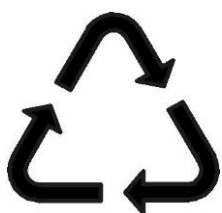


Код ОКПД-2: 28.30.84.110

ООО «Завод электробытовых изделий «СПЕКТР-ПРИБОР»

EAC



ИНКУБАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЫТОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
«СПЕКТР-84» (-01)

Руководство по эксплуатации

ЗЭБИ.272131.001 РЭ

СДЕЛАНО В РОССИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Инкубатор автоматический двухкамерный «СПЕКТР-84» (-01), с нижним расположением камеры для смешивания нагреваемых воздушных масс, предназначен для инкубации яйца домашней птицы в личном хозяйстве: курицы, а также утки и перепелов в версии (-01). Конструкция инкубатора выполнена из прочной пищевой пластмассы. Пластиковые детали инкубатора легко моются в отличие от пенопластовых, прочны и эстетичны. Высокий уровень чистоты инкубатора способствует обеззараживанию, предохранению деталей инкубатора от болезнетворных бактерий и, в конечном итоге, повышению процента выводимости птенцов. Корпус инкубатора полупрозрачен, что позволяет наблюдать за процессом инкубации.

1.2. Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с устройством инкубатора, правилами его эксплуатации и правилами по безопасности.

1.3. Место расположения инкубатора в помещении играет важную роль для обеспечения вывода птенцов. Установите инкубатор так, чтобы не мешать притоку свежего воздуха к вентиляционным отверстиям. Не устанавливайте инкубатор на сквозняке, в загазованном помещении, избегайте нагрева инкубатора от прямых солнечных лучей.

Температура в помещении должна быть в пределах от 22°C до 27°C. При несоответствии рекомендованному температурному режиму процент вывода не гарантируется.

1.4. Убедитесь в исправности инкубатора перед его использованием.

1.5 Не рекомендуется работать без автомобильной аккумуляторной батареи в качестве источника аварийного питания, т.к. при отключении электроэнергии возможны нарушения процесса инкубации вплоть до гибели зародышей.

ВНИМАНИЕ!

При покупке инкубатора необходимо убедиться в наличии даты продажи, подписи продавца и штампа магазина. Требуйте проверки работоспособности и комплектности изделия в Вашем присутствии.

Примечание. Лотками для выведения уток и перепелов укомплектовано исполнение «СПЕКТР-84-01». При необходимости применения лотков для уток и перепелов в процессе использования исполнения «СПЕКТР-84», лотки возможно приобрести дополнительно. Комплекты лотков для выведения уток и перепелов поставляются в торговую сеть.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Инкубатор универсальный бытовой автоматический, шт.	1
2. Индивидуальная упаковка, шт.	1
3. Воронка с трубкой для заливки воды, шт.	1
4. Решетка, шт.	1
5. Блок поворотных лотков для вывода цыплят, шт.	2
6. Лоток для вывода утят и птенцов перепелов, шт. (для исполнения «СПЕКТР-84-01»).	12
7. Съёмные опоры, шт.	4
8. Блок вентилятора, шт.	1

