

ООО «СИТИ»

ИНН 7802134717

КПП 780201001

ОГРН 1037804035499 от 11.03.2010

р/с 40702810237040001350

филиал оперу ОАО «Банк ВТБ» в Санкт-Петербурге

БИК 044030704

195009, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, д. 10В, офис 17А

Тел: (812) 542-79-28

e-mail: cityservicespb@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «СИТИ»

Л.А. Игумнова

« 11 » октября 2013 г.



**Камера дезинфекционная «СИТИ»
ТУ 9451-011-52158041-2013**

Руководство по эксплуатации

**Санкт-Петербург
2013**

1. Введение	3
2. Назначение камер	3
3. Устройство камер	3
4. Устройство пульта управления	4
5. Подготовка к работе	5
6. Порядок работы	6
7. Проверка технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт	8
8. Характерные неисправности и методы их устранения	9
9. Указания мер безопасности	9
10. Транспортирование и хранение	10
11. Гарантии изготовителя	10
12. Порядок утилизации	10

1. ВВЕДЕНИЕ.

ВНИМАНИЕ!!!

Данное описание распространяется на весь модельный ряд дезинфекционных камер, производимых ООО «СИТИ»

Возможны небольшие расхождения между иллюстрациями в ТО и поставленной дезинфекционной камеры вследствие совершенствования.

Руководство содержит информацию и рекомендации, необходимые пользователю дезинфекционной камеры.

В руководстве приводятся основные нормы и правила, обеспечивающие получение требуемого результата, характеристики, особенности, описание режимов работы.

Необходимо внимательно изучить содержание руководства, поскольку в нем приводятся важные рекомендации по обеспечению безопасности в процессе установки и эксплуатации дезинфекционной камеры.

Установка камеры должна производиться квалифицированным персоналом.

Дезинфекционная камера может использоваться только в тех целях, для которых она предназначена.

В случае транспортирования камеры при отрицательных температурах окружающей среды необходимо выдержать ее при комнатной температуре не менее 12 часов.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность за возможный ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией дезинфекционной камеры.

ВНИМАНИЕ!!!

ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРИСТУПИТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ КАМЕР, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И УСЛОВНЫМИ ОБОЗНАЧЕНИЯМИ, НАНЕСЕННЫМИ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ КАМЕРЫ И ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ (СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К НАСТОЯЩЕМУ РУКОВОДСТВУ).

Медицинский и обслуживающий персонал, который будет эксплуатировать камеры должен пройти соответствующее обучение у сертифицированного представителя фирмы производителя.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ КАМЕРЫ.

Дезинфекционная камера предназначена для дезинфекции одежды, обуви, постельных принадлежностей и других вещей, имевших контакт с больными.

Дезинфекционная камера может эксплуатироваться в специально отведенном и оборудованном помещении, имеющем розетки электрического тока с заземленным контактом 380В.

3. УСТРОЙСТВО КАМЕРЫ

Камера представляет собой разборную металлическую конструкцию с термоизоляцией. Корпус камеры состоит из 8 панелей. Промежуток между обшивками заполнен теплоизоляционным материалом. В двух противоположных стенках корпуса имеются двери.

Через одну дверь, выходящую в загрузочное отделение помещения, вещи загружаются в камеру на технологическую тележку, через другую, выходящую в разгрузочное помещение, вещи выгружаются из камеры.

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

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

На поверхности зеркала испарения парогенератор находится открытый плавающий 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 парогенератор производится автоматически при помощи электромагнитного клапана. Для начала работы необходимо открыть кран, подающий воду от водопровода на электромагнитный клапан.

Уровень воды автоматически контролируется пультом управления дезинфекционной камерой. Формалин и нашатырный спирт заливают в испаритель.

Для подсушки воздуха (уменьшения его влажности) в ручном режиме используют калориферы, состоящие из электронагревателей, размещенных в технологическом отсеке.

Раздельное и единовременное включение в действие парогенератора или калорифера в ручном режиме позволяет удерживать влажность и температуру в камере на соответствующем уровне.

Приточно-вытяжная вентиляционная система состоит из вытяжного и приточного воздуховодов с автоматическими клапанами и вытяжного вентилятора. При помощи вентиляции удаляют пар из камеры после дезинфекции.

Вдоль боковых стенок камеры расположены балки, на которых закреплены рейки, предназначенные для развешивания вещей, подлежащих обработке.

