

МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
САРАНСКИЙ ЗАВОД ЛЕДОБОРУДОВАНИЯ

КАМЕРА
дезинфекционная ВФЭ-2/0,9

техническое описание и инструкция
по эксплуатации

г. САРАНСК

Библиотека Ладовед.
SCAN. Юрий Войкин 2009г.

МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
САРАНСКИЙ ЗАВОД МЕДОБОРУДОВАНИЯ

КАМЕРА
дезинфекционная ВФЭ-2/0,9

техническое описание и инструкция
по эксплуатации

г. САРАНСК

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрокамера предназначена для дезинфекции одежды, постельных принадлежностей и других вещей по паровоздушному и пароформалиновому методам, а также для дезинсекции книг по паровоздушному методу.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Внутренний объем камеры, м³:

а) общий	1,89
б) загрузочный	1,3

Внутренние размеры камеры, мм:

не более:

а) длина	1810
б) ширина	710
в) высота (общая)	2020
г) высота (от основания решетки до потолка)	1470

Габаритные размеры камеры, мм:

а) длина	1854
б) ширина	995
в) высота	2720

Масса, кг: не более 700

Питание:

а) род тока	переменный 3-фазный
б) напряжение, в	220 или 380 (по заказу)
в) частота, гц	50

Потребляемая мощность, квт: не более 12,5

III. ОПИСАНИЕ И КОНСТРУКЦИИ

Камера представляет собой сварную металлическую конструкцию. Корпус камеры состоит из каркаса, обшитого с двух сторон листовой сталью. Промежутки между обшивками заполнены теплоизоляционным материалом. В двух противоположных стенках корпуса имеются двери.

Через одну дверь, выходящую в загрузочное отделение помещения, вещи загружаются в камеру, через другую, выходящую - в разгрузочное отделение, вещи выгружают из камеры.

Имеющиеся на дверях резиновые прокладки при запираании дверей специальными винтовыми зажимами обеспечивают герметичность дверного проема.

В нижней части корпуса размещен парообразователь, состоящий из открытой ванны и расположенных на дне ее трубчатых электронагревателей. Образующийся в парообразователе пар поступает в верхнюю часть камеры, где размещенные вещи нагреваются до требуемой температуры.

На поверхности зеркала испарения парообразователя находится открытый плавающий листок-испаритель, в который заливают формалин или нашатырный спирт. Так как дно испарителя лежит на кипящей поверхности, то эти жидкие агенты сравнительно хорошо испаряются и поступают в камеру (в вещи) в газообразном состоянии.

Заливка воды в парообразователь производится при помощи шланга или трубы, присоединяемых к водопроводу.

Уровень воды определяют по водомерному сосуду. Формалин и нашатырный спирт заливают в испаритель через специальную воронку.

Для подсушки воздуха (уменьшения его влажности) используют калориферы, состоящие из электронагревателей, размещенных также в нижней части камеры над испарителем.

Раздельное и одновременное включение в действие парообразователя или калорифера позволяет удерживать влажность и температуру в камере на соответствующем уровне.

Приточно-вытяжная вентиляционная система состоит из вытяжного воздуховода с клапаном и приточного отверстия. При помощи вентиляции удаляют пар из камеры после дезинфекции и регулируют температуру в процессе работы.

Управление электрокамерой осуществляется со щита (рис. 2), на котором смонтированы выключатель сети I, выключатели нагревателей парообразователя II, V и калорифера III, IV, выключатель VI, с помощью которого производится переключение нагревателей парообразователя вручную (положение «выключено») или автоматически (положение «включено»), сигнальные лампы калорифера VII и парообразователя VIII, которые при отключенных переключателях IV, V горят в полнакала, а при включенных — полным накалом.

При автоматическом переключении нагревателей парообразователя используется сигнализирующий термометр, смонтированный на корпусе камеры.

Контроль за температурно-влажностным режимом проводят при помощи психрометра. Порядок регулирования указан в инструкции по работе на электрокамере.

IV РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

По получении комплекта камеры от завода ее следует поместить в сухое помещение независимо от предполагаемого срока монтажа.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металлов.

При распаковке проверяют по комплектационной ведомости наличие всех частей. В случае недостачи или порчи каких-либо частей составляют об этом акт и извещают завод-изготовитель.

Для установки камеры требуется сухое помещение, освещенное естественным светом.

Примерные размеры помещения, мм:

длина	4000
ширина	3500
высота	3000

Помещение разделяют стеной на два — разгрузочное и загрузочное отделения (см.рис. 1). Камеру устанавливают в проеме стены так, чтобы одна дверь открывалась в сторону загрузочного помещения, другая —, в сторону разгрузочного.

Все элементы и управления размещают со стороны разгрузочного «чистого» отделения (рис. 1). Щит управления навешивается на 4 штыря, вмурованных в стену на высоте, удобной для обслуживающего персонала.

В помещение должна быть подведена вода. Для монтажа установки требуются дополнительные материалы:

- а) провод или кабель с сечением жилы 4 мм²;
- б) трубы для защиты электропровода;
- в) разные материалы (цемент, краска, кровельная оцинкованная листовая сталь для вывода вытяжного воздуховода в атмосферу), резиновые коврики для установки у щита управления и дверей камеры.