4. УСТРОЙСТВО ИНКУБАТОРА

Внешний вид и устройство инкубатора изображены на рис. 1

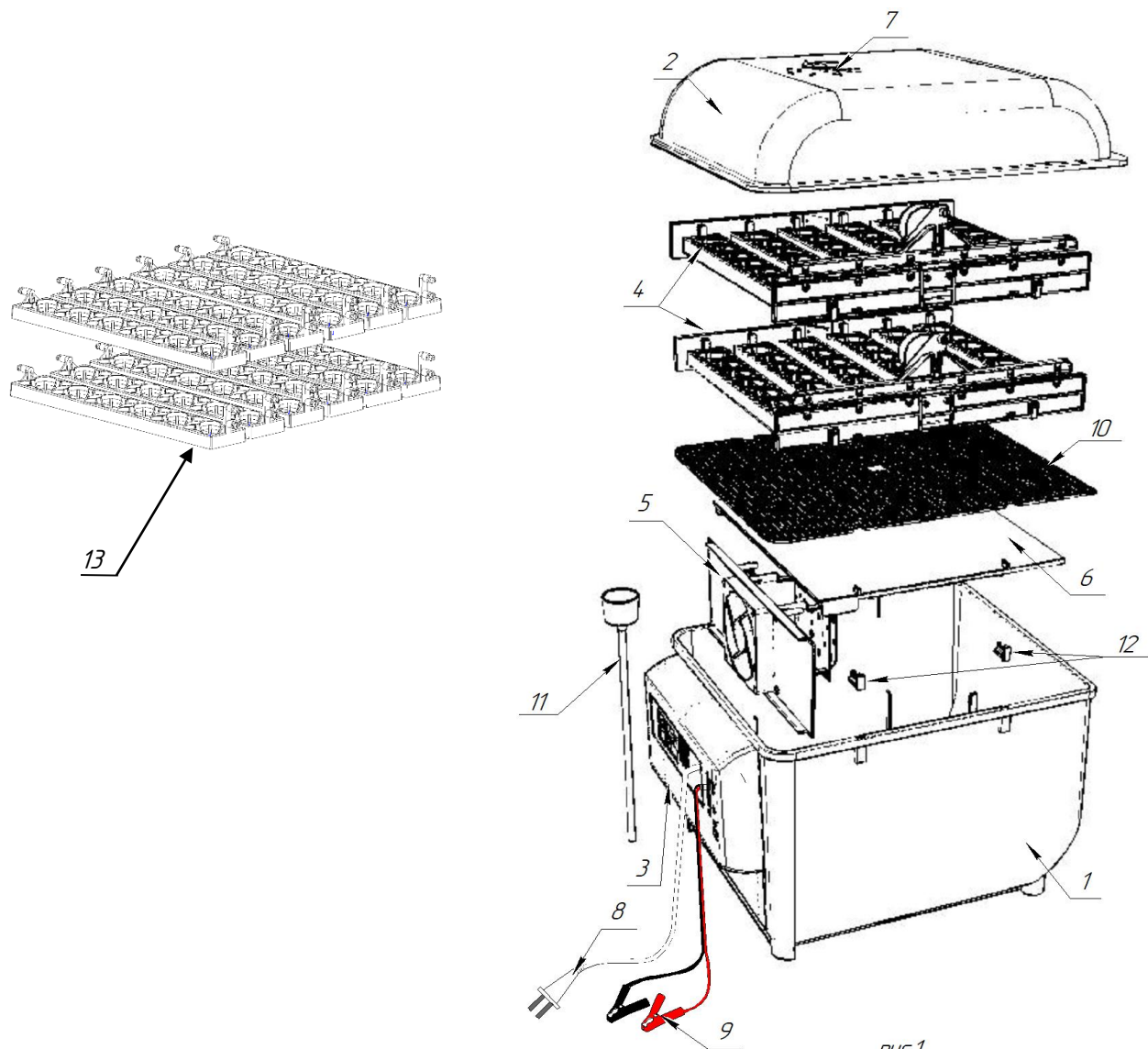


рис.1

1. Корпус
2. Крышка
3. Панель управления
4. Лотки с электродвигателями поворота
5. Блок вентилятора и нагревателя
6. Экран
7. Диск регулировки забора воздуха
8. Электрошнур сети ~220 В
9. Зажимы для аварийного питания от АКБ---12 В
10. Решетка
11. Воронка
12. Съёмные опоры для верхнего яруса лотков
13. Лотки для выведения уток и перепелов (для исполнения «СПЕКТР-84-01»)

Внимание!