4. УСТРОЙСТВО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ КАМЕРЫ.

4.1. Назначение.

Пульт управления, предназначен для функционирования камеры и обеспечивает:

- поддержание температуры в дезинфекционной камере до 111°C;
- поддержание влажности в дезинфекционной камере
- отсчет времени режима экспозиции от 1 до 360 мин.;

4.2. Устройство.

На лицевой панели Пульта управления расположены:

- кнопка питания «ВКЛ/ВЫКЛ»;
- кнопки включения/отключения «НАГР», «ПАР», «ВЕНТ»;
- лампы сигнальные «СТОП», «ПУСК», «ДЕЗ», «ЗАГР»;
- цифровой индикатор температуры и влажности;
- цифровой индикатор времени;
- индикатор управления уровнем воды.

4.3 Технические данные.

Блок управления обеспечивает:

-Измерение и индикацию температуры в камере для исполнений КПУ-01-1 СИТИ, КПУ-01-2 СИТИ, КПУ-01-3 СИТИ, КПУ-01-4 СИТИ, КПУ-01-5 СИТИ, КПУ-06-1 СИТИ, КПУ-06-2 СИТИ, КПУ-06-3 СИТИ, КПУ-06-4 СИТИ, КПУ-07-1 СИТИ, КПУ-07-2 СИТИ, КПУ-07-3

СИТИ, КПУ-07-4 СИТИ, КПУ-08-1 СИТИ, КПУ-08-2 СИТИ, КПУ-08-3 СИТИ, КПУ-08-4 СИТИ, ВФЭ-2/09 «СИТИ» (ИСП.6): от $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ до $98^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ с шагом 5°C ; для исполнений ВФЭ-2/09 «СИТИ» (ИСП.10), КПУ-10-2 СИТИ, КПУ-10-3 СИТИ, КПУ-10-4 СИТИ, КПУ-10-5 СИТИ: от $100^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ до $111^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ с шагом 2°C .

-Регулировку и индикацию относительной влажности паровоздушной смеси от 0% до 90 ± 3 % с шагом 5%.

-Регулировку и индикацию времени выполнения процедуры от $1 \pm 0,1$ до $360 \pm 0,1$ мин, с шагом 1 мин.

-Два режима работы: ручной и автоматический.

-Отключение электронагревателей:

по превышению температуры внутри камеры выше предельно допустимой;

при понижении уровня воды в парогенераторе ниже допустимого уровня.

-Световую индикацию режима.

-Звуковую сигнализацию при окончании выбранного режима, при аварийных ситуациях.

Рабочие условия:

температура окружающего воздуха от 10°C до 35°C ;

относительная влажность воздуха 80% при температуре 25°C ;

атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Требования по технике безопасности:

Не допускается работа пульта управления без подключения защитного заземления.

4.4. Работа пульта управления.

При работе пульт управления осуществляет:

-повышение температуры до заданного уровня.

-стабилизацию температуры на заданном уровне.

-отсчет времени поддержания заданной температуры.

-пуск режим и стоп режим.

-отключение по окончании заданной выдержки времени.

-подачу звукового сигнала и световой индикации.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Общие указания.

ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ КАМЕРА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ В СООТВЕТСТВИИ С «ПРАВИЛАМИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО ДЕЛА И ПО СОДЕРЖАНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СТАНЦИЙ, ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛОВ, ОТДЕЛЕНИЙ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНЫХ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ УСТАНОВОК» (УТВ. ГЛАВНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ САНИТАРНЫМ ВРАЧОМ СССР 9 ФЕВРАЛЯ 1979 Г. N 1963-79).

Дезинфекционную камеру необходимо установить в помещении, имеющем электросеть трехфазного переменного тока напряжением 380в.

Помещение, где устанавливается камера, разделяют перегородкой на разгрузочное («чистое») и загрузочное («грязное»). Дезинфекционная камера устанавливается в проеме так, чтобы одна дверь открывалась в загрузочное помещение, другая дверь открывалась в разгрузочное помещение.

Все элементы управления размещают со стороны разгрузочного «чистого» отделения.

При получении камеры ее следует поместить в сухое помещение независимо от предполагаемого срока монтажа.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металлов.

Для установки камеры требуется сухое помещение, с естественным освещением.

