stomdevice

АО «ГРПЗ» – филиал
КАСИМОВСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД
Россия, 391300, г. Касимов, Рязанская обл., ул. Индустриальная, 3
Тел./факс: (49131) 2-43-39, (49131) 2-29-21,
service@ kaspz.ru, www kaspz.ru

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС–40

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КИУС.941729.003-07 РЭ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Упаковочный лист

Касимовский приборный завод

ИР-40 ПЗ

(Наименование изделия)

№ 92

(Тип изделия)

Количество изделий - 1 шт.

Дата упаковки 19.01.16

Упаковщик

Контролер ОТК

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа 4
1.1 Назначение 4
1.2 Технические характеристики 4
1.3 Состав изделия 4
1.4 Устройство и работа 5

2 Использование по назначению 7
2.1 Эксплуатационные ограничения 7
2.2 Подготовка изделия к использованию 7
2.3 Использование изделия 8
2.4 Рекомендации по загрузке шкафа 9

3 Техническое обслуживание и текущий ремонт 13
3.1 Общие указания 13
3.2 Порядок технического обслуживания 13
3.3 Возможные неисправности и способы их устранения 13

4 Хранение и транспортирование 14

5 Гарантии изготовителя 14

6 Утилизация 14

7 Сведения о рекламациях 14

8 Свидетельство об упаковывании 15

9 Свидетельство о приемке 15

10 Маркировка 15

Приложения:
1. Схема электрическая принципиальная 10,11
2. Перечень элементов 12
3. Талоны на гарантийный ремонт №1, №2 17

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Настоящее руководство по эксплуатации удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики шкафа сушильного ШС-40 (в дальнейшем – шкаф) и предназначено для обслуживающего персонала.

К работе со шкафом допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие специальную подготовку.

Проверка, наладка и ремонт шкафа должны проводиться специалистами, изучившими техническую и эксплуатационную документацию на шкаф и имеющие группу допуска не ниже третьей при работе на электроустановках до 1000 В.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Шкаф предназначен для сушки стеклянной и металлической посуды и других изделий, устойчивых к воздействию выбранного режима сушки.

1.1.2 Шкаф имеет цифровую индикацию текущей температуры в рабочей камере.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В ±10 % и частотой 50Гц±1 %.

1.2.2 Потребляемая мощность, кВт - не более 1,5.

1.2.3 Масса шкафа, кг, - 26±10 %.

1.2.4 Габаритные размеры шкафа, (ВхШхГ), мм: (496×710×460)±15.

1.2.5 Внутренние размеры рабочей камеры, (ВхШхГ), мм: (315×473×348)±10.

1.2.6 Общее количество режимов работы шкафа равно 10. Два из них установлены на заводе изготовителем и защищены от изменения, это режим 180 °С (без отсчета времени) и 85 °С (без отсчета времени). Остальные восемь режимов могут устанавливаться и изменяться пользователем.

1.2.7 Диапазон задаваемой температуры – от +50 °С до +180 °С, дискретность установки: 0,1 °С в диапазоне от +50 °С до +100 °С; 1,0 °С в диапазоне от +100 °С до 180 °С. Диапазон задаваемого времени сушки – от 120 до 998 мин., дискретность установки 1 мин.

1.2.8 Предельное отклонение температуры рабочей камеры от задаваемой не более:

±5 °С в диапазоне от +50 °С до +99,9 °С;

±10°С в диапазоне от +100 °С до +180 °С.

1.2.9 Время достижения установившегося режима – не более 2 ч.

1.2.10 Время непрерывной работы, ч, не менее 16.

1.2.11 Аварийное отключение шкафа от сети при перегреве в камере, °С: 205...235.

1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав изделия – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт
Шкаф сушильный ШС-40	КИУС.941729.003-07	1
Решетка	КИУС.321546.036	2
Кабель CAB-USBAB/3*		1
Диск с ПО*		1
Руководство по эксплуатации	КИУС.941729.003 -07РЭ	1
* По заказу.		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1.3.2 Для мониторинга и документирования процесса сушки, может поставляться в исполнении с выводом на ПК.

