

цифровой инкубатор РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Инкубатор Rcom PRO 20/ USB 20 (PX-20)







Как использовать USB 20 / PRO 20 1. Введение (1) Знакомство с Rcom USB, PRO 20 (2) Техника безопасности (3) Наименование деталей 6 Введение (4) Комплектация (5) Функции панели управления 8 (6) Настройка (другие функции) / Простое управление функциями 9 2. Перед использованием Перед (1) Сборка инкубатора / Поворотный диск 10 использованием (2) Что такое инкубационный зал? /Подготовка к инкубации 3. Настройки (1) Режимы инкубации / Запуск автоматической инкубации 13 (2) Запуск инкубации в ручном режиме 14-15 (3) Запуск инкубации для других птиц Настройки 16 17 (4) Запуск инкубации с подключением к ПК Прекращение инкубации / Установка единиц измерения 17 (5) температуры / Сброс до заводских настроек Сброс условий инкубации / Настройка проверки поворота яиц / 18 (6) Настройка ВКЛ/ВЫКЛ функции увлажнения 4. Другие функции Другие функции Проверка поворота яиц/Уведомление о запасе воды / Извещение о чрезмерно (1) высокой или низкой температуре / Извещение об отключении питания 19

Как использовать USB 20 / PRO 20

Бысиживание Влажность и вентиляция при инкубации / (1) После вылупливания 20	Введение
(2) Конденсация росы 20	
6. Чистка	
(1) Инструкции по разборке 21	Чистка
(2) Инструкции по чистке 22	
7. Информация об устройстве	
(1) Обслуживание / Часто задаваемые вопросы 23	Информация об
(2) Решение проблем 24	устройстве
(3) Технические характеристики 25	
Холешный исход инкубации зависит от множества различных факторов	

Производитель и дистрибьюторы не несут ответственности за неудачный исход инкубации дорогостоящих яиц, смерть животного или порчу имущества, вызванные халатным отношением, самостоятельным ремонтом, покраской, ненадлежащим использованием, перепадом электричества. При инкубации попугаев или дорогостоящих птиц поверяйте внутреннюю температуру перед использованием. Настоятельно рекомендуем тщательно ознакомиться с данным руководством пользователя перед началом использования, чтобы избежать проблем.

Запрещено Необходимо сохранить В Не разбирать С В Не трогать С В Не трогать Ваземление для предотвращения удара током	Условные обозначения ет ошибки, которые могут привести к повреждению, проблеме или ивания.	Усл ечает ошибки, котор сиживания.	Внимание: Отмо нарушению выс	Λ
Ме разбирать Отключить шнур питания из розетки М Не трогать Заземление для предотвращения удара током	прещено 👔 Необходимо сохранить	Запрещено	0	
📉 Не трогать 🧴 Заземление для предотвращения удара током	е разбирать 💦 Отключить шнур питания из розетки	Не разбирать	Ĩ	
	е трогать Заземление для предотвращения удара током	Не трогать) B	5
Совет: Полезные советы по использованию устройств Rcom Предупреждение о действиях, которые могут нести опасность или привести к повреждению инкубатора	еты по использованию устройств Rcom эждение о действиях, которые могут нести опасность или привести к ению инкубатора	советы по использон преждение о действ	Совет: Полезные Преду	

▶ Для подключения модели USB 20 к ПК, ознакомьтесь с инструкцией ПК-ПО.

1. Введение



Rcom 20

Rcom 20 автоматически создает наилучшие условия для инкубации, используя передовые методы цифрового контроля: инкубатор удобен и прост в использовании. Rcom 20 обеспечивает идеальные условия инкубации, а условия окружающей среды, например, температуру, влажность, должен регулировать пользователь. Правильно подоберите место установки инкубатора и все необходимое для исправной работы устройства.

Инкубатор Rcom 20 разработан для создания оптимальных условий, необходимых для инкубации яиц различных видов птиц, поэтому настоятельно рекомендуем тщательно ознакомиться с данным руководством пользователя перед эксплуатацией.

Особенности

[Основные функции]

- ЖК-дисплей с информацией об инкубации и анимационным дизайном
- Микро-чип с оптимальными настройками условий инкубации согласно видам птиц, для новичков
- Режим ручной настройки для специалистов
- Датчик внешней температуры для автоматической регулировки обогрева в соответствии с температурой в инкубационном зале
- Инновационный дизайн для удобства использования
- Оптимальный механизм циркуляции воздуха: 5 мощных вентиляторов с функцией блокировки
- Автоматическая настройка и регулировка температуры
- Замок на корпусе
- Функция уведомления о недостаточном количестве воды
- Вмещает 20 куриных яиц (52 перепелиных или 10 гусиных яиц)
- Подогрев воды для увлажнения препятствует росту числа бактерий в процессе инкубации
- Двойное обзорное окошко для минимизации воздействия внешней температуры
- Повышенная надежность, благодаря внедрению швейцарского датчика температуры-влажности 3-го поколения
- Мощный импульсный блок питания для стабильного электропотребления
- Обновление до последней модели с помощью ПО (только модель USB)

