

211005

АО «НПО «ИНТРОТЕСТ»

ОКП 34 4400



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «НПО «ИНТРОТЕСТ»



В. И. Мироненко
2016г.

**ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ
ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ПЛЕНОК ШСР-2СМ**

ПАСПОРТ
2016.022.00.000 ПС

Юридический адрес: 620078, Россия, Екатеринбург, ул. Студенческая, 55, к. 106
Фактический адрес: 620078, Россия, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 55
Тел/факс: (343) 374-05-71, 374-05-63, 375-12-45, 375-12-46
e-mail: introtest@introtest.com, <http://www.introtest.com>

Содержание

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии и технические данные	3
3 Указание мер безопасности	4
4 Комплектность шкафа	4
5 Устройство и принцип работы	5
6 Подготовка к работе	5
7 Порядок работы	5
8 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя	6
9 Свидетельство о приемке.....	6
10 Свидетельство об упаковывании.....	6
11 Гарантийные обязательства	7
12 Хранение	7
13 Утилизация	7

1 Общие указания

1.1 Перед вводом в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

1.2 Все записи в паспорте производят только чернилами, отчетливо, аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Шкаф сушильный ШСР-2СМ (далее «шкаф» или ШСР-2СМ) имеет зарегистрированную декларацию соответствия продукции требованиям безопасности в рамках действующего законодательства, выданную органом по сертификации, аккредитованным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д- RU.АЯ55.В.00819

Дата регистрации декларации о соответствии 06.09.2016 г.; действительна с даты регистрации по 05.09.2021 включительно.

Орган по сертификации продукции и услуг Федерального Государственного автономного ОУДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (Уральский филиал). Аттестат рег. № RA.RU.11АЯ55, выдан 18.12.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

2.2 Назначение

2.2.1 Шкаф сушильный ШСР-2СМ, предназначен для сушки рентгеновских пленок, радиографических снимков после проявления в стационарных и полевых условиях в составе передвижных установок неразрушающего контроля.

2.2.2 Область применения шкафа – использование в качестве дополнительного оборудования в неразрушающем контроле, радиографический метод.

2.2.3 Шкаф, предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С, относительной влажности до 80 % при 35 °С и более низкой температуре без конденсации влаги, атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа.

2.2.4 Шкаф, соответствует ТУ 3444-022-20872624-2016 и соответствующей конструкторско-технической документации.

2.3 Технические характеристики шкафа

2.3.1 Температура сушкиот 30 °С до 60 °С;

2.3.2 Точность поддержания температуры воздушного потока± 2,5°С;

2.3.3 Время установления заданной температуры не более 15 мин;

2.3.4 Цифровая индикация температуры..... 0,1 °С;

2.3.5 Отсчет времени от 1 с до 99 мин;

2.3.6 Питание от сети переменного тока напряжением 220В±10% частотой 50 Гц.

- 2.3.7 Максимальная потребляемая мощность не более 1000 ВА;
 2.3.8 Габаритные размеры, мм, не более.....852 x 556 x 370;
 2.3.9 Вес кг, не более..... 22;
 2.3.10 Исполнениенастоельное / настенное

2.4 Эксплуатационные параметры шкафа:

- 2.4.1 Средний срок службы шкафа не менее 5 лет.
 2.4.2 Средняя наработка на отказ не менее 6 000 часов.
 2.4.3 Среднее время восстановления работоспособности шкафа не более

1 часа.

2.4.4 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3 Указание мер безопасности

3.1 Класс защиты человека от поражения электрическим током – I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.2 К работе с ШСР-2СМ 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.

3.3 Подключение ШСР-2СМ к сети должно производиться только через 3-х полюсную вилку с заземляющим контактом.

4 Комплектность шкафа

4.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение	Кол-во
Шкаф сушильный для рентгеновских пленок	ШСР-2СМ	1
Сетевой кабель с 3-х полюсной вилкой		1
Паспорт	2016.022.00.000 ПС	1

5 Устройство и принцип работы

Шкаф сушильный состоит из корпуса с системой нагрева, вентиляции и блока управления, расположенного на корпусе.

Блок управления содержит схему измерения и регулирования температуры и независимый таймер. Наружный холодный воздух поступает в рабочую камеру с задней стороны шкафа через верхние каналы, смешивается с нагретым воздухом, проходит сверху вниз по рабочей камере. Далее поток разделяется. Часть воздуха выходит наружу через вентиляционные каналы, расположенные в нижней части шкафа, часть по центральному каналу, расположенному за задней стенкой рабочей камеры, поступает на нагреватель и подается обратно в рабочее пространство

6 Подготовка к работе

6.1 Перед вводом ШСР-2СМ в эксплуатацию после транспортировки или хранения следует провести внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.

6.2 Подключить прибор к сети

7 Порядок работы

7.1 Установка температуры

7.1.1 Включить тумблер «Питание». При этом на индикации отобразится текущая температура и заработает система вентиляции.

7.1.2 Включить режим установки температуры нажатием кнопки «Контроль/Установка», установить требуемую температуру и включить режим индикации текущей температуры.

7.1.3 Включение нагревателя индицируется зеленым светодиодом.

7.2 Установка таймера

7.2.1 Одновременно нажать кнопки «min» и «sec». Произойдет сброс таймера.

7.2.2 Нажатием кнопок «+1» или «-1» установить требуемый интервал времени.

7.2.3 Нажать кнопку «Start/Stop». Начнется отсчет времени. Повторные нажатия приводят к остановке или продолжению отсчета времени. По окончании счета выдается звуковой сигнал.

7.2.4 Нажать кнопку «Start/Stop». Звуковой сигнал прекратится, на табло отобразится заданный интервал времени. Следующее нажатие кнопки повторно запустит таймер.

7.3 Возможные неисправности и методы их устранения

7.3.1 Шкаф не включается

- проверить подключение кабеля;
- заменить предохранитель.

8 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

8.1 Ресурс шкафа, до замены – 8 лет, в том числе срок хранения один год в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 %.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие сушильного шкафа ШСР-2СМ требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.3 Гарантийный срок хранения шесть месяцев со дня отгрузки.

8.4 Гарантийный срок эксплуатации двенадцать месяцев со дня отгрузки

8.5 Предприятие–изготовитель обязуется провести ремонт ШСР-2СМ в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9 Свидетельство о приемке

9.1 Шкаф сушильный для рентгеновских пленок ШСР-2СМ, зав. № 211005 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3444-022-20872624-2016 и признан годным для эксплуатации по результатам приемо-сдаточных испытаний.



Начальник ОТК

личная подпись

Худякова
Ирина Олеговна

расшифровка подписи

2021.08.19.

год, месяц, число

10 Свидетельство об упаковке

10.1 Шкаф сушильный для рентгеновских пленок ШСР-2СМ, ТУ 3444-022-20872624-2016 зав. № 211005 упакован в АО «НПО «ИН ТРОТЕСТ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

Худякова
Ирина Олеговна

расшифровка подписи

2021.08.19.

год, месяц, число

11 Хранение

11.1 Хранение шкафа на складах изготовителя и потребителя должно быть по условиям хранения 1 ГОСТ 15150.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

12 Утилизация

12.1 По истечении срока службы шкафа, если он не подлежит дальнейшему ремонту, утилизацию проводит предприятие-владелец по своему усмотрению.

12.2 Специальные требования по безопасности и методам утилизации не предъявляются.