1.4 Устройство и работа

Внешний вид шкафа приведён на рис. 1.

1.4.1 Основными узлами шкафа являются: корпус, дверь, блок управления, камера с решетками.

Изделия помещают непосредственно на решетки. Управление процессом сушки осуществляется с панели блока управления (см. рис. 2).

1.4.2 Работа шкафа происходит следующим образом.

Установить выключатель (поз. 4, рис. 1) в положение " I ". На блоке управления загорится индикатор (поз. 8, рис. 2), информационное табло (поз. 10, рис. 2) показывает текущую температуру в камере.

Для выбора программы сушки нажать на кнопку "P" (поз. 4, рис. 2) и выбрать нужную программу путем нажатия на одну из кнопок "Δ", "∇" (поз. 5,6, рис. 2).

Для запуска выбранной программы кратковременно (не более 2 сек) нажать на кнопку " Пуск/стоп " (поз. 7, рис. 2). Шкаф перейдет в фазу «ПОДГОТОВКА». Информационное табло индицирует изменение температуры в камере. Происходит нагрев до установленного значения температуры. Открыть заслонку (поз. 5 рис. 1) для отвода влаги из камеры.

При достижении заданной температуры шкаф переходит в фазу «СУШКА». Включается светодиодный индикатор "СУШКА" (поз. 3, рис. 2).

Если запущена программа без отсчета времени (параметр время выдержки установлен в "OFF"), то в фазе "СУШКА" на индикаторе будет отображаться только температура в камере. Работа без отсчета времени означает, что после запуска программы температура в камере будет поддерживаться постоянно, т.е. до остановки программы пользователем или выключения питания.

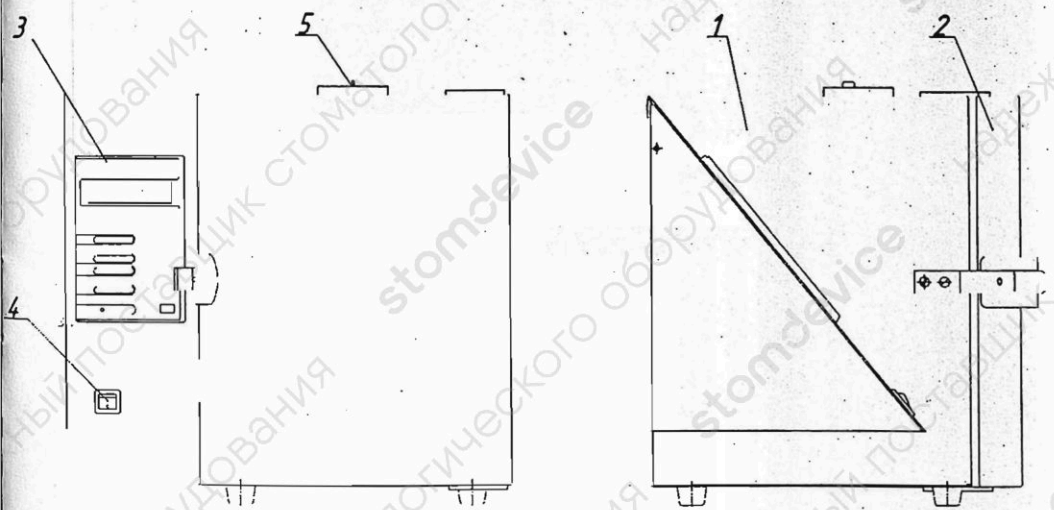


Рисунок 1 – Шкаф сушильный ШС – 40:

1–корпус; 2–дверь; 3–блок управления; 4 – клавиша включения/выключения сети; 5 – заслонка.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Если запущена программа с учетом времени, то будет осуществлена установленная выдержка при заданной температуре. При этом индикатор будет попеременно отображать прошедшее время выдержки и текущую температуру в камере. По истечении выдержки шкаф переходит в фазу "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз. 2, рис. 2).

