

Любовь к жизни начинается с «Rcom»

Самый продаваемый в мире инкубатор

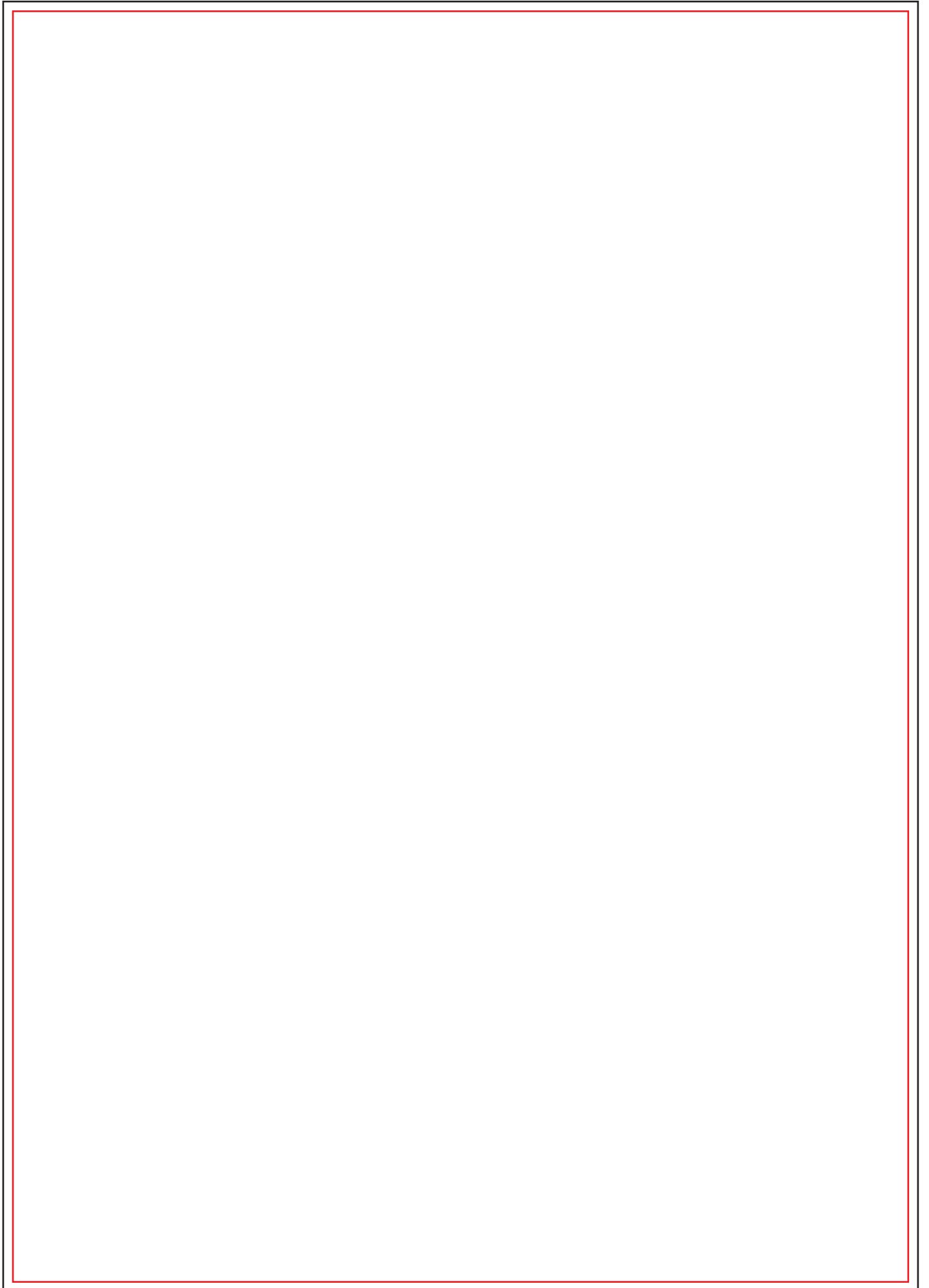
KINGSURO 20

РЕД. 3.0

ЦИФРОВОЙ ИНКУБАТОР РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ KINGSURO MAX 20



Rcom





Использование инкубатора Rcom KING SURO MAX 20

1. Введение

(1) Введение в KING SURO 20	4
(2) Меры предосторожности	5
(3) Идентификация деталей и состав прибора	6 - 7
(4) Название и назначение частей системы управления	8

