000±5 000
Регулировка яркости ступенчатая, число уровней	2
Продолжительность непрерывной работы, не менее	не ограничено
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % без конденсации влаги - атмосферное давление, кПа	от плюс 10 до плюс 35  75 при 30°С  от 84,0 до 106,7
Питание от сети переменного тока	Напряжение 220В ±10% Частота 50 Гц
Питание от автомобильной бортовой сети через дополнительный адаптер	Напряжение 12В, Постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт, не более	80
Устойчивость к вибрации	группа L1, ГОСТ 12997
Класс оборудования по способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	1
Габаритные размеры, мм, не более	490 x 205 x 170
Масса, кг, не более	4,5
Полный средний срок службы, лет, не менее	8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	12000

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение документов	Кол.
Негатоскоп НГС-1К	ТУ 4276-020-20872624-07	1
Паспорт	4276-020-20872624-07 ПС	1
Педадь управления		
Маска 300х60 мм		1
Маска D50 мм		1

2.2 По отдельному заказу может быть адаптер 12 В для питания от автомобильной бортовой сети.

## 3. Указание мер безопасности

3.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током негатоскоп относится к 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0-75

3.2 К работе с негатоскопом и его обслуживанию допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим паспортом, аттестованные на право работы с электроустановками по группе электробезопасности не ниже третьей и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

## 4 Подготовка к работе

4.1 Перед вводом негатоскопа в эксплуатацию после транспортировки или хранения следует провести внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.

4.2 После пребывания в условиях пониженной температуры, повышенной влажности необходимо распаковать и выдержать прибор в нормальных условиях не менее 24 часов перед включением.

4.3 Установите прибор вдали от потоков холодного воздуха.

4.4 Подключите педаль и включите прибор в сеть.

## 5 Порядок работы

5.1 Включите «ПИТАНИЕ» в положение «1» и установите максимальный уровень освещения экрана кнопкой «Яркость» (кнопка отжата).

5.2 Через 5-10 мин после включения яркость экрана будет максимальной.

5.3 В паузах между просмотром пленок можно устанавливать режим пониженной яркости или совсем выключать освещение экрана. Нажатие кнопки «Яркость» уменьшает яркость экрана; при отжатой кнопке яркость восстанавливается. При управлении яркостью с помощью педали, кнопка должна быть отжата.

5.4 Кратковременное нажатие педали (0,5 сек) включает или выключает освещение экрана, продолжительное нажатие (5 сек) уменьшает яркость, если освещение было включено или плавно увеличивает, если освещение было выключено.

5.5 Плавная регулировка яркости педалью блокирует управление кнопкой яркости до полного включения/выключения экрана.

## 6 Техническое обслуживание

6.1. Техническое обслуживание производится лицами, непосредственно эксплуатирующими прибор, для обеспечения его работоспособности в течение времени эксплуатации.

6.2 Техническое обслуживание включает в себя:

- проверку внешнего состояния прибора;
- проверку общей работоспособности прибора.

6.3 При выполнении технического обслуживания необходимо выполнить меры безопасности, изложенные в разделе 3.

6.4 При техническом осмотре внешнего состояния негатоскопа проверяют:

- крепление кнопок переключателей и тумблеров, плавность их действия и четкость фиксации;
- исправность кабеля;
- при необходимости экран очищают от пыли мягкой кисточкой.

6.5 Замена лампы:

- снимите заднюю крышку прибора;
- аккуратно отвинтите винты крепления осветителя;
- достаньте блок осветителя и замените лампу;

## 7 Транспортирование

7.1 Негатоскоп транспортируется в упакованном виде. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

7.2 Негатоскоп транспортируется железнодорожным, автомобильным, водным (речным) транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с документами:

- 1) «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом». 2 изд., М, «Транспорт». 1983 г.;
- 2) «Правила перевозок грузов». М., «Транспорт», 1983 г.;
- 3) «Технические условия погрузки и крепления грузов», МПС, 1969г.;
- 4) «Правила перевозок грузов», утвержденные Министерством речного флота РСФСР 14 августа 1978 г.;
- 5) «Технические условия размещения и крепления грузов в крытых вагонах» М., «Транспорт», 1969 г.

7.3 Погрузка и выгрузка упакованного негатоскопа должна производиться в соответствии с надписями и знаками, нанесенными на транспортной таре, толчки и удары не допускаются.

7.4 Расстановка и крепление упакованного негатоскопа в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение, исключать возможность смещения и ударов.

7.5 Указания предупредительной маркировки должны выполняться на всех этапах следования по пути от грузоотправителя до грузополучателя.