[Функции безопасности]

- Функция самодиагностики для определения отклонений
- Звуковые оповещения и индикация на дисплее, при отклонении внутренней температуры от нормы в связи с колебаниями наружной температуры
- Сохранение данных инкубации и звуковое оповещение при отключении питания, при перепаде напряжения
- Решетка вентилятора и выключатель в верхней части корпуса для электробезопасности
- Контроллер обогревателя для регуляции обогрева и безопасности
- Решета увлажнителя для защиты блока управления
- Высокая износостойкость вентилятора благодаря гидроизоляции увлажнителя
- Оповещение о недостатке воды

[Удобные функции]

- Увлажнитель встроен в корпус
- Функция переключения с градусов Цельсия на шкалу Фаренгейта
- Универсальный поддон для яиц может содержать разные типы яиц
- Рельефное дно для предотвращения скольжения
- Различные режимы подачи воздуха
- Удобное устройство нижней части корпуса, простота чистки
- Специальные поддоны и перекатывающиеся разделители, подходят для инкубации даже дорогих и редких пород птиц (опция)



1. Введение

(2) Техника безопасности









Функции панели управления



Настройка температуры и влажности Установите показатели температуры и влажности, которые необходимы вам внутри устройства.

ЗНАЧОК	Название и функция	ЗНАЧОК	Название и функция
2 3 6 5 6 0 8 9 6 6 3 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 6 3 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	**Выберите вид птиц** * Курица 1 * Утка 2 * Перепелка 3 * Фазан 4 * Павлин 5 * Гусь 6 * Дикий гусь 7 * Золотой фазан 8 * Индейка 9 * Другие птицы 10	$\bigotimes \bigcirc \bigotimes \bigotimes$	Вращение яиц Ручное прекращение вращения яиц Автоматическое прекращение вращения яиц Прекращение инкубации
Chicken	Chicken Вид птицы		Отображение работы вентилятора
🌡 37.5 c 📓	Отображение текущей температуры Отображение ненормальной температуры	• ³⁹ 555_9	Прекращение работы обогревателя Обогреватель включен
‱ 40 % off	Отображение текущей влажности Функция увлажнения ВЫКЛ	555 alle alle	Прекращение работы увлажнителя Увлажнитель включен
1h 90°	Отображение интервала поворота яиц Отображение угла поворота яиц	0 🖄	Запас воды Проблемы с увлажнителем
<usb model=""></usb>	Подключение к компьютеру Внимание	Ð	Уведомление об отключении питания

Настройка (другие функции)		Нажмите кнопку SET UP (функции) и выберите каждую функцию с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ (ВВОД)	
Т.CAL Настройка температуры	€ # \$	Миякиися тай lange wtincered calabaset wtincered calabaset Oбратитесь к агенту или поставщику.	
H.CAL Настройка влажности	\$	Мияминд Обязательно ознакомьтесь с мерами предосторожности. Не рекомендуется проводить самостоятельную настройку. Обратитесь к агенту или поставщику.	
ALARM Ненормально высокая температура	High Temp HiErr	Звуковое уведомление, когда температура в инкубаторе превышает установленную из-за смены внешней температуры или неисправности * Рамки настроек: 0,0°С – 5,0°С [По умолчанию: 2.0°С]	
ALARM Ненормально низкая температура	Low Temp LoErr	Звуковое уведомление, когда температура в инкубаторе ниже установленной из-за смены внешней температуры или неисправности * Рамки настроек: 0,0°C – 5,0°C [По умолчанию: -3.0°C]	
Unit (Единицы измерения)	: ₽ ₽	Выбор градусов Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F) * По умолчанию: (°C)	
Light (Свет)		Настройки подсветки ЖК-диплея * Всегда ВКЛ: подсветка всегда ВКЛ *Всегда ВЫКЛ: подсветка всегда ВЫКЛ * Событие ВКЛ: ВКЛ 20 сек. При нажатии кнопки <mark>* По умолчанию: всегда ВКЛ</mark>	
Sound (Звук)	() }·).	ВКЛ/ВЫКЛ мелодию, прочие уведомления * По умолчанию: ВКЛ	
ALL RESET Заводские настройки	ALL RESET	Возвращается к заводским настройкам после смены установок по собственному усмотрению	
Info (Информация)	í	Базовая информация об устройстве (данные о версии устройства)	

Простое управление функциями

*намочите ярлык, отклеивего сзаднейстороны, иприклейте наокошко *Если вы хотите изменитьпоказатель, зажмите кнопку SETименяйте показатель