Камера и щит управления должны быть заземлены. Камера должна устанавливаться с незначительным уклоном 1 – 2° в сторону сливных патрубков.

5.2. Проверка монтажа.

Перед подключением камеры к электросети необходимо:

- путем внешнего осмотра убедиться в отсутствии механических повреждений камеры, пульта управления, сетевого кабеля и штепсельной вилки и розетки.

- установить пульт управления на место.

- замерить сопротивление между заземляющим проводом и любой наружной частью корпуса ($R \leq 0,4 \text{ Ом}$).

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

6.1. Общие положения

6.1.1. В камере производят дезинфекцию вещей по пароформалиновому и паровоздушному методам.

6.1.2. По пароформалиновому методу обеззараживают вещи, портящиеся при температуре выше $+57^{\circ} \div +59^{\circ}\text{C}$: 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 матрасы.

6.1.3. Относительная влажность в камере определяется при помощи регуляторов температуры и влажности, подключенных к пульту управления дезинфекционной камерой и индицируется на его цифровом табло.

6.1.4. Для начала работы необходимо открыть кран, подающий воду от водопровода на электромагнитный клапан. Блок управления камерой при работе камеры в автоматическом режиме зальет необходимое количество воды в парообразователь. В процессе работы в автоматическом режиме блок управления дезинфекционной камерой при испарении автоматически доликает воду, что гарантирует полное покрытие электронагревателей водой.

6.1.5. При длительных перерывах в работе камеры, сливают воду из парообразователя и подсушивают камеру включением калориферов (тумблер «нагрев» в положении «включено») при открытой приточно-вытяжной вентиляции.

6.1.6. Нагрев и регулирование температуры в камере производится автоматически блоком управления дезинфекционной камерой

6.1.7. Установленная на щите управления светосигнальная арматура – 1 «сеть» сигнализирует о подключении камеры к сети, начале работы, переходе на ручное управление, залив воды и включение нагревателей калорифера и парообразователя.

6.1.8. Порядок включения камеры

Перед началом работы (независимо от режима, который будет выбран в дальнейшем) камеру необходимо нагреть до температуры 60°C и влажности 50% в ручном режиме. Контроль температуры и влажности осуществляется на цифровом табло.

- включить автомат на силовом блоке внизу камеры в положение ВКЛ;

- открыть кран подачи воды;

- на пульте управления включить выключатель в положение ВКЛ.

Сигналом включения камеры на выключателе ВКЛ появится световой сигнал.

Появится цифровая индикация на табло приборов пульта. Блок контроля уровня воды проведет контроль заполнения водой парогенератора, при необходимости автоматически включится водяной клапан и наберет нужный уровень и даст разрешение на работу камеры. Визуальный контроль производится на пульте управления.

При загорании индикаторов нижнего и верхнего уровня пульта управления парогенератор готов к работе.

Залив воды дает световой сигнал реле 1

А. Работа камеры в ручном режиме:

Выбор режимов производится переключателем РУЧН/АВТОМ

- выбираем режим РУЧН;

- включить выключатель НАГР в положение нагрев, после чего начнется нагрев камеры.

Температуру нагрева индицирует левое табло пульта управления.

- включить выключатель ПАР в положение пар начнется работа парогенератора;

Процентная влажность индицируется на правом табло пульта управления после температуры.

- после окончания дезинфекции включить выключатель ВЕНТ, при этом включается вентиляция, и автоматически открываются нижний и верхний клапан.

Б. Работа камер в автоматическом режиме:

- включить переключатель РУЧН/АВТ положение АВТ, при этом загорится сигнал ЗАГР и стоп;

- загрузить материал на полки закрыть дверь /плотно завинтив, барашки прижима/;

- выбрать режимы температуры и влажности на регуляторе температуры и влажности пульта управления;

- установить время дезинфекции 1 согласно режиму, выбранному для дезинфекции;

- установить время вентиляции 2 от 10 до 30 минут;

- нажать кнопку Пуск, загорится сигнал ПУСК (начнется нагрев и работа парогенератора).

При достижении заданной температуры и влажности автоматически загорится световой сигнал ДЕЗ и начнется обратный отсчет времени дезинфекции

По окончании заданного времени дезинфекции 1 включиться время 2 начнется вентиляция/сушка/.

Индикация работы нагрева, парогенератора и вентиляции можно контролировать по световым сигналам ВЕНТ. ПАР. НАГР при положении ВКЛ.