В фазе «ОХЛАЖДЕНИЕ» индикатор продолжает показывать изменение температуры в камере и горит индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз. 2,рис. 2). Температура в камере падает. После достижения температуры 75 °С шкаф переходит в фазу "ВЫГРУЗКА". Гаснет индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ", загорается индикатор "ВЫГРУЗКА" (поз. 1, рис. 2) и звучит прерывистый звуковой сигнал, который автоматически выключается через 1 минуту. Отработка запущенной программы завершена.

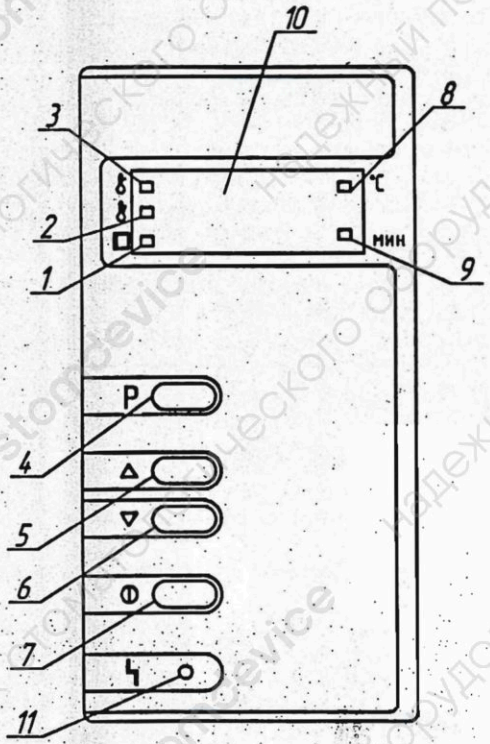


Рисунок 2 Расположение органов управления шкафом на блоке управления:

1 – индикатор "ВЫГРУЗКА"; 2 – индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ"; 3 – индикатор "СУШКА"; 4 – кнопка «Р» включения режима выбора номера программы сушки; 5, 6 – кнопки выбора номера программ сушки; 7 – кнопка "ПУСК" / "СТОП"; 8 – индикатор отображения температуры; 9 – индикатор отображения времени; 10 – информационное табло; 11 – индикатор "АВАРИЯ".

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Источником опасности в шкафе является напряжение питающей электрической сети 220 В, а также нагретые изделия при извлечении их из камеры в аварийных ситуациях.

2.1.2 Шкаф по способу защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током относится к изделиям, снабженным вилкой с заземляющим контактом заземления.

2.1.3 При работе шкафа необходимо соблюдать правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В.

2.1.4 Лица, не прошедшие инструктаж по безопасному обслуживанию шкафа, к работе не допускаются.

2.1.5 При обнаружении во время работы какой-либо неисправности необходимо отключить шкаф от сети и вызвать обслуживающий персонал.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. ПРОВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ШКАФЕ;
2. ПРОИЗВОДИТЬ ЗАГРУЗКУ, ВЫГРУЗКУ И ЗАДАВАТЬ ДРУГОЙ РЕЖИМ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ШКАФА;
3. ПОМЕЩАТЬ В СУШИЛЬНУЮ КАМЕРУ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ, А ТАКЖЕ ЕМКОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ И ДРУГИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, СПОСОБНЫЕ К ИНТЕНСИВНОМУ ИСПАРЕНИЮ;
4. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШКАФ В РЕЖИМАХ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Установка и ввод шкафа в эксплуатацию должны осуществляться с обязательной отметкой в гарантийном талоне.

2.2.2 В случае транспортирования шкафа при отрицательных температурах перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.

2.2.3 Распаковать шкаф.

2.2.4 Проверить комплектность шкафа.

2.2.5 Установить шкаф на место эксплуатации.

Примечание - Не рекомендуется устанавливать шкаф вблизи отопительной системы и нагревательных приборов.

2.2.6 Произвести дезинфекцию наружной поверхности способом, изложенным в 2.3.10.

2.2.7 Установить решетки в камере на нужных уровнях.

2.2.8 Разместить равномерно изделия на решетках камеры в соответствии с разделом 2.4.

ВНИМАНИЕ! 1. ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ЗАГРУЖАТЬ В ТАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ И ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ НЕ ПРЕПЯТСТВОВАТЬ СВОБОДНОМУ ПРОХОЖДЕНИЮ ВОЗДУХА К КАЖДОМУ ИЗДЕЛИЮ.