2. Подготовка к использованию

(1) Что такое инкубационное помещение?	9
(2) Порядок сборки основного корпуса	9 - 12
(3) Порядок сборки механизма поворота яиц EGG VAN	12
(4) Сборка автоматической насосной системы APS / Регулирование скорости / Замена трубки / Хранение и чистка	13-14
(5) Поддержание влажности и воздухообмена во время инкубации / Конденсация влаги	15

3. Инкубация

(1) Установка инкубатора	16
(2) Начало инкубации / Остановка механизма поворота яиц / Завершение инкубации	17 - 18

4. Настройка функций

(1) Инициализация инкубатора / Возврат к заводской настройке	18 - 19
(2) Настройка температуры и влажности / Настройка аварийной сигнализации по высокой и низкой температуре	19 - 21
(3) Преобразование единиц измерения температуры / Принудительная работа автоматической насосной системы	21 - 22

5. Техническое обслуживание

(1) Техническое обслуживание после выведения	22
(2) Разборка и чистка инкубатора	23 - 24

6. Информация об изделии

(1) Калибровка температуры и влажности	25 - 26
(2) Замена плавкого предохранителя / Часто задаваемые вопросы (FAQ)	26 - 27
(3) Поиск и устранение неисправностей	28
(4) Технические характеристики	29

Введение

Подготовка
к использованию

Инкубация

Настройка
функцийТехническое
обслуживаниеИнформация
об изделии

Пояснение к предупредительным знакам



Внимание: Предупреждение в отношении отказа, который может вызвать повреждение или неисправность инкубатора.



Запрещается



Необходимо соблюдать.



Не разбирать



Вынуть вилку из розетки.



Не прикасаться.



Контакт заземления для предотвращения поражения электрическим током.



Совет: Примеры или полезные советы по использованию инкубатора KING SURO 20



ВНИМАНИЕ

Предупреждение в отношении действий, которые могут представлять опасность или приводить к повреждению инкубатора.

Ком King SURO20 ?

Благодарим за использование инкубатора Rcom King SURO20.

SURO – это имя древнего короля земли GimHae, который появился на свет из яйца. Теперь его имя носит инкубатор Rcom Suro, в котором наилучшим образом сочетаются проверенная временем технология инкубации и наилучшая система обеспечения качества.

Инкубатор King SURO призван обеспечить легкость и простоту использования. Однако, для достижения самых высоких результатов пользователь должен иметь достаточные знания по инкубации и надлежащей эксплуатации инкубатора.

Следовательно, перед использованием инкубатора надлежит внимательно прочесть настоящее руководство по эксплуатации.

Инкубатор Rcom King SURO обеспечивает оптимальные условия инкубации. Тем не менее, пользователь должен соблюдать и поддерживать все необходимые условия для инкубации, в частности, вид яиц, температуру или влажность на каждой стадии инкубации.

Предусмотрена возможность регулирования параметров работы инкубатора самим пользователем.

Конструктивные особенности

[Основные функции]

- * Роскошный дизайн с обтекаемой яйцевидной формой
- * Автоматическая настройка и регулирование температуры
- * Автоматическая настройка и регулирование влажности
- * Интеллектуальное электронное устройство управления для автоматического регулирования цикла инкубатора в соответствии с окружающими условиями.
- * Функция автоматического поворота яиц с люлькой Auto Egg Van
- * Удобный увлажнитель воздуха с автоматической насосной системой (APS)
- * Большое прозрачное смотровое окно
- * Минимизация проникновения паразитических бактерий благодаря отказу от использования внутренних материалов и использованию революционной гигиеничной конструкции с двойной изоляцией (дно и лоток для яиц)
- * Рычаг подачи воздуха для регулирования количества воздуха внутри инкубатора
- * Применение технологии оптимального расхода воздуха RCOM, исключающего прямой контакт воздушного потока от вентилятора с яйцами в инкубаторе
- * Вместимость инкубатора – 24 куриных яйца
- * Повышена надежность благодаря применению датчика температуры и влажности 3-го поколения производства компании Swiss's Sensirion.