В режиме вентиляции в автоматическом и ручном режимах, включается подогрев воздуха, что способствует сушке материала.

Контроль вентиляции до нужного режима контролируется по показаниям температуры и влажности. Рекомендуемые показания $35^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, влажность $40 \div 45\%$.

Данные показания в автоматическом режиме достигаются, экспериментально выбрав время вентиляции от 10 до 60 минут

Весь процесс дезинфекции и вентиляции происходит автоматически.

Конец процесса сигнализируется звуковым прерывистым сигналом и надписью END и загоранием световых индикаторов ЗАГР. СТОП. Выключить камеру.

После выгрузки материала и проветривания камеры можно производить очередную загрузку и дезинфекцию.

6.2. Дезинфекция кожаных и меховых вещей по паровоздушному методу

6.2.1. Дезинфекция кожаных и меховых вещей производится паровоздушной смесью в течение 30 минут при температуре не выше $+57^{\circ}\text{C} \div +59^{\circ}\text{C}$ и влажности 75%.

6.2.2. Проводят дезинфекцию в порядке согласно п.п. 6.1.8.

6.3. Дезинфекция шерстяных и хлопчатобумажных вещей в автоматическом режиме

6.3.1. Подготовка работы на камере производится так же, как и при дезинфекции, паровоздушной смесью шерстяных и хлопчатобумажных вещей (п. 6.1.8.). Дезинфекция проводится при температуре $+80^{\circ}\text{C}$ в течение 5 минут.

7. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

7.1. Для камеры устанавливаются следующие виды контроля технического состояния (КТС):

- КТС перед использованием (началом работы); - текущий КТС.

7.2. КТС перед использованием проводится эксплуатационным персоналом. При проведении КТС перед использованием руководствуются указаниями раздела 5 «Подготовка к работе» и раздела 6 «Порядок работы».

7.3. Текущий КТС проводится на месте эксплуатации камеры техническим и эксплуатационным персоналом с привлечением специалистов, прошедших соответствующее обучение у сертифицированного представителя фирмы производителя, с целью установления необходимости технического обслуживания или текущего ремонта.

7.4. Текущий КТС проводится в следующих случаях:

- в порядке входного контроля при получении камеры потребителем;
- после установки (монтажа) камеры, перед вводом ее в эксплуатацию;
- после продолжительных перерывов в работе (более трех месяцев);
- при передаче камеры другому учреждению.

7.5. Текущий КТС включает в себя проведение следующих операций:

- осмотр внешнего вида деталей и узлов камеры с целью установления отсутствия механических повреждений, ржавчины, нарушений лакокрасочных покрытий;
- проверка усилия открывания и закрывания дверей, поворота ручек спускных кранов и т.д.;
- проверка герметичности камеры и паропровода.

7.6. Для камеры устанавливается текущее техническое обслуживание (ТО).

7.7. Текущее ТО выполняется по результатам текущего КТС.

В отдельных случаях текущее ТО может проводиться по результатам КТС перед использованием, а также после использования камеры.

7.8. Текущее ТО должно проводиться квалифицированным, прошедшим соответствующее обучение у сертифицированного представителя фирмы производителя, персоналом.

7.9. Персонал, производящий ТО должен знать и применять на практике положение ОСТ 42-21-9-80. «Система технического обслуживания и ремонта медицинской техники, основные положения», знать и соблюдать правила эксплуатации камеры.

7.10. При текущем ТО проводятся следующие работы:

- общая протирка и чистка деталей и узлов камеры от пыли, грязи и коррозии (без разборки);
- смазка подвижных частей камеры тугоплавкими смазками;
- устраняются неисправности, указанные в разделе 8 настоящего руководства.

7.11. По результатам текущего КТС или в процессе текущего ТО устанавливается необходимость в проведении текущего ремонта камеры. Текущий ремонт производится также с целью восстановления работоспособности камеры при отказе или неисправности.

7.12. Текущий ремонт производится специалистами, прошедшими соответствующее обучение у сертифицированного представителя фирмы производителя.

7.13 Администрация учреждения должна обеспечить специалистам ремонтного предприятия условия для работы и необходимую помощь со стороны эксплуатационного персонала.

7.14. При нарушениях работоспособности камеры, сопровождающихся аварийными признаками, немедленно отключить камеру от сети.