2.2.9 Перед подключением шкафа к питающей сети убедиться в том, что напряжение сети питания соответствует указанным в руководстве по эксплуатации.

2.2.10 Подключить шнур питания шкафа к розетке, имеющий заземляющий провод.

2.2.11 Оформить ввод шкафа в эксплуатацию актом произвольной формы. Акт должен быть подписан представителем администрации, лицом, ответственным за эксплуатацию.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2.3 Использование изделия

2.3.1 Установить выключатель (поз. 4, рис. 1) в положение " I ". На блоке управления загорится индикатор (поз. 8, рис. 2), информационное табло (поз. 10, рис. 2) показывает текущую температуру в камере.

В алгоритм управляющей программы шкафа заложена возможность автоматического запуска прерванной программы, в результате кратковременного пропадания питающего напряжения. Необходимо остановить программу, которая возможно была запущена автоматически.

Нажмите и удерживайте нажатой в течение 3-х секунд кнопку "Пуск/стоп" (поз. 7, рис. 2).

Выключите питание шкафа (поз. 4, рис. 1). Удерживая кнопку «Р» включите шкаф. Как только все сегменты индикатора загорятся кнопку нужно отпустить.

2.3.2 Для выбора программы сушки нажать на кнопку "Р" (на информационном табло попеременно отображаются установленная температура и время выдержки) и выбрать нужную программу путем нажатия на одну из кнопок "Δ", "∇". Для выбора доступны две предустановленные заводом-изготовителем программы. Эти программы заблокированы от возможности корректировки потребителем.

Для запуска выбранной программы нажмите на кнопку "Пуск/стоп".

В дополнение к существующим (см. 1.2.10) имеется возможность установки пользователем собственных программ сушки (до 8-ми шт.) с необходимыми параметрами.

2.3.3 Для изменения температурного или временного диапазона существующей программы, а также для создания новой следует придерживаться нижеследующей методики.

Повторите пункт 2.3.1.

Нажмите кнопку "Р". Раздается кратковременный звуковой сигнал, блок управления переходит в состояние выбора программ. На индикаторе попеременно отображается температура и время выдержки последней запущенной пользователем программы. Кнопками "Δ"/"∇" переходим к программе с нулевыми параметрами или к программе, параметры которой необходимо изменить. При выборе программы с нулевыми параметрами на индикаторе попеременно отображаются температура «0.0» и время – «000». Если не удается перейти к нужной программе, значит какая-то из программ была запущена на отработку. Необходимо остановить выполнение запущенной программы для чего нажмите и удерживайте в течении 3-х секунд кнопку "Пуск/Стоп",

Для изменения параметров выбранной программы удерживайте нажатой кнопку «РЕЖИМ» в течении 3-х секунд — блок управления перейдет в состояние редактирования температуры. Если не удается войти в режим редактирования значит, или Вы пытаетесь редактировать программу с заводскими установками или какая - то из программ была запущена на отработку.

Индикатор температуры мигает. Кнопками "Δ"/"∇" установите нужное значение температуры. Затем вновь нажмите и удерживайте кнопку «РЕЖИМ» в течении 3-х секунд — блок управления перейдет в режим редактирования времени выдержки. Индикатор времени начинает мигать. Кнопками "Δ"/"∇" установите нужное значение времени выдержки.

Для сохранения введенных параметров программы в энергонезависимой памяти нажмите кнопку «ПУСК/СТОП». Раздается кратковременный звуковой сигнал, и на индикаторе будет попеременно отображаться температура и время выдержки созданной или отредактированной программы. Программа сохранена.

2.3.4 Для запуска выбранной программы кратковременно (не более 2 сек) нажать на кнопку "Пуск/Стоп" (поз. 7, рис. 2). Шкаф переходит в фазу "НАГРЕВ".

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Информационное табло индицирует изменение температуры в камере. Происходит нагрев до установленного значения температуры. При необходимости запущенную программу можно остановить, нажав и удерживая кнопку " Пуск/Стоп " в течение 3-х секунд.