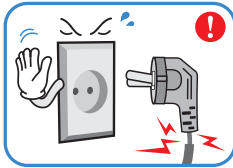
[Дополнительные функции]

- * Преобразование °C в °F
- * Функция сигнализации и индикации аварийно высокой или аварийно низкой температуры в инкубаторе и резких перепадов температуры наружного воздуха
- * Функция запоминания данных инкубации и функция аварийной сигнализации в случае внезапного отключения питания
- * Закрытая конструкция, предотвращающая утечку из инкубатора капель (конденсата), образующихся на смотровом стекле
- * Вращающаяся опора нагревателя, которая удобно регулирует натяжение нагревателя
- * Применение специального ниппеля, обеспечивающего удобную подачу воды на увлажнение
- * Функция автоматического увлажнения в течение, как минимум, 2 минут (Нажать кнопку + и удерживать 10 с)
- * Автоматическая насосная система увлажнения и прецизионный регулятор скорости VR для регулирования количества перекачиваемой воды
- * 4 вентиляционных отверстий для притока свежего наружного воздуха внутрь инкубатора с минимальным воздействием на теплоизоляцию
- * Благодаря оптимизированной конструкции инкубатора, учитывающей центр тяжести верхней и нижней частей при заполнении инкубатора яйцами, не требуется использование противовеса
- * На лоток для яиц можно укладывать яйца различного вида, а разделитель яиц выполнен из пластика АБС, отличающегося превосходной эластичностью.
- * В конструкции нижней части лотка для яиц предусмотрен рифленый нескользящий пол, что способствует предотвращению образования дефектов на ногах вылупившихся цыплят
- * Автоматическая насосная система (APS) для точного увлажнения в виде насоса из силиконовой трубки; конструкция системы обеспечивает гибкость и прочность трубки благодаря установке мини-ролика на четырех участках с трением.

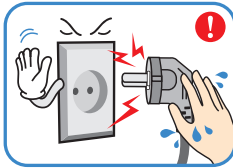
Опасность поражения электрическим током

⚠ ВНИМАНИЕ

Соблюдайте осторожность в перечисленных ниже случаях при использовании инкубатора.



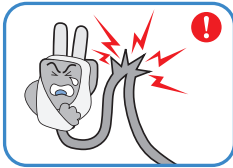
Не используйте поврежденный сетевой шнур или розетку, не обеспечивающую надежный контакт со штепсельной вилкой.
Риск поражения электрическим током или пожара.



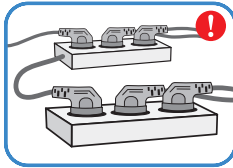
Не вынимайте штепсельную вилку из розетки, держа за сетевой шнур, и не прикасайтесь к ним мокрыми руками.
Риск поражения электрическим током или пожара.



Категорически запрещается вынимать штепсельную вилку из розетки во время инкубационного периода.
Это приведет к прерыванию инкубации.



Не скручивайте и не зажимайте электрический шнур.
Риск поражения электрическим током или пожара.



Не вставляйте в одну розетку несколько штепсельных вилок.
Риск пожара или перегрузки по току.

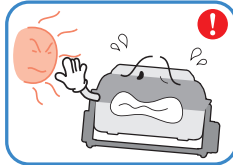
Меры предосторожности при установке

⚠ ВНИМАНИЕ

Соблюдайте осторожность в перечисленных ниже случаях при использовании инкубатора.



Не устанавливайте прибор в пыльной и грязной среде.
Риск повреждения или возгорания инкубатора.



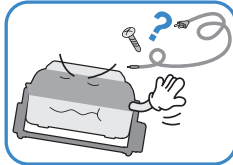
Не устанавливайте в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей.
Риск пожара или нарушения процесса инкубации.



Не устанавливайте прибор в сырых или влажных местах.
Риск поражения пожара и электрическим током.



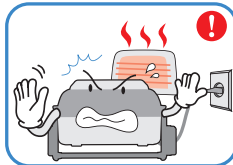
Не устанавливайте прибор в чрезмерно холодной или горячей среде, в условиях воздействия табачного дыма и т.д.
Риск нарушения процесса инкубации.



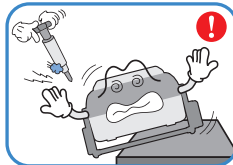
Не используйте никакие другие запасные части, кроме прилагаемых.
Риск повреждения прибора или нарушения процесса инкубации.



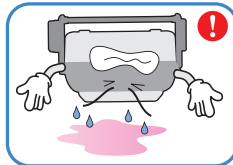
Не закрывайте вентиляционное отверстие.
Возможно повышение внутренней температуры и прерывание процесса инкубации.



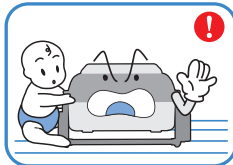
Устанавливайте инкубатор вдали от источников тепла.
Риск повреждения корпуса инкубатора и нарушения процесса инкубации.



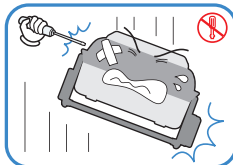
Устанавливайте инкубатор на устойчивой поверхности на удалении от краев.
Риск повреждения инкубатора и яиц и самого пользователя в результате ударов или падения.