При использовании лотков для выведения утят и птенцов перепелов в модели инкубатора «СПЕКТР-84-01» выполните следующее:

1. Достаньте из корпуса инкубатора лотки в сборе с электродвигателями.
2. Отсоедините разъемы электродвигателей, нажав на фиксаторы и разъединив вилки и розетки.
3. Аккуратно отсоедините лотки для вывода цыплят.
4. Присоедините к планкам с отверстиями, оставшимися после предыдущей разборки, лотки для вывода утят и птенцов перепелов.
5. Установите в корпус инкубатора собранные лотки на места их установки и соедините ответные части разъемов электродвигателей поворота лотков до защелкивания фиксаторов.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Инкубатор работает от сети однофазного переменного тока $220\pm 10\%V$. Прежде чем подключить инкубатор к сети, убедитесь в исправности электрошнура, вилки и розетки. При отключении от сети не тяните за провод, а только за вилку. К работе с инкубатором приступите, внимательно изучив руководство по эксплуатации.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 5.1. Ставить инкубатор вблизи электрических нагревательных элементов или открытого огня.
- 5.2. Проводить ремонтные работы изделия в домашних условиях неаттестованными специалистами. Ремонт проводится только квалифицированными специалистами в условиях сервисного предприятия или на заводе-изготовителе.
- 5.3. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
- 5.4. Пользоваться изделием, имеющим механические повреждения, в том числе изоляции шнура питания. Поврежденный прибор не должен использоваться.
- 5.5. Шнур питания должен быть недоступен животным.
- 5.6. Переносить изделие во включенном состоянии в сеть 220 В.
- 5.7. Доливать воду в работающий (включенный в сеть 220В) инкубатор. **ВНИМАНИЕ!** При доливе воды касание вращающихся лопастей вентилятора посторонними предметами может привести к поломке вентилятора.
- 5.8. Проводить работы по овоскопированию яиц, пересаживанию цыплят, проветриванию и т.п. при включенном в сеть 220 В и работающим инкубаторе.
- 5.9. При использовании аварийного питания аккумулятора 12В соблюдайте правила безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации аккумуляторной батареи. Аккумуляторная батарея в комплект изделия не входит и приобретается отдельно.

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Инкубатор обеспечивает успешный вывод птенцов за счет тщательно продуманной и экспериментально подтвержденной системе распределения воздушных потоков, обеспечивающих равномерный прогрев яиц на нижнем и верхнем ярусах инкубатора. Применённые экологически чистые материалы обеспечивают идеальный микроклимат при выводе.

Разработанный конструктив обеспечивает вылупление птенцов не менее 85% от оплодотворенных яиц при соблюдении режимов инкубации.

Блок вентилятора с нагревателями (поз.5, рис. 1), мощностью 160 Вт, работающего от сети ~ 220 В, аварийного 100 Вт, работающего от АКБ (аккумуляторной батареи) --- 12 В собраны на пластмассовой панели, которая установлена в пазах корпуса и может выниматься из корпуса для облегчения промывки корпуса после вывода птенцов.

Блоки лотков (поз.4, рис. 1) для укладки яиц установлены в два яруса.

Верхний лоток устанавливается на четыре специальные съемные опоры (поз.12, рис. 1) в корпусе, нижний – на экран (поз. 6, рис. 1) нагревательного блока (поз.5, рис. 1)

Каждый блок лотков снабжен электродвигателем поворота, который через разъем соединен с панелью контроллера. Блоки лотков взаимозаменяемые и могут меняться местами (верхний/нижний).





Электродвигатели поворота лотков взаимозаменяемые. Лотки поворачиваются на установленный угол, ориентировочно 90 градусов, каждые 2 часа.

Внутри в нижней части корпуса инкубатора имеется 6 полостей, разделенных перегородками для заливки воды. Количеством залитых водой ёмкостей регулируется влажность внутри инкубатора. Отверстия в бобышках на дне корпуса служат для вентиляции, а также, для удаления излишков воды в случае перелива.

Инкубатор имеет высокоточный датчик температуры и датчик влажности. Температура и влажность – два основных параметра, влияющих на вылупление птенцов.

Панель управления контроллера имеет четыре дисплея на которых отражается температура в °С, влажность в %, время, через которое произойдет очередной поворот лотков, а также количество дней инкубации.