Функция	Как работает			Страница
Инкубация в автоматическом режиме	Малила. SHEFT Р Выберите вид птицы РЕЛТЕР 2 секунды			13
Инкубация в другом (ручном) режиме	мели Выберите вид птицы ентер (день инкубации)			14 - 16
Как изменить настройки во время инкубации	1 раз: Температура 4 раза: Влажность 7 раз: Угол поворота яиц 9 раз: Интервал поворота яиц			18
Прекращение инкубации	Экран инкубации MENU System finish Are you sure? UP Выберите ENTER			17
Сброс настроек	SET UP BACK UP OOWN "All Reset" ENTER ENTER			17
°C ↔ °F Как сменить	SET UP BACK UP 'C ENTER UP 'C ↔ 'F ENTER			17
Отключение функции увлажнения (инкубация при низкой влажности)	Экран инкубации 4 раза Ниже 30% "ОFF" СПЕТ			18
Проверка поворота яиц	ентек 5 секунд	Проверка показателей	ENTER	18

2. Перед использованием

(1) Сборка инкубатора / Поворотный диск

20





Если вы вставили поворотную пластину не той стороной, это может привести к неудачной инкубации.

 Соединительная часть поворотной пластины должна смотреть вверх. 2. Перед использованием

(2) Что такое инкубационный зал? / Подготовка к инкубации

Что такое инкубационный зал? / Подготовка к инкубации

Инкубационный зал – это помещение, в котором устанавливается и работает инкубатор. В силу того, что окружающая среда влияет на показатели вылупления, инкубатор должен быть установлен в месте с низким уровнем шума, вибрации, температурой 28°С (82.4°F), с низкой температурной разницей. Особенно учитывая тот факт, что в ночное время температура падает. В дневное время устройство не должно подвергаться прямому воздействию солнечных лучей.



Вставьте шнур питания в гнездо в задней части корпуса, а штепсель – в розетку. На дисплее отобразится надпись FND, а затем текущая температура.



Откройте отверстие для воды и налейте туда ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ. Через 5 минут повторите, доставала ли вода до отметки внутри отверстия. (Если вы будете наливать воду во время инкубации, влажность будет временно падать.)



После наполнения водой ни в коем случае не трясите и не переворачивайте корпус инкубатора, это может привести к протеканию воды внутрь устройства и последующей поломке. Хорошо закройте крышку отверстия для воды после добавления жидкости.



/!\

Во время инкубации необходимо проверять уровень ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ примерно раз в три дня, и доливать воду при необходимости. (После наполнения, проверьте уровень воды через 5 минут, и долейте еще.)





Если вы используете инкубатор без воды для увлажнения или проводите инкубацию при низкой влажности (ниже 20%), необходимо выключить функцию увлажнения. Отключите увлажнитель, если в нем нет воды, иначе он будет испорчен, и у вас больше не будет возможности его использовать.

(При использовании этой функции извещение о снижении уровня воды будет отключено.) [См. описание отключения функции увлажнения на стр. 18]

* Отключение функции увлажнения: установка уровня влажности на 30%.





* При использовании «универсального перекатывающегося разделителя», который продается отдельно, будьте осторожны при разграничении секторов, чтобы яйца не скатывались со своего места. См. рисунок.

Если вы используете для увлажнения минеральную воду или воду из-под крана, увлажнитель может поломаться из-за осадка. Производитель рекомендуем использовать ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ, а дистрибьюторы не осуществляют гарантийное обслуживание, если проблемы с устройством возникли из-за использования минеральной, обычной воды, воды из-под крана, а также, если вы эксплуатировали устройство ненадлежащим образом. В таких случаях обслуживание будет платным.





Дистиллированная вода — расходный материал и покупается отдельно. Если у вас возникли какие-либо вопросы, обратитесь к дистрибьютору, у которого вы приобрели инкубатор.



Поместите яйца в специальные выемки и закройте обзорное окошко.

Проследите, чтобы обзорное окошко закрылось полностью, в противном случае температура и влажность не поднимутся.

Яйца, предназначенные для инкубации, должны быть оплодотворены.
 (См. руководство.)







3. Настройки функций

(2) Запуск инкубации в ручном режиме



Запуск инкубации в ручном режиме

В данном режиме температура, влажность и вращение яиц могут быть установлены пользователем. Данный режим идеально подходит для людей, разбирающихся в инкубации.

Нажмите кнопку MENU на базовом экране

▶ Выберите вид птицы с помощью кнопок UP/DOWN и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в режим настройки условий инкубации.

• Установите необходимую температуру, влажность, угол и интервал вращения с помощью кнопок UP/DOWN и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти к следующему шагу.

Если вы не нашли подходящих опций, пожалуйста, (h) выберите опцию «другие птицы», см. стр. 16.