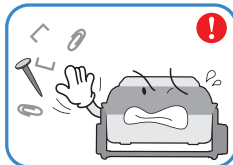
Не переворачивайте инкубатор вверх дном.
Это может привести к сливу воды из инкубатора и выпадению и повреждению смотрового стекла.



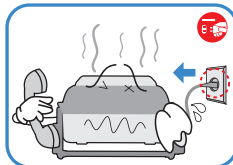
Не позволяйте детям играть с инкубатором.
Риск удара инкубатора или случайного повреждения органов управления.



Не допускается разбирать инкубатор и изменять его конструкцию.
Риск поражения электрическим током или пожара.



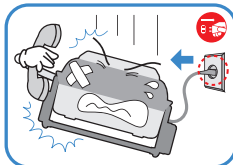
Следите, чтобы никакие мелкие предметы не попадали в отверстия инкубатора.
Риск поражения электрическим током или пожара.



В случае возникновения постороннего шума или дыма во время работы инкубатора обращайтесь в сервисный центр.
Риск поражения электрическим током или пожара.



Тщательно очищайте инкубатор перед хранением.



В случае необходимости ремонта инкубатора отсоедините его от электросети и обратитесь в сервисный центр.

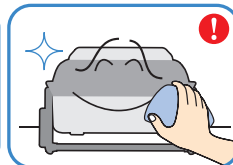
Меры предосторожности при чистке

⚠ ВНИМАНИЕ

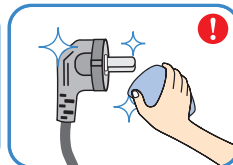
Перед чисткой отсоединяйте электрический шнур от сетевой розетки.



Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность инкубатора.



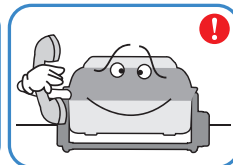
Производите чистку инкубатора мягкой тканью с нейтральным моющим средством.



Очищайте штепсельную вилку от пыли сухой тканью.