Выбор места для установки камеры, ее размещение в помещении, электроснабжение должны быть согласованы с местным санитарно-гигиеническим надзором и пожарной охраной.

После установки камеры и щита управления производится монтаж согласно принципиально-монтажной схеме. Соединение термосигнализатора производится проводом ПР-500-1Х1|5 мм², а подключение к сети — проводом ПР-500-1Х4 мм². Камера и щит управления должны быть заземлены.

РАБОТАТЬ НА КАМЕРЕ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Заземление должно быть выполнено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к заземлению электроустановок.

Необученный персонал к работе на камере не допускается.

ИНСТРУКЦИЯ

по работе на камере дезинфекционной ВФЗ-2/0,9

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1. В камере производят дезинфекцию вещей по пароформалиновому и паровоздушному методам и дезинсекцию по паровоздушному методу.

2. По пароформалиновому методу обеззараживают вещи, портящиеся при температуре выше -15°C до -59°C : кожаные, меховые, резиновые, обувь и т. д. По паровоздушному методу обеззараживают вещи, не портящиеся при температуре выше $+60^{\circ}\text{C}$: шерстяные, хлопчатобумажные, клеенчатые, шелковые, цветные вещи из бархата, из шелка натурального и синтетические типа капрон, а также одеяла, подушки и матрацы.

3. В камере обеспечивается дезинсекция книг по паровоздушному методу при температуре $+70$ – $+75^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60–70%. Относительная влажность в камере определяется при помощи психрометра Августа, состоящего из сухого и влажного термометров. По разности температур термометров по специальной таблице (см. приложения 1, 2) определяется относительная влажность.

4. Нательное и постельное белье, особенно загрязненное выделениями больных (моча, испражнения, гной, кровь и т. д.), не рекомендуется обеззараживать в камерах; его следует обеззараживать в бучильниках или дезинфицирующих растворах.

5. Вещи загружаются в камеру в развеску на специальных плечиках.

6. Перед началом работ парообразователь наполняют водой в количестве 50 литров: 70 литров заливают при работе по паровоздушному методу при температуре $+98^{\circ}\text{C}$.

При последующих работах по окончании дезинфекции парообразователь дополняют водой снова до 50–70 литров, контролируя количество залитой воды по показанию водомера.

В процессе работы следят за тем, чтобы в парообразователе оставалось не менее 30 литров воды, что гарантирует полное покрытие электронагревателей водой.

7. При длительных перерывах в работе камеры спускают воду из парообразователя и подсушивают камеру включением калориферов (переключатель III в положении «включено») при открытой приточной-вытяжной вентиляции.

8. Нагрев и регулирование температуры в камере производят включением и выключением электронагревателей выключателями II, III, IV, V; при интенсивном прогреве камеры переключатели IV, V включаются, при замедленном отключаются.

9. Установленные на щите управления электролампы VII и VIII сигнализируют о подключении камеры к сети и включении нагревателей калорифера и парообразователя.

10. На данной камере регулирование температуры может осуществляться при помощи автоматически контролируемого прибора (термосигнализатора 4).

11. Термосигнализатор используют при проведении дезинсекции по паровоздушному методу при относительной влажности в камере 80–100% (см. разделы инструкции 3–4).

12. Дезинфекцию по пароформалиновому методу, дезинсекцию по паровоздушному методу кожаных-меховых вещей при 80–100% относительной влажности и паровоздушному методу при пониженной относительной влажности 40–50% и 60–70% кожаных-меховых изделий и книг (см. разделы инструкции 1, 2, 5 и 6) проводят ручным включением выключателей II, III, IV, V.

13. Порядок включения камеры в действие следующий.

А. При автоматическом регулировании температуры:

- а) включают камеру в сеть (выключатель 1 ставят в положение «включено»);
- б) выключатель VI ставят в положение «включено»;
- в) сверяют показания термосигнализатора с угловым (сухим) термометром камеры. При расхождении показаний при нагревании камеры паром до -60 — $+80^{\circ}\text{C}$ вносят соответствующую поправку в показания термосигнализатора, для чего стрелку термосигнализатора (цвета красного с желтым) ставят на заданную температуру с учетом разницы показаний термометра и термосигнализатора.

Для этого вывертывают пробки, расположенные в верхней части термосигнализатора, и при помощи отвертки переводят стрелку. Через левое отверстие стрелку переводят влево, через правое — вправо;

д) далее работу проводят по разделам инструкции 3, 4.

Б. При ручном регулировании температуры:

- а) включают в сеть камеру (выключатель ставят в положение «включено»);
- б) ставят выключатель VI в положение «выключено»;
- в) далее работу проводят по разделам 1, 2, 5 и 6.

1. ДЕЗИНФЕКЦИЯ

по пароформалиновому методу кожаных-меховых вещей, зараженных вегетативными формами микробов, микробактериями туберкулеза, спорными формами микробов, дерматофита и возбудителем лихорадки «КУ» (без использования термосигнализатора)

14. Перед началом работы камера должна быть выключена из сети (выключатель 1 в положение «выключено»).

15. Наполняют парообразователь водой в количестве 50–70 литров, как указано в п. 6.

16. Выключатель 1 ставят в положение «включено».

17. Прогревают пустую камеру до температуры $+60^{\circ}\text{C}$, включив парообразователь (переключатель II поставить в положение «включ» и выключатель V поставить в положение 2).