ШАГ1 Настройка температуры

1 Настройка температуры на ранних и средних этапах инкубации

2 Настройка температуры на финальном этапе инкубации

• На начальных и средних этапах оптимальной температурой инкубации для большинства видов птиц является 1) 37,5°С, а температуру на финальном этапе 2) лучше установить на уровне 37°С за три дня до ожидаемой даты вылупливания (день Д) 3). Пользователь может выборочно сменить температуру на раннем, среднем и финальном этапе инкубации. (По умолчанию: 1) 37,5°C, 2) 37°C, 3) 3 дня)

ШАГ 2 Настройка влажности

4 Настройка влажности на ранних и средних этапах инкубации

14

5 Настройка влажности на финальном этапе инкубации

• Оптимальная влажность зависит от вида птиц. Однако на финальном этапе 5) (за 3 дня до вылупливания), как правило, она должна быть выше, чем на начальных и средних этапах 4) инкубации.

(По умолчанию: 4) 45%, 2) 60%, 3) 3 дня)

За 1-3 дня до вылупливания рекомендуется поднять уровень влажности до 60%.

(В зонах повышенной влажности в это может не возникнуть необходимости до второй половины последнего дня – когда цыпленок находится в воздушном мешке яйца.)



3 Настройка даты смены температуры на финальном этапе инкубации



6 Настройка даты смены влажности на финальном этапе инкубации



Температура и влажность оптимизируются при производстве устройств Rcom. Мы не рекомендуем пользователям изменять их самостоятельно. Если вам необходима калибровка, обратитесь в место покупки устройства. Недорогие термометры и гигрометры, доступные на рынке, могут неточно отображать показатели, поэтому мы рекомендуем вам использовать специально настроенный термометр-гигрометр.



ШАГ 3 Настройка угла поворота яиц

7 Настройка угла вращения яиц на ранних и средних этапах инкубации

8 Настройка даты смены угла вращения яиц на финальном этапе инкубации

▶ Угол поворота яиц, который отображается на ЖК-дисплее, может отличаться от установленного угла, в зависимости от поддона для яиц (на основании поддона для стандартных яиц) и размера яиц. Как правило, угол поворота яиц ранних и средних этапах составляет 90° для кур, золотых и обычных фазанов. Для более крупных яиц и диких птиц лучше устанавливать больший угол поворота (110-180°). На финальном этапе инкубации (за 3 дня до ожидаемой даты вылупливания), как правило, яйца не поворачивают (угол поворота 0°).



Когда установлен показатель «md» (Случайно), угол поворота яиц случайно варьируется в рамках 75-180°.

(Рамки выбора угла поворота яиц: 0°, 15°, 30°, 45°, ..., 150°, 165°, 180°, md)

При обнаружении разницы между установленным и фактическим углом вращения яиц, пожалуйста, определите и выберите подходящий угол.

ШАГ 4 Настройка интервала поворота яиц

9 Настройка интервала вращения яиц на ранних и средних этапах инкубации

▶ Функция для установки интервала (времени) вращения яиц 9. Яйца поворачиваются под заданным углом на ранних и средних этапах 7 каждые 60 минут.

Пользователь может самостоятельно установить интервал поворота 9 яиц.

(По умолчанию: 9 60 минут.)

Когда установлен показатель «md» (Случайно) яйца поворачиваются случайным образом в рамках от 10 до 360 минут.

(Рамки выбора интервала поворота яиц: md 10, 20, 30, 40, ..., 340, 350, 360 минут.)

Установка даты инкубации: дата инкубации птиц на экране меню – это общая дата инкубации.
 Пользователь может ввести корректную дату инкубации.
 (По умолчанию: зависит от вида птиц)

* Дату инкубации нельзя сменить во время инкубации.

[Установка окончания и начала инкубации]

► После установки даты инкубации, нажмите кнопку ENTER, инкубации начнется и прозвучит звуковой сигнал.



10 Установка даты инкубации



[Настройка интервала вращения яиц]

3. Настройки функций

(3) Запуск инкубации для других птиц

в



Запуск инкубации для других птиц

Пользователь может использовать данную функцию для инкубации пород птиц, не внесенных в память устройства. Пользователь может изменять условия инкубации соответствии с необходимостью.

▶ Нажмите кнопку MENU на базовом экране.

Выберите пункт «Другие птицы» с помощью кнопок UP/DOWN и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в режим настройки условий инкубации.

• Установите необходимую дату инкубации, температуру, влажность, угол и интервал вращения с помощью кнопок UP/DOWN и нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить показатели. [См. стр. 14, 15]



[Настройка влажности]

[Настройка температуры]

вид птиц и нажмите кнопку В

[Настройка угла поворота яиц]

[Настройка интервала поворота, [Уведомление о начале инкубации] Настройка даты инкубации]

16

Установка последовательных функций инкубации: ► При установке даты инкубации, поднимите показатель до Д-50 и нажмите кнопку UP еще раз, на дисплее отобразится «?», после чего запустится последовательная инкубация.

Что такое настройка последовательной инкубации? della la Можно использовать данную функцию, если вы хотите, без перерыва продолжить инкубацию с теми же настройками.