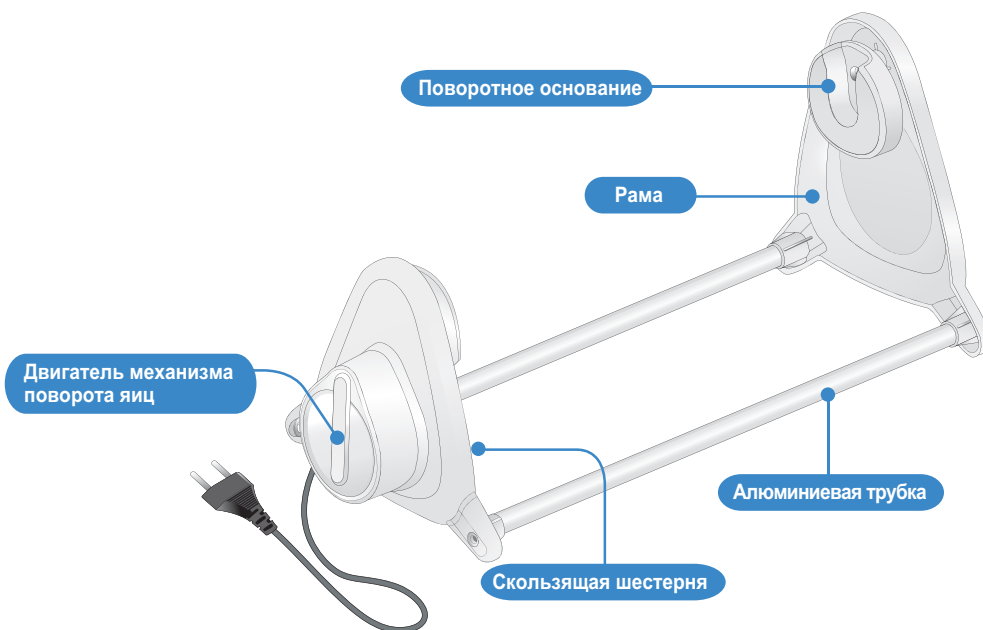
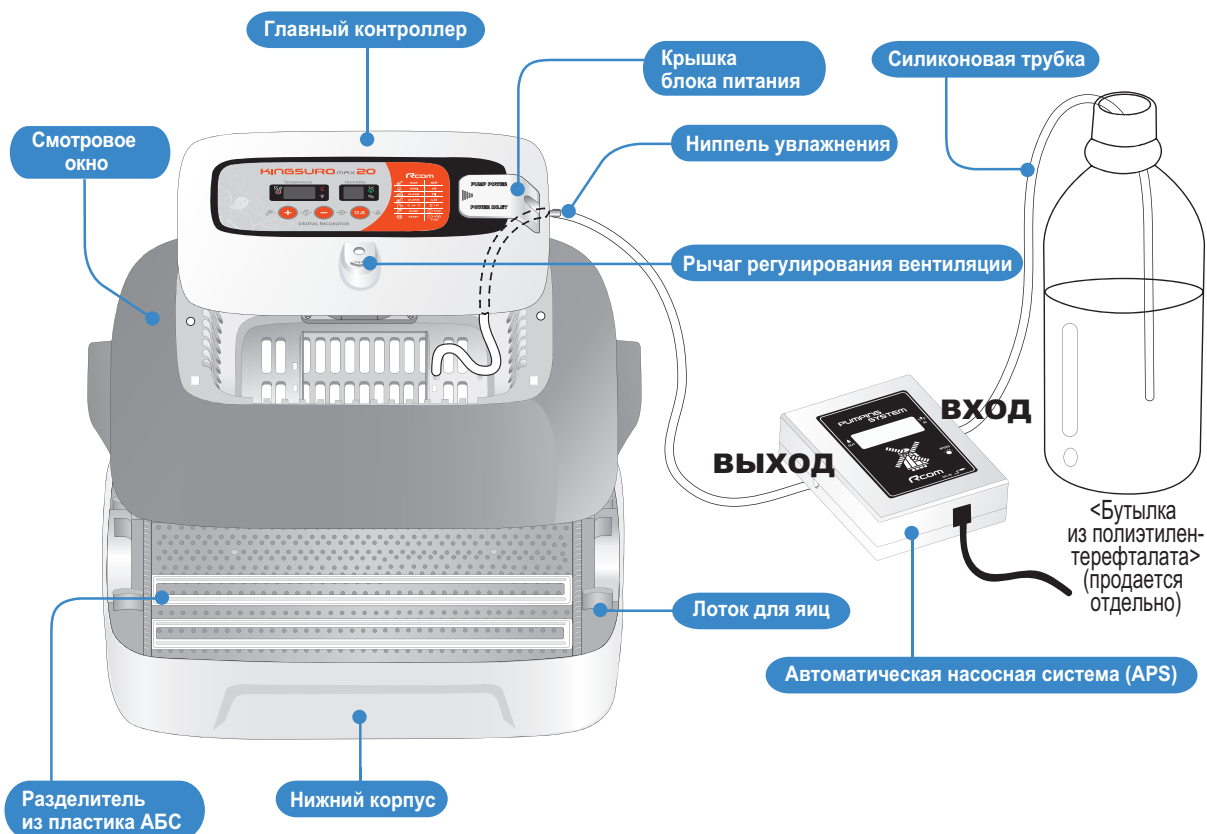
Не используйте такие химикаты, как воск, бензол, спирт, разбавитель, ароматические вещества или смазочные материалы и т.п.



Для проведения специальной чистки внутренних частей инкубатора обращайтесь в сервисный центр.
Если не подвергать внутреннюю полость инкубатора чистке длительное время, скапливающаяся в нем пыль может привести к неисправности или пожару.

※ Данный прибор не предназначен для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями без инструктажа и контроля со стороны лиц, ответственных за их безопасность.

Идентификация деталей



Основные компоненты

Серийный номер продукта указан внутри главного контроллера.
Соблюдайте осторожность, чтобы не стереть серийный номер, например, RCM0950278



Номинальное напряжение и серийный номер изделия промаркированы на внутренней стороне крышки блока питания.
Проверьте эти данные перед подключением питания.