2.3.5 При достижении заданной температуры шкаф переходит в фазу «СУШКА». Включается светодиодный индикатор "СУШКА" (поз. 3, рис. 2).

Если запущена программа без отсчета времени (параметр время выдержки установлен в "OFF"), то в фазе "СУШКА" на индикаторе будет отображаться только температура в камере. Работа без отсчета времени означает, что после запуска программы температура в камере будет поддерживаться постоянно, т.е. до остановки программы пользователем или выключения питания.

Если запущена программа с учетом времени, то будет осуществлена установленная выдержка при заданной температуре. При этом индикатор будет попеременно отображать прошедшее время выдержки и текущую температуру в камере. По истечении выдержки шкаф переходит в фазу "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз. 2, рис. 2).

ВНИМАНИЕ! 1. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В РЕЖИМЕ СУШКИ В КАМЕРЕ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ЗАДАННОЙ НА +10 °С (В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ), ШКАФ ИЗДАЕТ ПРЕРЫВИСТЫЙ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, МИГАЮТ С ТОЙ ЖЕ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ПОКАЗАНИЯ НА ТАБЛО ИНДИКАТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ И ПРОИСХОДИТ СБРОС ВРЕМЕНИ НА ТАБЛО ИНДИКАТОРА ВРЕМЕНИ. НЕОБХОДИМО ВЫКЛЮЧИТЬ ШКАФ И УСТРАНИТЬ ПРИЧИНУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИИ.

2.3.6 В фазе «ОХЛАЖДЕНИЕ» индикатор продолжает показывать изменение температуры в камере и горит индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз. 2, рис. 2). Температура в камере падает.

2.3.7 После понижения температуры до 75 °С шкаф переходит в фазу "ВЫГРУЗКА". Загорается индикатор "ВЫГРУЗКА" (поз. 1, рис. 2) и звучит прерывистый звуковой сигнал, который автоматически выключается через 1 минуту. Отработка запущенной программы завершена.

2.3.8 Открыть дверь, дождаться охлаждения изделий в камере до безопасной температуры и произвести выгрузку.

2.3.9 По окончании работы шкаф выключить нажатием на клавишу "О" (поз. 4, рис. 1).

2.3.10 Шкаф необходимо содержать в чистоте. Периодически через 200 ч работы проводить очистку и дезинфекцию наружных поверхностей химическим методом. В качестве дезинфицирующего агента следует применять 3 % - ный раствор перекиси водорода с добавлением 0,5 % - ного моющего средства "Новость" или 1 % - ный раствор хлорамина.

2.4 Рекомендации по загрузке шкафа

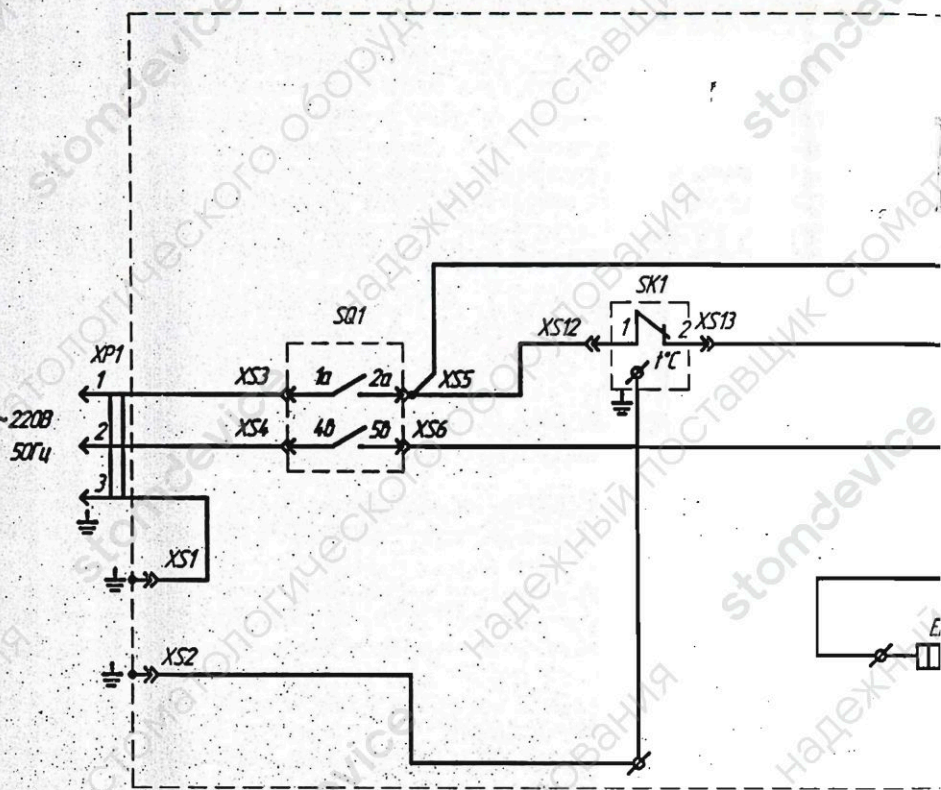
2.4.1 Загрузка шкафа в большой степени влияет на основные технические характеристики. При превышении загрузки увеличивается время нагрева, расход электроэнергии.