На панели управления имеется сетевой выключатель и выводятся два шнура: основной с вилкой – питание от сети ~ 220 В и аварийный с зажимами типа «крокодил» и проводами красного (+) и черного (-) цветов для питания от аккумуляторной батареи --- 12 В. Переключение питания с основного на аварийное и наоборот происходит автоматически, поэтому подключить АКБ необходимо в начале процесса инкубации, и в процессе инкубации следить за уровнем напряжения АКБ, при необходимости зарядить.

Электронный терморегулятор контроллера с высокой точностью отслеживает показания датчика температуры и включает или отключает нагреватели, обеспечивая оптимальный микроклимат внутри инкубатора. При нагреве на панели контроллера мигает светодиод . Нужная температура задается потребителем с помощью кнопок «Выбор » и «», «» в зависимости от требуемой на определенном этапе инкубации, и вида выводимой птицы (по умолчанию установлено 37,8°C для вывода цыплят).

Снижение влажности меньше 45 процентов и необходимость долива воды для компенсации сигнализируется звуковым сигналом.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Подготовка к работе и включение инкубатора.

7.1.1 Установите инкубатор на столе так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи, и не было сквозняка. Температура окружающей среды должна быть в пределах 22÷27 °С, для поддержания оптимальных температурных условий для вывода птенцов.

7.1.2 Шнур с вилкой подключите к сети ~ 220 В. Зажимы типа «крокодил» шнура --- 12 В подсоедините к выводным штырям аккумулятора строго соблюдая полярность. Проверьте устойчивость инкубатора, прибор должен быть надёжно установлен, качание, перекосы и произвольное перемещение недопустимо. ВНИМАНИЕ! Аккумулятор должен быть хорошо заряжен в соответствии с инструкцией на аккумуляторную батарею. Время работы инкубатора в аварийном режиме составляет 3-4 часа и зависит от качества и степени зарядки аккумуляторной батареи. При полном разряде АКБ и отключении его контроллером инкубатора рекомендуется укрыть инкубатор тканью, поролоном и т. п. для сохранения тепла до момента включения электросети 220 В. При этом минимальная температура в инкубаторе не должна опускаться ниже 35 градусов.

7.1.3 Яйца должны быть предназначены для инкубации и храниться после снесения не более чем одну неделю. Температура хранения 12 - 18°C. За 6 часов перед закладкой необходимо выдержать яйца при комнатной температуре. Яйца нельзя мыть, протирать и т.п.

7.1.4 Залить водой симметрично две емкости, номера 1 и 6 (на дне корпуса инкубатора). Вода должна быть дистиллированная или кипяченая. Температура воды ≈ 30 – 35°C. Решетку поз. 10 рис. 1 на экран поз.6 рис. 1 устанавливать не нужно, решетка потребуется на последнем этапе вывода.

7.1.5 Заложить яйца сначала в нижний блок лотков. Яйца должны быть уложены острым концом вниз. Подключите электрический разъем электродвигателя поворота. Затем установите верхний лоток и также заложите яйца и подключите второй разъем электродвигателя поворота. Полная закладка составляет 84 яйца. Операции по подключению и отключению разъёмов необходимо производить при отключенном от сети

220 В инкубаторе. Все операции по обслуживанию инкубатора также проводить при отключенном от сети 220 В и 12 В.

7.1.6 Внимательно осмотрите инкубатор. Датчик температуры установлен на заводе-изготовителе, его перемещение не допускается. Датчик влажности положите на верхний лоток в середину. Закройте крышку инкубатора.

7.1.7 Диск регулировки интенсивности вентиляции на крышке инкубатора установите на 1 – 2 деление.

7.1.8 Включите инкубатор сначала в сеть, затем клавишей на панели контроллера в положение «I» (вкл.).