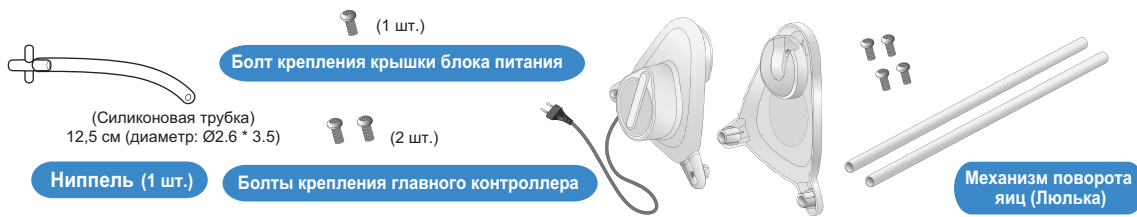


Главный контроллер

Смотровое окно

Лоток для яиц

Нижний корпус



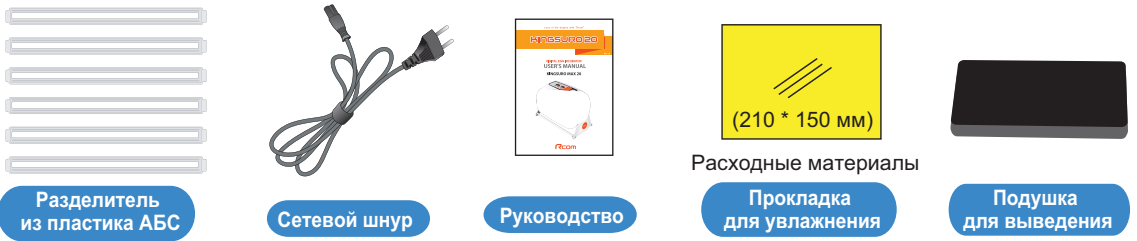
Болт крепления крышки блока питания (1 шт.)

(Силиконовая трубка) 12,5 см (диаметр: Ø2.6 * 3.5)

Ниппель (1 шт.)

Болты крепления главного контроллера (2 шт.)

Механизм поворота яиц (Люлька)



Разделитель из пластика АБС

Сетевой шнур

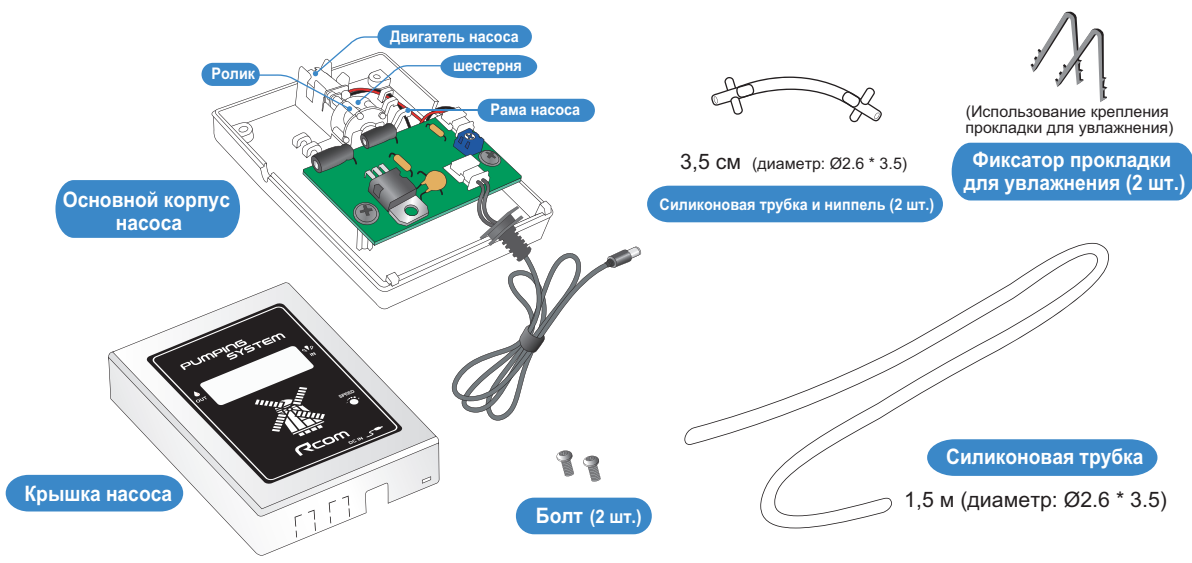
Руководство

Расходные материалы

Прокладка для увлажнения (210 * 150 мм)

Подушка для вывода

Компоненты автоматической насосной системы (APS)