[Во время инкубации]

(4) Запуск инкубации с подключением к

единиц измерения температуры / Сброс

до заводских настроек

ПК (5) Прекращение инкубации / Установка

Запуск инкубации с подключением к ПК

<Только для модели USB 20>

С помощью данной функции вы можете сохранять данные о процессе инкубации и оптимальными настройками инкубации, создавая свою базу данных.

Ознакомьтесь с инструкцией по программному обеспечению для компьютера, чтобы начать инкубацию с подключением к ПК.

RCOM PRO 20

\$ 37.5

× 45×

\$\$ \$\$ B

0

BET U

RCOM PRO 20

Прекращение инкубации

Нажмите кнопку MENU во время инкубации, после чего на дисплее появится надпись «Завершение. Вы уверены?»

▶ Выберите YES с помощью кнопок UP/DOWN, и нажмите кнопку ENTER.

Установка единиц измерения температуры

Сброс до заводских настроек

► Если пользователь изменил настройки инкубатора, но хочет вернуться к заводским настройкам.

▶ Нажмите кнопку SET UP и выберите пункт «All Reset» (полный сброс) с помощью кнопок UP/DOWN. Затем нажмите кнопку ENTER.

Если нажать кнопку ENTER еще раз, ЖК-дисплей отключится, показав сообщение и издав звуковой сигнал. Инкубатор вернется к заводским настройкам через 15 секунд.

3. Настройки функций

(6) Сброс условий инкубации / Настройка проверки поворота яиц / Настройка ВКЛ/ВЫКЛ функции увлажнения

Сброс условий инкубации

• Данную функцию можно использовать, если вы хотите изменить режим настроек в ходе инкубации.

Нажмите кнопку MANUAL в ходе инкубации, после чего мигнет дисплей отображения температуры.

Если вы хотите переустановить настройки температуры, установите их с помощью кнопок UP/DOWN, а затем нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить установки. Используя этот метод, вы также сможете сбросить установки влажности, угла и интервала поворота яиц. Если вы не хотите сбрасывать показатель, просто нажмите кнопку MANUAL, чтобы перейти к следующему этапу. Кроме того, если не нажимать кнопку в течение 10 сек., вы вернетесь к экрану инкубации.

• Вы можете перейти непосредственно к необходимому режиму настроек, нажав кноп MANUAL несколько раз, в соответствии с желаемым режимом. Таким образом, можно проверить установки параметров в процессе инкубации.

▶ Если вы намете кнопку ENTER, на ЖК-дисплее отобразятся параметры температуры и влажности.

Тест поворота яиц

Удерживайте кнопку ENTER нажатой в течение 5 секунд. в процессе инкубации, чтобы проверить установку поворота яиц.

• Если поворот яиц не работает, проверьте, правильно ли вы установили поворотную пластину. [См. стр. 10.]

Настройка ВКЛ/ВЫКЛ функции

▶ Нажмите кнопку MANUAL 4 раза, затем нажимайте кнопку DOWN до тех пор, пока не дисплее не отобразится надпись OFF. Затем нажмите кнопку ENTER, чтобы отключить увлажнение. Если вы хотите включить увлажнение, установите показатель влажности на уровне выше 30%.

[Увлажнение ВКЛ]

18

[Сообщение о сохранении настроек]

4. Другие функции

воды / Извещение о чрезмерно высокой или низкой температуре / Извещение об отключении питания

При запуске поворота яиц на дисплее отобразится изображение и прозвучит мелодия.

Уведомление о запасе воды

Когда запас воды иссякает, значок увлажнения меняется

на, , и прозвучит уведомление о запасе воды с длительностью 30 секунд. Данное уведомление будет повторяться каждые. 5 минут.

После пополнения воды нормальный режим Восстановится примерно через 1 минуту.

• •Когда с водяным датчиком возникают какие-либо проблемы, значок увлажнения изменится следующим

∰ → 💥 ′ и зазвучит уведомление. образом

SSS WP A

на

2°C,

YES

Извещение о чрезмерно высокой или низкой температуре

Когда температура инкубации отличается от

установленного показателя, значок сменится с 🕌 на 🐹 и на дисплее отобразится текущая температура разница температур.

Когда * отображается 39.5°С, и разница +2°С (уст. 37.5°С) Звуковое оповещение автоматически отключится Когда разница темп. -3°С, на диспле отображается 34.5°С, и разница -3°С (уст. 37.5°С) Когда спустя 1 минуту, и вам необходимо нажать кнопку ENTER, чтобы отключить его.

*Установка параметра чрезмерно высокой темп. (темп. в инкубаторе выше установленной.) [Пределы: 0-5°С, по умолчанию: 2°С]

\$ \$

разница

1h 90°

10

Пример

\$ 37

темп.

Когда отображается экран МЕНЮ, нажмите кнопку SET UP/BACK, чтобы вновь отобразился базовый экран.