- на дисплее «Влажность» появится цифра влажности % внутри инкубатора в настоящий момент времени;

- на дисплее «Температура» появится цифра температуры °С в настоящий момент времени внутри инкубатора, и загорится индикатор включения нагрева;

- на дисплее «Дни инкубации» появятся цифры **00** – начало отсчета суток инкубации;

- на дисплее «Поворот лотков (каждые 2 часа)» появится таймер 1:59, который в течении 2х часов будет показывать время до следующего поворота лотков, после поворота отсчет начнется заново.

7.2 Заводские настройки инкубатора:

- рабочая температура 37,8°С;

- сигнал зуммера и мигание символов L и H настроены на срабатывание при 1 С выше или ниже установленной рабочей температуры, то есть при рабочей температуре 37,8 С максимальный предел температуры 38,8 С, а минимальный 36,8 С.

- поворот лотков каждые 2 часа;

- день инкубации 00.

При необходимости, в эксплуатации возможно изменение установки температуры инкубации. Минимальный и максимальный пределы температуры регулировать не рекомендуется. Период времени поворота лотков не регулируется.



7.3 Настройка температуры.

Инкубатор включен в сеть 220В. Дисплей светится.

Войдите в меню настроек, нажав кнопку «Выбор » один раз.

- загорится индикатор режима настройки  на панели;

- в окне «Влажность» дисплея появится символ **tt** – режим настройка температуры;






- нажимая кнопку «» или «» установите нужную Вам температуру °С, соответствующую типу выводимой птицы или периоду выведения;

- для выхода из меню настроек: ожидайте несколько секунд, и контроллер сам выйдет из режима настройки. В памяти и на дисплее сохранится выставленная температура, а индикатор настройки погаснет.

7.4 Настройка минимального предела влажности

Заводская настройка минимального предела влажности - 45%. При падении влажности в инкубаторе ниже этого предела будет прерывисто звучать зуммер и мигать символ **L** на дисплее температуры. В этом случае необходимо долить воду в емкости на дне инкубатора.

Минимальный предел влажности можно изменить в большую или меньшую сторону:







- нажмите кнопку «Выбор » на панели загорится индикатор режима настройки ;
- последовательно нажимая кнопку «Выбор », выберите в меню настройки влажности;
- символы НН на дисплее «Влажность»;
- на дисплее «Температура» появится цифра, показывающая процент влажности в инкубаторе, ниже которой прозвучит аварийный прерывистый звук зуммера;
- кнопками «» или «» выберите необходимый предел влажности.


Примечание. Не рекомендуется устанавливать влажность ниже 45%.

Мигающий символ **L** (Low – низкий) показывает пониженную влажность (выход за пределы минимальной допустимой).

- для выхода из меню настроек ожидайте несколько секунд, контроллер сам выйдет из режима настройки.

7.5 Настройка дня инкубации:

- нажмите кнопку «Выбор » для входа в режим настроек;
- последовательно нажимая кнопку «Выбор », выберите в меню настройки на дисплее «Влажность» символ Fd, на дисплее «Температура» появится цифра, показывающая дни инкубации;
- кнопками «»-повышение или «»-понижение установите нужное число дней инкубации;
- выйдите из меню, подождя несколько секунд, либо последовательным нажатием кнопки «Выбор » до погасания индикатора настройки ;
- включите и выключите инкубатор для перезагрузки контроллера.

7.6 При звучании прерывистого сигнала зуммера и высвечивании (на экране дисплея «Температура») символов **L** (Low – низкий) или **H** (High – высокий) кратковременно нажать кнопку  для прекращения звучания прерывистого сигнала зуммера.

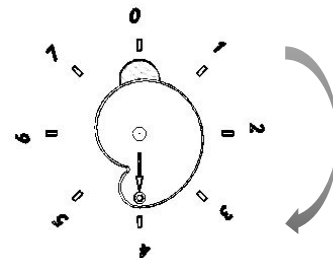
В изделии реализована прогрессивная система PID (пропорционально-интегрально-дифференцирующее регулирование) температуры, которая включается по достижению температуры 37,6 С, о чем свидетельствует переход индикатора включения нагревателя в режим попеременного включения- отключения с интервалом 1,5-2 секунды. Работа данной системы

позволяет замедлить процесс нагрева, обеспечивая плавное регулирование с разбросом температуры внутри инкубатора до 0,1 С.