2.4.2 Изделия следует загружать в таком количестве, которое допускает свободную подачу воздуха к каждому медицинскому изделию.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

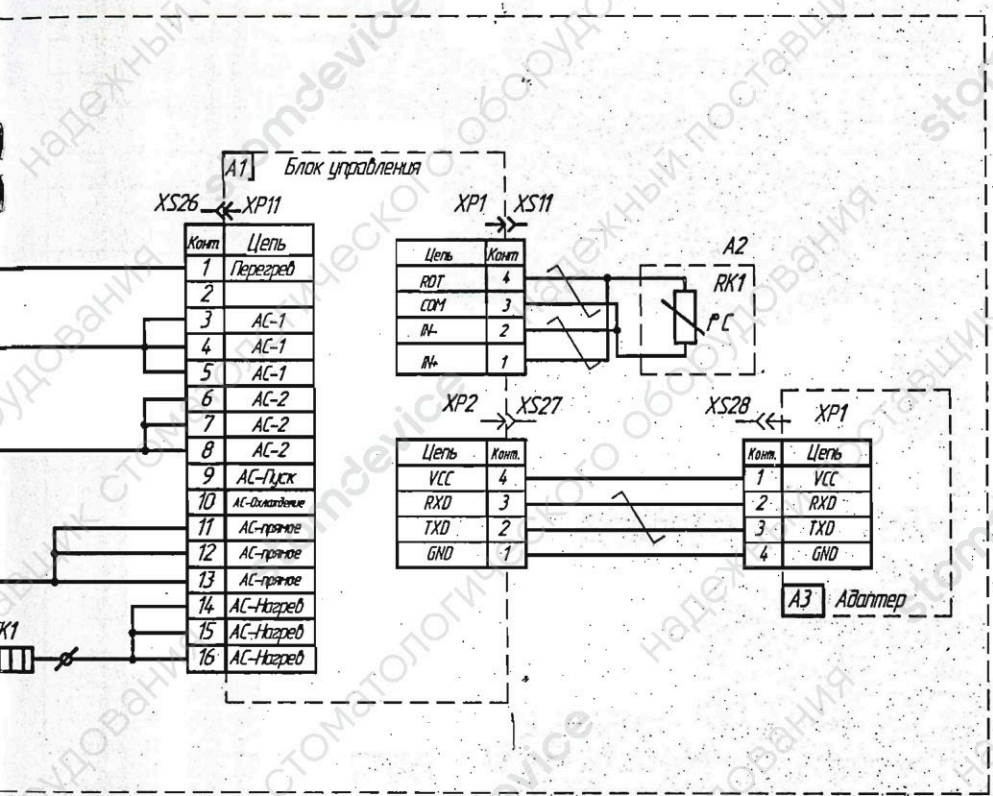
stomdevice

Приложение 1
Схема электрическая принципиальная



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Приложение 2
Перечень элементов

Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
A1		Блок управления КИУС.656131.038-02	1	
A2		Датчик температуры		
	RK1	Элемент чувствительный термометрический		
		платиновый CRZ-2005-100-B-2	1	
	XS11	Розетка HU-4	1	
	SK1	Датчик-реле температуры Ту-95-S (235°С, 1000мм)	1	
	SQ1	Выключатель R595, 250V, 15A AC125/250 Neon Lamp		Зеленая клавиша с марк.
			1	
	XP1	ПВС-ВП-3х1-250-81-16-1,8 ГОСТ 28244-96	1	
	XS1-XS4,			
	XS6-XS10	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ25671-83	9	
	XS12-XS14	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ25671-83	3	
	XS5	Соединитель 1-33-09-У3 ГОСТ25671-83	1	
	EK1	Электронагреватель трубчатый		
		ТЭН 167 А 10/1,5 О 220	1	
	XS27, XS28	Розетка HU-4	2	*
A3		Адаптер UART-USB КИУС.687281.096	1	*
		*Отдельный заказ с выходом USB		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

3.1 Общие указания

3.1.1 Техническое обслуживание и ремонт производится ремонтным предприятием, обслуживающим организацию потребителя.

3.1.2 Техническое обслуживание электрической части шкафа должно производиться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" Госэнергонадзора.

3.1.3 При техническом обслуживании шкаф должен быть отключен от сети (кроме 3.2.1, 3.2.4).

3.2 Порядок технического обслуживания

3.2.1 В процессе эксплуатации через 3-4 месяца следует проводить контроль автоматического поддержания температуры. Для этого необходимо поместить в центре камеры шкафа датчик образцового измерителя температуры (с пределом измерения 0-200 °С и точностью не хуже ±1 °С) и проверить соответствие показаний образцового измерителя температуры с показаниями индикатора температуры шкафа.

3.2.2 В ходе эксплуатации шкафа необходимо проводить техническое обслуживание следующих комплектующих:

1) электронагреватель трубчатый (через каждые 1000 часов работы);

2) соединители.

3.2.3 Для проверки работоспособности шкафа необходимо убедиться в правильности его подключения согласно разделу 2.2 настоящего руководства.

3.2.4 Возможная причина отказа уточняется при конкретной проверке функционирования шкафа.

3.3 Возможные неисправности и способы их устранения

3.3.1 Перечень наиболее возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
1. При нажатии кнопки "ПУСК" нагрев камеры не происходит.	Выход из строя электронагревателя.	Заменить электронагреватель.
2. При нажатии кнопки "ПУСК" идет нагрев камеры, а индикатор температуры показывает температуру "300,0"°С.	Обрыв в цепи датчика температуры.	Устранить обрыв в цепи.
3. Показания индикатора температуры не соответствует истинному значению	Неисправен датчик температуры.	Заменить датчик температуры.
4. На информационном табло высвечивается символ "Er1-Er9".	Выход из строя платы индикации и управления.	Обратиться в ремонтное предприятие или на завод-изготовитель.
5. Сработало термо-реле, горит «АВАРИЯ».	Неисправно термореле, неисправен датчик температуры и др.	После охлаждения шкафа нажать кнопку на термореле. Если термо-реле сработает повторно, обратиться в ремонтное предприятие или на завод-изготовитель.

ВНИМАНИЕ! ПРИ СКАЧКАХ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ ПИТАНИЯ БОЛЕЕ ±10 % ОТ НОМИНАЛЬНОГО ВОЗМОЖЕН СБОЙ В РАБОТЕ ШКАФА.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Упакованный шкаф должен храниться в помещении при температуре от минус 50 °С до +40 °С.

Среднегодовое значение относительной влажности воздуха - 75 % при 15 °С, верхнее значение – 100 % при 25 °С.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

4.2 Транспортирование шкафа производится всеми видами крытых транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

4.3 Условия транспортирования шкафа в части воздействия климатических факторов:

– температура от минус 50 °С до + 50 °С;

– среднегодовое значение относительной влажности воздуха – 75 % при 15 °С, верхнее значение – 100 % при 25 °С.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие шкаф требованиям действующей КД при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных в технических условиях и указанных в настоящем руководстве.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафа устанавливается 12 месяцев с момента завершения пуско-наладочных работ, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

5.3 Гарантийный ремонт шкафа осуществляется заводом-изготовителем и уполномоченными ремонтными предприятиями.