18. По достижении температуры $+60^{\circ}\text{C}$ выключают камеру (выключатели I, II, V в положение «выключено» — первоначальное положение; проветривают камеру, открыв приточное и вытяжное отверстия).

19. После этого производят загрузку камеры вещами, развешивая их на плечиках.

20. После загрузки вещей заливают в лоток-испаритель 40% раствор формалина, разведенный равным количеством воды. Нормы загрузки ае-

Щей и дозировка формалине в Зависимости от характера инфекций приведены в таблице 1.

21. Закрывают двери и включают камеру в сеть (выключатель 1 в положении «включено») и парообразователь (переключатель II устанавливают в положение «вкл», выключатель V в положении 2). После достижения температуры +40 -+45°C выключатель V переключают в положение 1, температуру доводят до -(-49 -;-|-51°C по угловому термометру, и с этого момента отсчитывают экспозицию. Сроки дезинфекции приведены в таблице 1. Во время экспозиции температуру по угловому термометру поддерживают на уровне +49 + +51°C и +57 + +59°C путем полного выключения парообразователя выключателем II или путем переключения его в положение I выключателем V.

22. По окончании экспозиции выключают камеру из сети (выключатели I, V и выключатель II в положение «выключено») и заливают в лоток испарителя через трубку 25% нашатырный спирт в половинном количестве от израсходованного формалина.

23. Иейтрализацию проводят 10 минут, затем в течение 15 минут проветривают камеру, включив ее в сеть (выключатель I), и калорифер (выключатель III) при открытой приточно-вытяжной вентиляции. После этого камеру выключают из сети (выключатель 1 и III) и выгружают вещи.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

кожаных и меховых вещей по пароформэлиневому методу

Таблица 1.

Наименование	Температура по наружному терм, в °С	Расход формалина В мл. на камеру	Экспозиция в мин.	Загрузка вещей в кг.	
Дезинфекция вещей, зараженных вегетативными формами микробов и вирусом оспы:					
1-вариант	57—59	140	45	• 27	
2-й вариант (исключая вирус оспы)	49-51	280	90	'21	
Дезинфекция вещей, зараженных палочкой туберкулеза:					
1-й вариант	57-Т-59	280	60	27	
2-й вариант	49—51	450	240	16	
Дезинфекция вещей, зараженных возбудителем лихорадки «КУ»	57—59	540	210	27	
Дезинфекция вещей, зараженных спорowymi формами микробов	*	57—59	450	165	16
Дезинфекция вещей, зараженных дерматофитами	57—59	450	165	27	

II. ДЕЗИНСЕКЦИЯ

кожаных и меховых вещей по паровоздушному методу

24. Дезинсекция кожаных и меховых вещей производится паровоздушной смесью при температуре не выше +57 -+59°C

25. Перед началом работы камера должна быть выключена из сети (выключатель 1 в положении «выключено»),

26. Наполняют парообразователь водой в количестве 50—70 л., как указано в п. 6.

27. Выключатель I ставят в положение «включено», выключатель VI в положение «выключено».

28. Прогревают пустую камеру до температуры +60°C, включив парообразователь (переключатель II поставить в положение «вкл.», выключатель V в положение 2).

29. По достижении температуры +60°C выключатель I, II, V ставят в положение «выключено», проветривают камеру, открыв приточное и вытяжное отверстия.

30. После этого производят загрузку камеры вещами, размещая их на плечиках, количество загруженных вещей не должно превышать 27 кг.

31. После загрузки вещей закрывают двери и включают камеру в сеть (выключатель I) и парообразователь (выключатель II в положение «вкл», выключатель V в положение 2). По достижении температуры +45°C выключатель парообразователя V ставят в положение I и доводят температуру в камере до +57°C по наружному термометру (сухому). С этого момента отсчитывают экспозицию, которая продолжается 30 минут. Во время экспозиции температура поддерживается на уровне +57 + +59°C, регулируя температуру при помощи выключателя V (ставят выключатель в положение 1,2) или выключают совсем выключатель II.

32. По окончании экспозиции выключают камеру из сети (выключатель I и выключатель II ставят в положение «выключено»), проветривают камеру с вещами в течение 10—15 минут при открытых приточных и вытяжных отверстиях и вытяжных отверстиях и выгружают вещи.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПО ПАРОВОЗДУШНОМУ МЕТОДУ V

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОРА ШЕРСТЯНЫХ И ХЛОПЧАТУБУМАЖНЫХ ВЕЩЕЙ, ЗАРАЖЕННЫХ ВЕГЕТАТИВНЫМИ ФОРМАМИ МИКРОБОВ, МИКРОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, А ТАКЖЕ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЛИХОРАДКИ «КУ» И ОСПЫ

33. Перед началом работы камера должна быть выключена из сети.

34. Наполняют парообразователь водой в количестве 70 литров, как указано в п. 6.

35. Включают камеру в сеть (выключатель I в положение «включено»),

36. Включают парообразователь (выключатель II устанавливают в положение «вкл», выключатель V в положение 2).

37. После достижения +80°C По угловому термометру (сухому) выключают камеру из сети (выключатель 1) и проветривают путем открытия приточного и вытяжного отверстия. Затем приступают к загрузке камеры носильными вещами, развешивая их на плечиках; одну часть матрацев укладывают вертикально в свернутом виде (столбиком) на решетку,

другую — в свернутом виде горизонтально на матрацы, расположенные вертикально. Количество загруженных вещей на данной камере не должно превышать 9 комплектов (весом 54 кг.).