Влажность должна поддерживаться в пределах 55 – 70 %.

Требуемый процент влажности, можно увеличить доливая воду с помощью воронки (поз.11, рис. 1) в отсеки для воды.

Влажность возможно уменьшить за счет увеличения интенсивности вентиляции, путем вращения диска на крышке инкубатора, соответственно увеличивая сечение отверстия для вентиляции. Также влажность можно уменьшить путем сокращения количества налитых отсеков для воды. Например, заполнив водой только ванну под номером 1 и открыв диск на крышке на цифру 7, Вы установите минимально возможную влажность для Ваших условий.



8. ИНКУБАЦИЯ

8.1 В течении инкубации периодически контролируйте работу инкубатора. В случае падения влажности ниже 45% прозвучит сигнал контроллера и замигает дисплей влажности, необходимо долить воду с помощью воронки в те емкости, куда она была залита.

ВНИМАНИЕ. Заливать воду необходимо при отключенном питании 220В и 12В инкубатора.

8.2 Оптимальная температура яиц для всех видов птицы находится в пределах 37 – 38°С. Для выведения цыплят, в зависимости от срока развития зародыша температура в инкубаторе «СПЕКТР-84» должна меняться:

- в первые двое суток - 38°С
- с 3-х по 16-е сутки – 37,8°С
- с 17-х по 19-е сутки - 37,6°С
- с 20-х по 21-е сутки – 37,5°С.

Для выведения утят температурные режимы, следующие: 1-7 сутки - 38С, 8-14 сутки-37,6С, 15-25 сутки-37,6С, 26-28 сутки-37-37,5С. Для выведения птенцов перепелов: 1-7 сутки- 37,8 С, 8-14 сутки- 37,8 С, 15-18 сутки- 37,4С.

Такие различия по температуре связаны с особенностями эмбрионального развития. В первые дни инкубации необходимо нагреть яйцо и дать импульс для продолжения эмбриогенеза, к последним суткам уже сам эмбрион начнет вырабатывать тепло, поэтому температура инкубации снижается, а проветривание увеличивается.

8.3 Оптимальная для инкубации влажность 50-65%. К моменту вывода за 3-4 дня ее необходимо повысить до 68-72%, заливая дополнительные емкости на дне корпуса с помощью воронки и вращая диск, расположенный на крышке инкубатора.

8.4 Поворот яиц необходим для предотвращения прилипания эмбрионов и их оболочек к скорлупе и снижения числа неправильных положений эмбрионов в яйцах.

8.5 Время инкубации в днях:

цыплят _____	21;
утят _____	28-33;
перепелов _____	18.

Во время инкубации на 10-14 день необходимо проовоскопировать яйца неоплодотворенные – удалить. В неоплодотворенном яйце зародыш не виден. Овоскоп в комплект не входит. Его можно приобрести в торговой сети.

8.6 С 11-12 дня проветривайте инкубатор 2 раза в день по 10-15 минут, полностью его выключив и сняв крышку. Это необходимо для охлаждения яиц, поскольку, чем больше развивается зародыш, тем больше начинает выделять тепло.

8.7 За 2-3 дня до окончания инкубации отключите инкубатор от сети 220В и 12В, уберите лотки из инкубатора, установите решетку (поз.10, рис. 1) на экран (поз.6, рис. 1), выложите аккуратно яйца на решетку (поз.10, рис. 1). Датчик влажности положите на решетку. При необходимости долейте воды с помощью воронки (поз.11, рис. 1) в дополнительные емкости, чтобы повысить влажность до 70%, закройте крышку и включите инкубатор в сеть ~ 220 В и 12В.