Основной корпус насоса

Крышка насоса

Двигатель насоса

шестерня

Рама насоса

Ролик

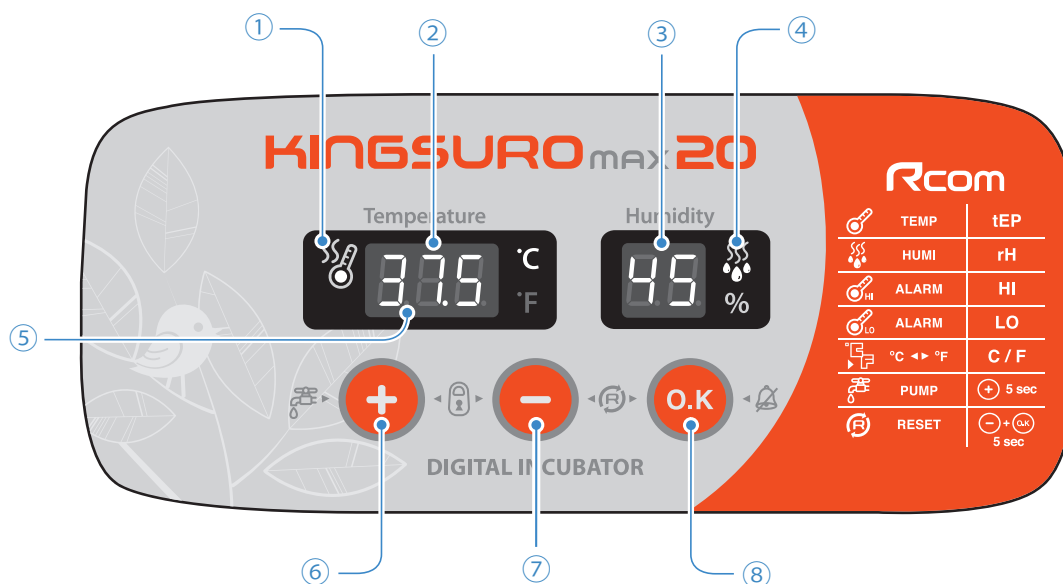
3,5 см (диаметр: Ø2.6 * 3.5)
Силиконовая трубка и ниппель (2 шт.)

(Использование крепления прокладки для увлажнения)
Фиксатор прокладки для увлажнения (2 шт.)

Болт (2 шт.)

Силиконовая трубка 1,5 м (диаметр: Ø2.6 * 3.5)

Rcom King SURO 20



[Название и назначение частей системы управления]

- | | |
|--|--|
| ① Контрольная лампа нагревателя
- Горит во время работы нагревателя | ⑤ Функция аварийной сигнализации при внезапном отключении питания
- Лампа загорается при отказе в цепи питания (кнопка сброса: для возврата в нормальное состояние) |
| ② Дисплей температуры
- Отображение текущей температуры | ⑥ Кнопка «Вверх»
- Увеличение значения при настройке / калибровке температуры и влажности |
| ③ Дисплей влажности
- Отображение текущей влажности | ⑦ Кнопка «Вниз»
- Уменьшение значения при настройке / калибровке температуры и влажности |
| ④ Контрольная лампа насосной системы
- Горит во время работы насоса | ⑧ Кнопка выбора меню
- Проверка установленного значения |



Режим настройки: Нажмите две кнопки одновременно для перехода в режим настройки.



Меню выбора / Быстрый переход / Отмена / Проверка установленных значений во время инкубации



Увеличение отображаемого значения / Принудительное включение автоматической насосной системы APS при нажатии данной кнопки в течение 5 с / Принудительное включение автоматической насосной системы APS на 2 минуты при нажатии данной кнопки в течение 10 с



Уменьшение отображаемого значения / Заводская инициализация



Функциональные клавиши

Функция	Температура	Относительная влажность	Аварийный сигнал по высокой температуре	Аварийный сигнал по низкой температуре	Выбор единиц измерения температуры
Условное обозначение на дисплее	tEP	rH	HI	LO	°C / °F
Настройка по умолчанию	37.5°C	45%	2°C	- 3°C	°C