38. Стрелку (красно-желтого цвета) термосигнализатора устанавливают на +85°C с соответствующей поправкой (п. 13 в).

39. После загрузки вещей закрывают двери, включают камеру в сеть (выключатели I и V ставят в положение «включено») и прогревают камеру с вещами. С момента достижения +85°C отсчитывают время начала экспозиции. Нормы загрузки вещей и срок дезинфекции — в зависимости от характера инфекций в таблице 2. В процессе экспозиции температура поддерживается на уровне +85°C термосигнализатором.

40. По окончании экспозиции проветривают камеру в течение 10—15 минут, для чего необходимо выключить выключатели V, VI и выключатель II и включить выключатель III (калориферы), предварительно открыв приточно-вытяжное отверстие. После проветривания выключают камеру из сети (выключатель I и III) и выгружают вещи.

IV. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ ВЕЩЕЙ СПОРОВЫМИ ФОРМАМИ МИКРОБОВ И ДЕРМАТОФИТАМИ

41. При заражении споровыми формами микробов и дерматофитами норма загрузки верхней одежды и постельных принадлежностей не должна превышать 54 кг. Подготовка и работа на камере проводятся так же, как и при дезинфекции паровоздушной смесью вещей, зараженных вегетативными формами микробов (п. п. 35, 36, 37, 38, 39 и 40), но стрелку термосигнализатора устанавливают на +98°C с соответствующей поправкой.

42. Дезинфекция проводится при температуре +97 + 98°C. Нормы загрузки вещей и срок дезинфекции см. в таблице 2.

Дезинфекция паровоздушной смесью шерстяных и хлопчатобумажных вещей

Таблица 2.

Наименование	Температура по наружному термометру в °C	Экспозиция ! мин.	Загрузка вещей на камеру в кг.
Дезинфекция вещей, зараженных вегетативными формами микробов (при смешанной загрузке)	80—90	10	54
	80—90	20	54
Дезинфекция вещей, зараженных:			
а) туберкулезной палочкой	80—90	30	54
б) возбудителем лихорадки «КУ» и оспы	80—90	45	42
Дезинфекция вещей, зараженных споровыми формами микробов	97—98	30	54
Дезинфекция вещей, зараженных • дерматофитами	97—98	30	54

V. ДЕЗИНСЕКЦИЯ ШЕРСТЯНЫХ И ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ВЕЩЕЙ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОРА)

43. При дезинсекции паровоздушной смесью шерстяных и хлопчатобумажных вещей, в том числе матрацев, подушек, ватных одеял и т. п. норма загрузки не должна превышать 54 кг. вещей на камеру. Подготовка работы на камере проводится так же, как и при дезинфекции паровоздушной смесью шерстяных и хлопчатобумажных вещей (п. п. 34, 35, 36, 37, 38). Стрелка термосигнализатора устанавливается на +80°C с соответствующей поправкой (см. 13 п.).

44. При достижении +80°C выдерживают при этой температуре 5 минут.

45. По окончании экспозиции проветривают камеру 10 —15 мин., для чего необходимо включить переключатель II, выключатели V, VI и включить выключатель III (на калориферы), открыв приточно-вытяжное отверстие. После проветривания выключают камеру из сети (выключатель I и выключатель III) и выгружают вещи.

VI ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПАРОВОЗДУШНОЙ СМЕСЬЮ ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ (60—70 %| КНИГ, ЗАРАЖЕННЫХ ВЕГЕТАТИВНЫМИ ФОРМАМИ МИКРОБОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ МИКРОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА И ДІЙМАТОФНІАМИ (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОРА)

46. Перед началом работы камера должна быть выключена из сети (выключатель I в положении «выключено»). Приспосабливают камеру для установки в ней книг. Для этого вкладывают по 4 боковых планки с пазами в имеющиеся на боковых стенках камеры скобы. Боковые планки устанавливают по вертикали равномерно. В пазы боковых планок вкладывают рейки.

47. Наполняют парообразователь водой в количестве 70 л, как указано в п. 6.

48. Включают камеру в сеть, выключатель I ставят в положение «включено», выключатель VI в положение «выключено». Незагруженную камеру прогревают до +60 + 70°C. Для этого включают парообразователь и калориферы в положение «вкл» (выключатели II и III) и в положение 2 (выключатели IV, V), по достижении +60 +70°C выключают камеру из сети (выключатели I, II, III в положении «выключено») и проветривают камеру, открыв приточное и вытяжное отверстия.

49. После этого производят загрузку книг, устанавливая их на 4 рейках вертикально на ребро (как они стоят в книжном шкафу) не очень плотно по два ряда по глубине камеры. Общее количество загруженных в камеру книг при толщине их от 0,9 до 3 см колеблется в пределах от 800 до 1000 экземпляров.

50. Дезинфекция книг проводится паровоздушной смесью при температуре +70 +75°C, относительной влажности в камере 60—70% и экспозиции 3 часа.