8.8 По мере появления птенцов, см. раздел 8.5 (время инкубации в днях), предварительно дав им просохнуть в инкубаторе, отсадите их в сухое теплое место, так называемый брудер. Брудер в комплект не входит.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНКУБАТОРА

Отключите инкубатор от электросети. Снимите крышку инкубатора. Извлеките блок вентилятора и нагревателей предварительно убрав сетку и экран. Аккуратно вымойте корпус, экран и сетку тряпкой или губкой с небольшим количеством воды и моющих средств для мытья посуды. Насухо протрите и просушите корпус, экран и сетку. При необходимости, уберите пух с лопастей вентилятора с помощью пылесоса. Соберите инкубатор, установив детали и узлы на место. При установке блока вентилятора и нагревателей проследите, чтобы жгут проводов не попал в лопасти вентилятора.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Изделия в транспортной таре могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Изделия хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре от 5 до 40°С, при отсутствии кислотных и других паров, вредно действующих на материалы.

Условия транспортирования: Л;

срок сохраняемости: 1 год по ГОСТ23216;

группа условий эксплуатации: 3, условия хранения 1 по ГОСТ15150.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Изделие является надежным электрическим прибором, не требующим периодических ремонтных работ. В случае неисправностей в работе прибора, ремонт осуществляется специалистами ремонтных предприятий или на заводе изготовителе. При возникновении неисправности отключите прибор от сети и аккумуляторной батареи.

При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должен проводить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, применяемые для упаковки прибора, могут быть использованы повторно.

Передайте материалы на пункт по сбору вторичного сырья.

Утилизация приборов проводится уполномоченными организациями по обращению и переработке бытовой техники в соответствии с действующими региональными нормами и законами. Перед утилизацией отключите прибор от электрической сети, обрежьте шнур питания и передайте прибор уполномоченной организации.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Инкубатор универсальный бытовой автоматический СПЕКТР-84(-01).
Соответствует ЗЭБИ.272131.001ТУ и ГОСТ МЭК 60335-1-2008, ГОСТ ИЕС
60335-2-71-2013. Особые требования по реализации отсутствуют.

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК

(клеймо приемщика)

Продано _____
(наименование продавца торговли)

Дата продажи _____

Цена договорная

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы выражаем благодарность за Ваш выбор и гарантируем высокое качество,
и безупречное функционирование приобретенного Вами изделия при
соблюдении Вами правил эксплуатации.

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня покупки. Данным свидетельством
производитель подтверждает исправность изделия и берет на себя
обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших
в результате производственного дефекта.

Без предоставления гарантийного талона замена и ремонт инкубатора не
производится.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ ИЗДЕЛИЯ

НАПРАВЛЯТЬ ПО АДРЕСУ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Россия, 305040, г. Курск, ул. Запольная, 47, ООО ЗЭБИ «СПЕКТР-ПРИБОР»

По вопросам технической эксплуатации обращаться в тех. Отдел, тел.

(4712)57-03-54

тел.\факс: (4712)53-58-98, 72-24-51 коммерческий отдел

E-mail: tnp@kurskpribor.ru

<http://www.spektr-pribor.ru>

ТАЛОН №1

**на гарантийный ремонт
(на техническое обслуживание)
ИНКУБАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЫТОВОЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
«СПЕКТР-84» (-01)**

КОРЕШОК ТАЛОНА №1
на гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)
Изъятый " " 20__ г. Исполнитель

линия отреза

Продана магазином _____
(наименование, номер магазина и его адрес)

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина _____
(личная подпись продавца)

Выполнены работы _____

Исполнитель _____
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Владелец _____
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П. _____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

ТАЛОН №2

**на гарантийный ремонт
(на техническое обслуживание)
ИНКУБАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЫТОВОЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
«СПЕКТР-84» (-01)**

Продана магазином _____
(наименование, номер магазина и его адрес)

Дата продажи « ___ » _____ 20__ г.

Штамп магазина _____
(личная подпись продавца)

Выполнены работы _____

Исполнитель _____
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Владелец _____
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П. _____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

КОРЕШОК ТАЛОНА №2

на гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изыятый " " 20__ г. Исполнитель _____

линия отреза