7.15. Во всех случаях возникновения, отказа или неисправности, эксплуатационный персонал должен записать в журнале условия, признаки и возможные причины отказа (неисправности) для сообщения их специалистам ремонтного предприятия.

7.16. Текущий ремонт включает в себя следующие технологические этапы:

- обнаружение неисправностей;
- устранение неисправностей;
- проверка работы камеры после ремонта.

7.17. После выполнения ремонта проводят, при необходимости, текущий КТС или текущее ТО.

7.18. Плановый КТС должен проводиться не реже одного раза в месяц.

8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

8.1. Основными причинами неисправностей могут быть:

- неправильное обслуживание;
- естественный износ деталей и узлов камеры

Таблица №1.

№ п.п	Наименование неисправностей, внешнее их проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1	Температура в камере не поднимается в установленные сроки	Плохая герметичность камеры	Проверить герметичность дверей камеры и плотность прилегания прокладки к дверному проему. Осмотреть силиконовые прокладки и в случае сильного их износа или наличия механических повреждений заменить
		Перегорели ТЭНы	Проверить и произвести замену
2	Обрабатываемые вещи в камере сильно увлажняются	Перед загрузкой вещей камера была недостаточно прогрета	Прогреть камеру перед загрузкой до $50^{\circ}\text{C} \div 80^{\circ}\text{C}$
		Перед обработкой вещи находились в сильно увлажненном, мокром состоянии	Тщательно сортировать перед обработкой; сильно увлажненные и мокрые просушить.

9. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

Эксплуатация камеры должна производиться в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями», утвержденными Госэнергонадзором, а также «Инструкцией по дезинфекции и дезинфекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов в паровоздушно-формалиновых, паровых и комбинированных камерах», утвержденной Главным Государственным санитарным врачом РФ.

Лица, не прошедшие инструктажа по безопасному обслуживанию камеры, к работе не допускаются.

Все работы должны выполняться при наличии диэлектрического резинового коврика.

Для обеспечения электробезопасности камера и электрощит перед включением в сеть должны быть соединены с контуром заземления гибким медным проводом сечением не менее 6 мм^2 .

По защите обслуживающего персонала от поражения электрическим током камера выполнена по классу 1 ГОСТ 12.2.025-76.

Внимание! Категорически запрещается укладывать вещи на предохранительную решетку, так как это может привести к их воспламенению.

РАБОТАТЬ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

10.1. Камеру транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

10.2. Условия транспортирования камеры должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

10.3. Условия хранения камеры в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 2 ГОСТ 15150.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие камеры требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации камеры – 18 месяцев с момента сдачи ее потребителю, но не более 36 месяцев со дня изготовления.

11.3. Изготовитель производит в течение гарантийного срока бесплатный ремонт камеры, при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.

12. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

12.1. Камеры должны быть собраны и переданы специальным лицензированным организациям, занимающимися утилизацией медицинских отходов. Утилизация должна производиться в соответствии с нормами и требованиями, действующими на территории РФ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Условные обозначения

Табличка/ Пиктограмма	Назначение/Смысл	Расположение
Табличка идентификации устройства и параметров сетевого питания	• Компания-изготовитель и ее адрес • Дата выпуска • Номер модели и серийный номер изделия • Параметры переменного тока (вольты, амперы, фаза и частота) • Класс лазерной опасности	На задней стенке оборудования
	ВНИМАНИЕ – <i>Обратитесь к сопровождающей документации.</i> Эта надпись обязывает пользователя обратиться к руководству для оператора либо другим инструкциям, если сведения на самой этикетке недостаточны.	Различное
	Внимание! <i>Горячая поверхность</i> Указывает на нагретые поверхности	Внутри оборудования
	ОСТОРОЖНО – <i>опасное напряжение.</i> Эта надпись и символ в виде молнии со стрелкой на конце указывают на опасность поражения электрическим током.	Внутри оборудования
	<i>Сеть ВЫКЛ</i> указывает на разомкнутое положение сетевого выключателя.	На задней стенке оборудования
	<i>Сеть ВКЛ</i> указывает на замкнутое положение сетевого выключателя.	На задней стенке оборудования
	<i>Защитная земля.</i>	Внутри оборудования

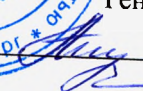


ООО «СИТИ»

Итого в настояще документе

11 листа (ов)

Генеральный директор

 Л.А. Игумнова