51. После загрузки камеры включают ее в сеть (выключатель I в положении «включено»); включают парообразователь и калориферы (выключатели II и III ставят в положение «вкл», выключатели IV, V в положе-

ние 2). По достижении +30 -j—|-40°C парообразователь выключают (выключатели II, V), камеру с книгами прогревают до +70°C по сухому термометру и +60°C по влажному термометру (см. приложение 1). С момента достижения требуемой температуры и относительной влажности начинается экспозиция.

52. В процессе экспозиции регулируют температуру и относительную влажность путем переключения выключателей IV, V в положение «2», «1» или полного выключения одного или обоих переключателей II, III.

53. В случае затруднений в поддержании необходимой температуры и относительной влажности следует приоткрывать вытяжное, в крайнем случае на короткий срок, и приточное отверстие.

54. По окончании дезинфекции выключают камеру из сети (выключатели I, II, III, IV, V в положении «выключено»), проветривают камеру в течение 10—15 минут и затем выгружают книги. Для сохранения нормальной формы книг их складывают стопками по 20—40 экземпляров и в течение 2—3 часов хранят при комнатной температуре.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

паровоздушной смесью (щадящий режим) кожано-меховых вещей, зараженных вегетативными формами микробов и бактериями туберкулеза (без использования термосигнализатора).

55. Перед началом работы камера должна быть выключена из сети (выключатель I в положении «выключено»).

56. Наполняют парообразователь водой в количестве 50—70 л, как указано в п. 6.

57. Включают камеру в сеть: выключатель I ставят в положение «включено». Незагруженную камеру прогревают до +70 + +80°C. Для этого включают парообразователь и калориферы (в положение «вкл» выключатели II и III и в положение 2 выключатели IV, V), по достижении +70 +80°C выключают камеру из сети (переключатели I, II, III, IV, V в положении «выключено») и проветривают камеру, открыв приточное и вытяжное отверстие.

58. После этого производят загрузку камеры носильными вещами, развешивая их на плечиках; часть матрацев укладывают вертикально в свернутом виде (столбиком) на решетку; а часть — в свернутом виде горизонтально на матрацы, расположенные вертикально. Количество загруженных вещей при данном режиме не должно превышать 7 комплектов (весом 42 кг.).

59. После загрузки вещей закрывают двери и включают камеру в сеть (выключатель I в положении «включено»), парообразователь и калориферы (выключатели II и III устанавливают в положение «вкл», выключатели IV, V в положение 2).

Для получения начальной температуры +80°C по сухому термометру и +62°C по влажному термометру необходимо включить парообразователь и калориферы (переключатели II и III) тогда, когда температура по обоим термометрам будет ниже требуемой на 5+6°C, так как следует учитывать, что даже после выключения нагревателей температура по сухому и влажному термометрам будет превышать. Для дальнейшего регулирования требуемой температуры и относительной влажности вклю-

чают периодически парообразователь или калориферы, в зависимости от показания разницы температуры между сухим и влажным термометрами,

С момента достижения требуемой температуры и относительной влажности (см. приложение II) начинается экспозиция.

60. Дезинфекция вещей, зараженных вегетативными формами микробов, проводится паровоздушной смесью при температуре +80 +-|-85°C и относительной влажности в камере 40—50% и экспозиции 60 мин.

61. Дезинфекцию вещей, зараженных микробактериями туберкулеза, проводят паровоздушной смесью при температуре +80 ~-f-85°C и относительной влажности в камере 40—50% при экспозиции в 2,5 часа.

62. Регулирование температуры и относительной влажности в указанных выше пределах в процессе экспозиции достигается путем периодического включения и выключения парообразователя и калориферов в положение 1,2 выключателями IV, V или путем полного отключения переключателями II, III.

63. В случае затруднений в поддержании необходимой температуры и относительной влажности следует приоткрывать вытяжное, в крайнем случае на короткий срок, и приточное отверстия.

64. По окончании дезинфекции выключают камеру из сети (переключатели II,-III и выключатели I, IV, V), проветривают камеру в течение 10—15 минут, а затем выгружают вещи.

Приложение 1.

Температура по угловому термометру (сухой) в °C	Температура по угловому термометру (влажный) в °C	Температура между сухим и влажным (разница)	% относительной влажности
г	2	3	4
70	60	10	59,8
•70	61	9	63,5
70	62	8	67,1
70	63	7	70,8
71	61	10	60,2
71	62	9	63,7
71	63	8	67,2
71	64	7	70,7
72	62	10	60,6
72	63	9	63,9

72	64	8	67,3	80	65	15	48,7
72	65	7	70,0	80	66	14	51,6
73	63	10	60,9	81	62	19	39,4
73	64	9	64,1	81	63	18	41,7
73	65	8	67,3	81	64	17	44,1
73	66	7	71,2	81	65	16	46,4
74	64	10	60,5	81	66	15	49,1
74	65	9	64,0	81	67	14	51,9
74	66	8	67,3	82	63	19	39,8
74	67	7	71,7	82	64	18	42,0
75	64	11	58,5	82	65	17	44,3
75	65	10	61,5	82	66	16	46,6
75	66	9	65,1	82	67	15	49,5
75	67	8	68,5	83	64	19	40,2
75	68	7	72,1	83	65	18	42,3
				83	66	17	44,8
				83	67	16	47*4
				83	68	15	49,9
				84	65	19	40,5
				84	66	18	42,9
				84	67	17	45,4
				84	68	16	47,8
				84	69	15	50,2
				85	65	20	38,8
				85	66	19	41,1
				85	67	18	43,5
				85	68	17	45,9
				85	69	16	48,2
				85	70	15	50,6

Приложение 2.