дисплее

дисплее

Выберите кнопками UP/DOWN

Установите кнопками UP/DOWN

*Установка параметра чрезмерно низкой темп. (темп. в инкубаторе нижеустановленной.) [Пределы:0--5°С, по умолчанию:-3°С]

Извещение об отключении питания

При первом подключении питания или при перепаде электричества во время инкубации на дисплее отобразится значок

🍽 и в течение 10 секунд будет звучать уведомление.

Нажмите ENTER для отключения.

5. Инкубация

Влажность и вентиляция при инкубации

Влажность необходимо настроить перед вылуплением, чтобы скорлупа не высохла или не стала слишком твердой.

▶ Не рекомендуется часто открывать крышку в период вылупления. Если крышка будет часто открываться, уровень влажности будет резко снижаться, а его восстановление занимает длительное время.

Если температура внутри устройства 37°С (99,5°F) или выше, а температура инкубационного зала ниже 28°С, ОВ может не достичь уровня 70%. Показатель может колебаться в пределах ±5%, что не влияет на вылупление.

▶ Необходимо контролировать влажность особенно тщательно за 1-3 дня до вылупления, в это время необходимо поддерживать уровень влаги. При инкубации водоплавающих птиц, ОВ должна быть 45-55%, для домашней птицы – 40-45%, для попугаев 35-45%. И для всех видов птиц влажность за день до вылупления должна составлять 65% или выше.

В областях с повышенной влажностью, возможно, необходимо будет устанавливать более низкие показатели.

Важно поддерживать влажность на уровне 60% за 3 дня до вылупления.

20

После вылупления

Необходимо использовать брудер для цыплят и птенцов, т.к. они слишком слабые, чтобы противостоять холоду. Вылупление в инкубаторе может привести к накоплению бактерий и перьев, что может послужить причиной низкого уровня вылупления при следующей инкубации. Кроме того, загрязнения могут спровоцировать поломку устройства. Если вы столкнетесь с поломкой, вызванной тем, что не была использована отдельная камера или брудер, для вылупления вам окажут в бесплатных гарантийных услугах.

Не растите цыплят в инкубаторе. Это может привести к поломке и платному ремонту даже в рамках гарантийного периода.

🕞 (За 1-3 дня до вылупления переместите яйца в камеру для вылупления или брудер.)

Камера для вылупления: место которое используется за 1-3 дня до вылупливания. Брудер: устройство, в которое помещают цыплят, обладающее всем для них необходимым, в том числе можно установить необходимую температуру и влажность.

Корм для маленьких цыплят различается по типам, потому мы рекомендуем вам изучить данный вопрос перед вылуплением.

Используйте трехволновые лампы мощностью 20 ВТ. При использовании ламп большей мощности температура поднимется, что может убить цыплят или привести к возгоранию Если внутри слишком много воды, цыпленок может намочить перья и погибнуть от переохлаждения. В таком случае высушите цыпленка феном.

Конденсация росы

Во время работы устройства в связи с разницей внешней и внутренней температуры, естественным образом образуется роса. Если это происходит, в нижней части корпуса инкубатора может собираться вода.

DIGITAL INCUBATOR

20

Необходимо отключить силовой шнур из розетки перед чисткой.

Не отключайте питание сразу же после завершения инкубации, т.к. это может привести к поломке, вызванной влагой, оставшейся внутри корпуса. Сперва осушите инкубатор, оставив его включенным в течение часа. (Выключите функцию увлажнения. / См. страницу 18.) После чего инкубатор необходимо отключить, открыть обзорное окошко и дать досохнуть естественным путем в течение 2-3 часов, и только затем использовать повторно. Это продлит срок службы инкубатора.

Разборка и чистка

Откройте и снимите кнопки блокировки в задней и передней частях инкубатора, потянув их на себя. задняя часть Нижнюю часть инкубатора необходимо тщательно промыть водой и высушить. Верхнюю часть необходимо высушить естественным способом в хорошо проветриваемом помещении в течение одного дня, чтобы устранить всю оставшуюся внутри влагу после инкубации. Не очищайте устройство химическими веществами, ∕∖∖ например, бензином или растворителями. Это может деформировать или обесцветить устройство. ► При использовании в нагревательный элемент увлажнителя могут попасть инородные вещества И предметы. Это не приведет к поломке, но мы настоятельно рекомендуем очищать элемент мягкой кистью при завершении инкубации. Если вы поставили корпус (верхнюю часть) на пол, не давайте нагревательному элементу **увлажнителя** соприкасаться с полом. Воздействие острых предметов на нагревательный Дэлемент увлажнителя приведет к его поломке. Мы настоятельно рекомендуем использование дистиллированной воды, чтобы уменьшить засорение нагревательного элемента увлажнителя.

6. Чистка

20

4

Удалите из устройства пыль с помощью узкой щетки, как показано на рисунке справа, затем, используя пылесос, тщательно соберите оставшуюся пыль.