5.4 Потребитель теряет право на гарантийный ремонт шкафа, если шкаф в период гарантийного срока вышел из строя в результате неправильной эксплуатации или в случае самостоятельного ремонта.

5.5 Изделие принимается на гарантийный ремонт только в неповрежденной упаковке завода-изготовителя, в противном случае гарантийный ремонт не производится.

5.6 Адрес завода-изготовителя: Россия, 391300, Касимов, Рязанская обл., ул. Индустриальная, 3. АО «ГРПЗ» - филиал Касимовский приборный завод.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 По достижении предельного срока эксплуатации шкафы сушильные с входящими узлами подлежат обязательной утилизации.

6.2 Утилизация проводится согласно инструкции по утилизации лечебно профилактических учреждений.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 Претензии в адрес завода-изготовителя представляются в случае невозможности ремонта шкафа на ремонтном предприятии, обслуживающем организацию потребителя.

7.2 Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

7.3 Рекламация, полученная заводом-изготовителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

7.4 Для определения причин поломки необходимо составить акт.

7.5 К рекламации следует приложить:

– акт ввода изделия в эксплуатацию;

– заполненный гарантийный талон;

– заключение комиссии, составившей акт, о причине поломки.

ПРИМЕЧАНИЕ - Участие в комиссии представителя ремонтной организации обязательно.

7.6 Если в течение гарантийного срока шкаф вышел из строя по вине потребителя, то претензии не принимаются, ремонт производится за счет потребителя.

7.7 Рекламации на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, заводом не рассматриваются и не удовлетворяются.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкаф сушильный ШС-40 (наименование изделия) КИУС.941729.003-07 (обозначение) № 92 (зав. номер)

упакован (а) АО «ГРПЗ» – филиал Касимовский приборный завод
наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

упаковщик (должность) _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)
2015 12 30
год, месяц, число

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф сушильный ШС-40 (наименование изделия) КИУС.941729.003-07 (обозначение) № 92 (зав. номер)

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации

Начальник цеха 387 _____ (личная подпись) Щекин ИВ (расшифровка подписи)
2015 12 30
год, месяц, число

Мастер цеха _____ (личная подпись) Монахова НП (расшифровка подписи)
2015 12 30
год, месяц, число

Представитель ОТК _____ (личная подпись) Орехова ЕА (расшифровка подписи)
МП
2015 12 30
год, месяц, число

10 МАРКИРОВКА

10.1 Маркировка камер производится в соответствии с ГОСТ Р 50444.

10.2 На каждой камере должна быть прикреплена табличка по ГОСТ 12969, на которой должны быть указаны:

- порядковый номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя;
- номинальное напряжение сети;
- частота переменного тока питающей сети;
- потребляемая мощность;
- год выпуска;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- символы классификации по электробезопасности;
- обозначение технических условий.

Место нанесения маркировки на табличке – в соответствии с чертежом на планку фирменную.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Прилсжение 3

АО «ГРПЗ» – филиал Касимовский приборный завод.
РОССИЯ, 391300, Касимов, Рязанской обл., ул. Индустриальная, 3.

ТАЛОН № 1

на бесплатный ремонт в течение гарантийного срока
Шкаф сушильный ШС-40 (КИУС.941729.003-07)

№ 92 Дата выпуска 30 12 2015 г.

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

_____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____
М. П.

Подпись руководителя учреждения владельца _____
М. П.

АО «ГРПЗ» – филиал Касимовский приборный завод.
РОССИЯ, 391300, Касимов, Рязанской обл., ул. Индустриальная, 3.

ТАЛОН № 2

на бесплатный ремонт в течение гарантийного срока
Шкаф сушильный ШС-40 (КИУС.941729.003-07)

№ 92 Дата выпуска 30 12 2015 г.

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

_____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____
М. П.

Подпись руководителя учреждения владельца _____
М. П.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