Температура по угловому термометру (сухой) в °C	Температура по угловому термометру (влажный) в °C	Температура между сухим и влажным (разница) в °	% относительной влажности
80	61	19	39,1
80	62	18	41,5
80	63	17	43,8
	64	16	46,3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ п/п	Наименование	Количество в шт.	Примечание
1	2	3	4

- | | | | |
|--|----|-------------------|--|
| 1. Камера в собранном виде с парообразователем, нагревательными элементами, предохранительной решеткой | 1 | | |
| 2. Противень для формалина | 1 | на изделии | |
| 3. Оправа термометра | 2 | | |
| 4. Уплотнители термометров | 2 | | |
| 5. Уплотнители коллектора | 1 | | |
| 6. Щит управления в сборе со шнуром питания (без электроламп) | 1 | с изделия | |
| 7. Электролампы | 2 | | |
| 8. Термосигнализатор ТСМ-100 с проводом питания-10 м | 1 | | |
| 9. Термометр угловой У 5 1 240 141 | 2 | | |
| 10. Дефлектор | 1 | | |
| 11. Труба с заслонкой | 1 | | |
| 12. Указатель уровня воды в сборе | 1 | | |
| 13. Плечики для одежды | 10 | | |
| 14. Воронка с краном в сборе | 1 | | |
| 15. Водосливной патрубок 1/2" с вентилем 1/2", с муфтой 1/2" и контргайкой 1/2" | 1 | | |
| 16. Коллектор слива воды в сборе с вентилями 1/2" | 1 | | |
| 17. Болт М8 с гайкой М8 и шайбой 8 для крепления трубы заслонки | 11 | | |
| 18. Уплотнитель вытяжной трубы | 2 | | |
| 19. Спецболт с гайкой М8 для крепления щита управления | | | |
| 20. Полки для книг | | | |
| 21. Стакан высокий 100 мл. | | | |

Запасные части

22. Электронагреватели: для воздуха
для воды

Техдокументация

- | | |
|--|--------|
| 1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации с паспортом | 1 экз. |
| 2. Упаковочный ярлык | 1 |