Если инкубатор проходит процесс инкубации несколько раз подряд, перья, пыль, скорлупа и т.д. собираются внутри корпуса, что может привести к поломке, поэтому обязательно очищайте устройство перед хранением.

М Плохая чистка инкубатора может привести к шумной работе вентилятора или полной его остановке.

5

После завершения чистки инкубатора соберите его в порядке, обратном разборке. Протрите корпус влажной тканью и высушите его в прохладном, хорошо вентилируемом помещении перед хранением.

[См. радел «Сборка инкубатора» на стр. 10.]

Не очищайте устройство химическими веществами, например, бензином или растворителями. Это может деформировать или обесцветить устройство.

Обслуживание

Все цифровые устройства Rcom производятся Autoelex Co., Ltd. высокоточными системами и проходят строгий контроль качества. Но в ходе распространения периодически попадаются дефектные устройства. В случае возникновения проблем свяжитесь со сервисным центром Autoelex или с дистрибьютором вашей стране. Мы сделаем все возможное, чтобы решить вашу проблему. Наши системы блочно-модульные, так что только квалифицированный специалист может производить их ремонт и замену деталей.

Часто задаваемые вопросы

Симптом	Возможные причины	Решение	
Средний уровень вылупливания низкий	 Яйца не оплодотворены Микробная инфекция Некорректные настройки инкубации Проблемы со здоровьем у матери Неправильный поворот яиц 	 Просветите яйцо, чтобы убедиться, что оно живо Продезинфицируйте устройство Проверьте все настройки инкубаторов. Особенно температуру Следите за здоровьем матери Отрегулируйте процесс поворота яиц 	
Цыпленок родился раньше назначенного срока или не сформировавшимся	 Слишком высокая температура Не осуществляется поворот яиц 	 Слегка снизьте температуру в устройстве. [0,5°С (1°F)] Пример: 37,5°С (99,5°F) - 37,0°С (98,6°F) Проверьте, выключен ли поворот яиц 	
Цыпленок родился позже назначенного срока	Слишком низкая температура	 Слегка повысьте температуру в устройстве. [0,5°С (1°F)] Пример: 37,0°С (98,6 °F) - 37,5°С (99,5°F) 	
Сроки вылупления цыплят слишком разнятся (если птенцы вылупляются не одновременно, а в течение длительного промежутка времени)	 Разный срок хранения яиц Возникает при перепаде температур при вылуплении 	 При возможности снизьте срок хранения яиц Устраните перепад температур, исключите попадание солнечного света, отрегулируйте температуру инкубационного зала и т.д.) 	
Необходима одновременная инкубация разных видов яиц	 Уровень вылупления снижается в связи с различными сроками вылупления Яйца могут быть инфицированы птенцами, которые вылупятся раньше 	 Отметьте дату начала инкубации на яйце и переместите его в другое устройство согласно даты для вылупления Для таких ситуаций лучше использовать несколько инкубаторов 	

7. Информация об устройстве

(2) Решение проблем

Решение проблем

Для получения информации по самостоятельному осмотру, зайдите в соответствующий раздел на сайте.

Проблемы	Возможные причины	Ответные меры	
Нет признаков подачи питания в инкубатор.	 Проверьте, хорошо ли подключен силовой шнур. Проверьте, не произошел ли перепад энергии. Проверьте, все ли в порядке со штепселем. 	 Снова включите шнур в сеть. Проверьте, работают ли другие электрические приборы. Попробуйте подключить устройство в другую розетку. 	
Температура не повышается	 Проверьте настройки температуры. Проверьте, вращается ли вентилятор. Попробуйте сбросить устройство до заводских настроек. [См. стр. 17] 	 Установите желаемый уровень температуры. Выключите устройство из розетки и очистите вентилятор с помощью щетки или кисти. 	
Звуковое извещение со знаком НІ (высокая температура)	 Проверьте температуру в помещении. Проверьте, не воздействуют ли на инкубатор прямые солнечные лучи. 	 Установите температуру в комнате 28°С (82,4°F). Уберите инкубатор с солнца. Сбросьте инкубатор до заводских настроек. [См. стр. 17] 	
Звуковое извещение со знаком LO (низкая температура)	 Проверьте температуру в помещении. Проверьте, нормально ли работает обогреватель (система контроля температуры) 	 Установите температуру в комнате 28°С (82,4°F). Поместите в инкубатор термометр, чтобы поверить температуру. Сбросьте инкубатор до заводских настроек. [См. стр. 17] 	
Влажность не повышается	 Проверьте настройки влажности. Проверьте, плотно ли закрыто обзорное окошко. Сбросьте устройство до заводских настроек. [См. стр. 9] 	 Пополните запас воды. Еще раз установите уровень влажности. 	
Устройство издает странные звуки. *Устройство должно издавать звук работающего вентилятор.	Проверьте, нет ли посторонних предметов в вентиляторе.	Выключите устройство из розетки и очистите вентилятор с помощью щетки или кисти.	
Не работает поворот яиц	 Проверьте, не отключена ли функция поворота яиц. (Индикатор поворота яиц) Проверьте, нет ли в поддоне посторонних предметов. Проверьте, правильно ли установлена поворотная пластина. [См. стр. 10] 	 Если вам необходимо поворачивать яйца, можно перезапустить эту функцию вручную. Отключите силовой шнур и разберите корпус для чистки поворотного поддона. Установите поворотную пластину, как показано на рисунке на стр. 9. 	
В устройстве формируется роса	 Проверьте, не слишком ли низкая температура в месте установки устройства. Выключите инкубатор, а затем снова включите его. 	 Поместите инкубатор в помещение с температурой 28°С (82,4°F). Образование росы – это нормально. Полностью высушите инкубатор в хорошо проветриваемом помещении. 	
Из устройства вытекает вода	 Проверьте, не залили ли вы слишком много воды. Проверьте, не стоит ли инкубатор под наклоном. Проверьте, не роса ли это. 	 Не наливайте больше воды, чем указывает ограничительная линия. Поместите инкубатор на ровную поверхность. 	