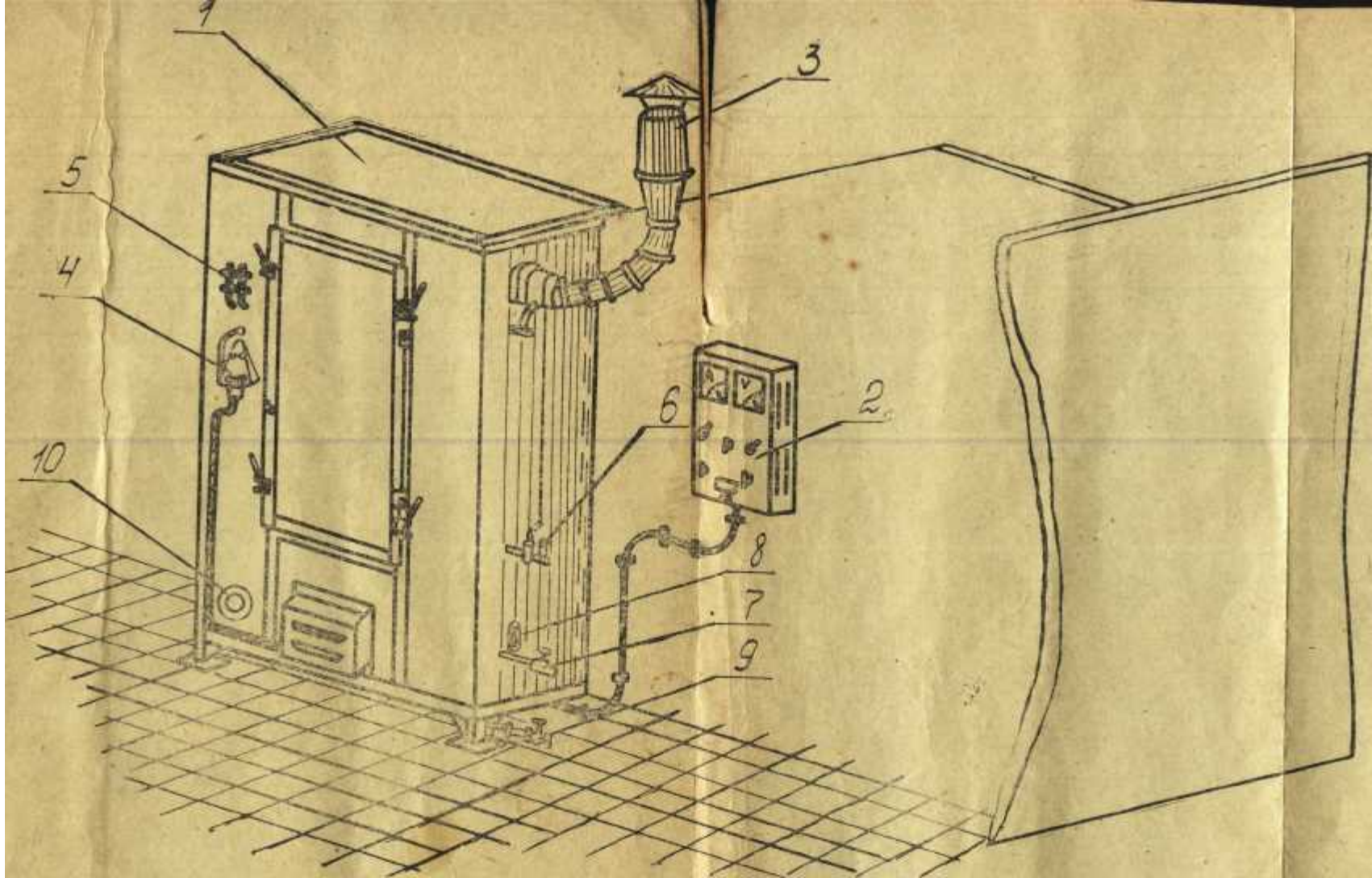


Рис. 1, Камера в сборке

1—камера, 2—щит управления, 3—труба с заслонкой, 4—термосигнализатор, 5—термометры с оправами, 6—воронка с краником, 7—коллектор, -водомерный сосуд, 9—водосливной патрубок в сборе, 10—приточное отверстие.

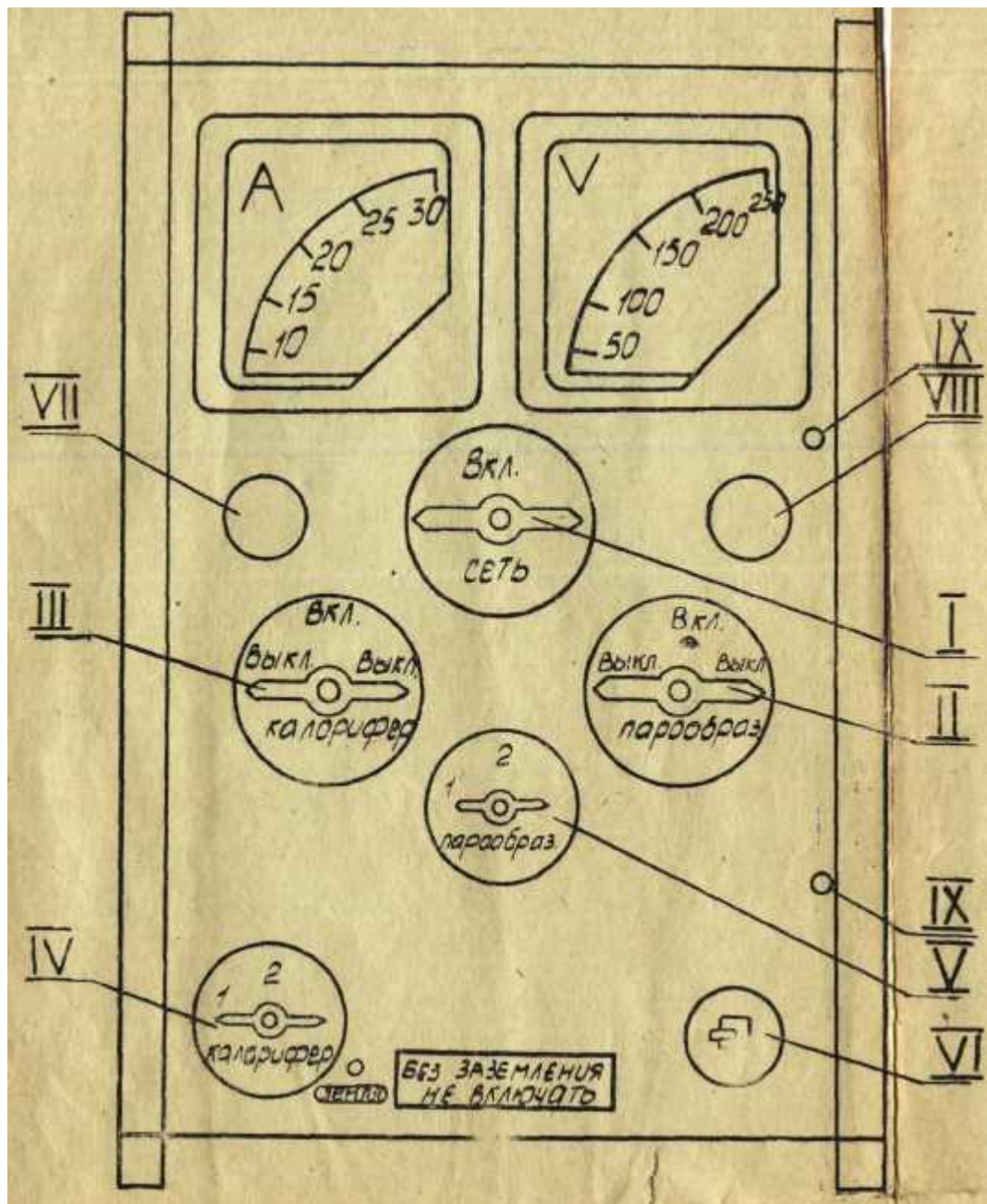
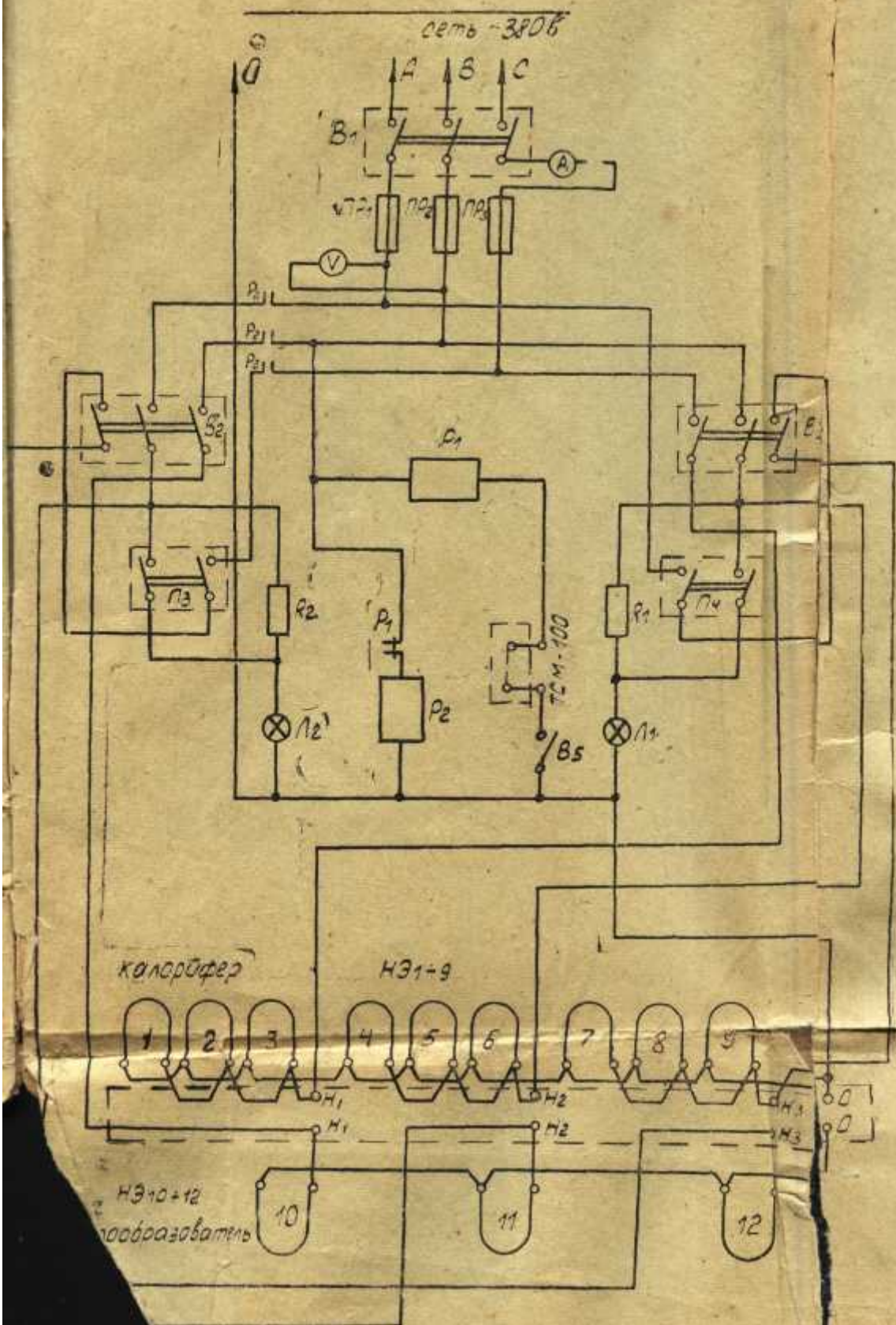


Рис. 2. Щит управления камеры.

I—выключатель камеры, II, V—переключатели парообразователя, III, IV—переключатели калорифера, VI—ВЫКЛЮЧИ-ель автоматической работы парообразователя, IX—винты крепления, VII—сигнальная лампа калорифера, VIII—сигнальная лампа парообразоват



КАМЕРА ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦНИДИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

	Обозначение.	Наименование и тип		Основные данные
	A	Амперметр Э—378		30 а
	V	Вольтметр Э—378		600 в
	"Л,, Л ₉	Лампа сигнальная		220 в, 25 вт
		Пускатель магнитный ПАЛЕ-211		220 в
	Р,	Реле промежуточное- ПЭ—20		220 в
	ГСМ—100	Термосигнализатор ТСМ—100		220 в
	п	Предохранитель ПР—2		60 а
	В,	Выключатель пакетный ПВМЗ-60		220 в
	Е ₉	Выключатель пакетный ПЗМЗ—25		220 в
	В,	выключатель пакетный ПВМЗ—10		220 в
	п , ·	Выключатель пакетный ПЕЗМЗ—10		220 в
		Выключатель пакетный ПЗМЗ—10		220 в
	В,	Тумблер ТП— 1—2		6 а, 220 в
	Рii Р9	Резистор ПЭЗ—50—1500 ом I 10%		1500 ом
	НЭ10—12	Нагреватель U—обр. ЭТ—12Q		220X2500
	НЭ2, 5, 8	Нагреватель U—обр. ЭТ—120		220X500 , вт.
	КЭ 1,3,4, 6,7,9	Нагреватель U—обр. ЭТ—120		220X500 вт.