\Lambda Протестируйте инкубатор в холостом режиме, прежде чем закладывать в него яйца.

7. Информация об устройстве

Технические характеристики

1-1 Название: Rcom USB 20 / PRO 20 1-2 Модель: UX-20 / PX-20 1-3 Программное обеспечение: Rcom USB 20 Система инкубации (WINDIWS)

Напряжение		АС 100~120[В], 50/60[Гц] / АС 220~240[В], 50/60[Гц]		
Рабочая температура		20.0 ~ 42.0 [°C]		
Рабочая влажность		30-70 [%]		
Потребление энергии		Среднее: 48[Вт] Макс. 65[Вт]		
Вместительность		10-52 [шт.]		
Bec		4.5[кг]		
Размер		(Ш)500×(Д)410×(В)160 [мм]		
Стандарт предохранителя		250[B] 2.0[A] (Ø5×20[мм])		
АвтоматическийТемпературныеРучнойрамкиПРОГ (ПК)		автоматическиенастройкидлявсехвидовптиц(доступенручнойконтроль)		
		20.0 ~ 42,0[°C]		
		Нормальная температура ~ 45,0[°C]		
Автоматический		автоматическиенастройкидлявсехвидовптиц(доступенручнойконтроль)		
Рамки Ручной		30 ~ 70[%] (может меняться в зависимости от условий)		
влажности ПРОГ (ПК)		30 ~ 70[%] (может меняться в зависимости от условий)		
Интервал поворота яиц		15[°] - Отличается в зависимости от поддона		
Вместительность		Маленькие: 52 шт. (перепелиные): Поддон для маленьких яиц Стандартные: 20 шт. (куриные): Поддон для стандартных яиц Большие: 10 шт. (гусиные): Поддон для крупных яиц Для яиц всех размеров - Инкубация разных видов яиц Универсальный поддон (опция)		
Подключение к ПК - Модель USB - USB 2.0		 Отображение условий инкубации иконтроль настроек в реальномвремени Обновление ПО инкубатора 		

С вас будет взыскана плата за обслуживание, если ваша ситуация попадает в одну из следующих категорий.

🛆 1. Поломка или проблема, вызванная отсутствием чистки или ненадлежащей эксплуатацией.

2. Поломка или проблема, вызванная использованием не дистиллированной воды.

3. Поломка или проблема, вызванная вылуплением цыплят в инкубаторе.

(Пожалуйста, не допускайте вылупления цыплят в инкубаторе. Используйте специальное устройство.)

4. Поломка или проблема, вызванная ненадлежащим управлением.

5. Поломка или проблема, вызванная использование устройства без прочтения руководства пользователя.

6. Поломка или проблема, вызванная ошибкой пользователя.

* Зарегистрируйте серийный номер на сайте, чтобы получить бесплатную гарантию на 2 года.

* Для регистрации зайдите на сайт. (При отсутствии регистрации бесплатная гарантия составит 1 год.)

* Процедура регистрации устройства

Если вы новый участник Rcom, вам необходимо зарегистрироваться на сайте

1. Нажмите кнопку "SIGN UP" (регистрация) в верхнем правом углу.

2. Заполните все поля регистрационной формы.

Если же вы уже вносили свои данные на сайте Rcom, пожалуйста, войдите в свою учетную запись на www.Rcom.co.kr

1. Нажмите "Login" (войти) в верхнем правом углу.

2. Выберите "Customer" (потребитель) и нажмите "Register Products" (регистрация устройства).

3. Заполните необходимые информационные поля.

Для регистрации на сайте вам необходимо будет указать следующие данные.

1. Ваше имя

- 2. Ваш (домашний/юридический) адрес и адрес электронной почты, страну
- 3. (Модель), название и серийный номер вашего устройства
- 4. Дату покупки и наименование магазина, в котором вы приобрели устройство