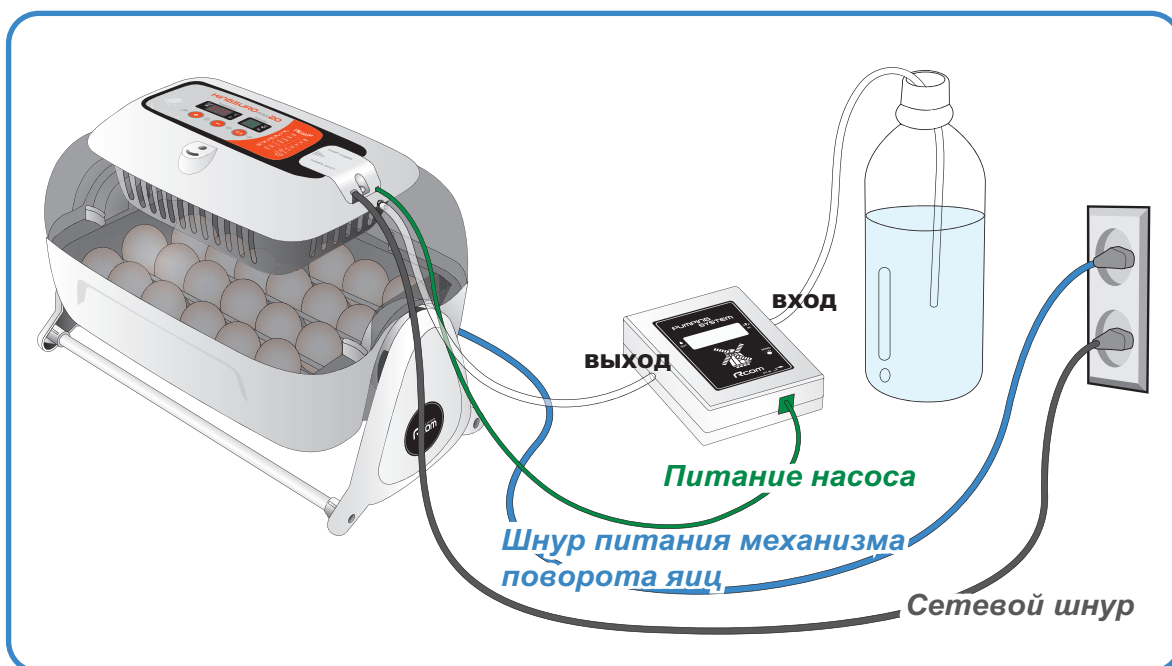
Что такое инкубационное помещение?

Инкубационным помещением называется определенное пространство для установки и эксплуатации инкубатора.

Поскольку среда инкубационного помещения влияет на скорость вывода, рекомендуется регулировать параметры среды для настройки инкубатора. При достижении температуры 28°C (82,4°F) возможно появление небольшого шума и вибрации с незначительным изменением температуры.

Особенно это касается частых случаев внезапного снижения ночной температуры. Необходимо время от времени проверять состояние инкубатора и следить за тем, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей в дневное время.

- ✘ Если температура в инкубационном помещении будет ниже рекомендуемого значения, возможно появление воды внутри помещения или утечка на пол из-за конденсации.



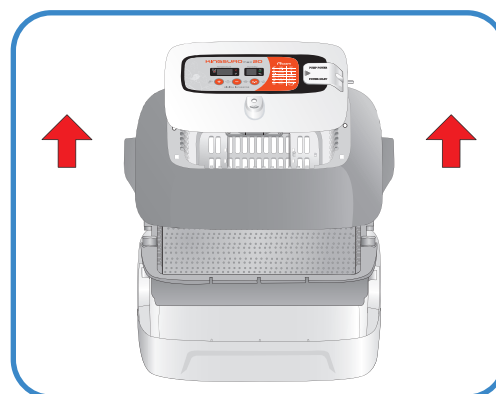
Порядок сборки

[Порядок сборки основного корпуса]

1

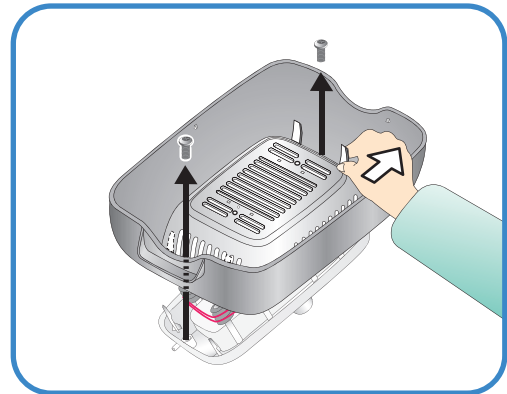
Снять всю упаковку с инкубатора и его частей. Убедиться в наличии всех деталей и отсутствии повреждений.

- ✘ Сохраните картонную коробку и упаковочные материалы на случай повторной упаковки инкубатора.



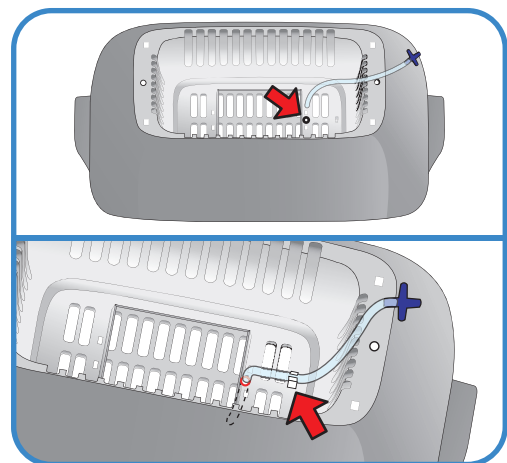
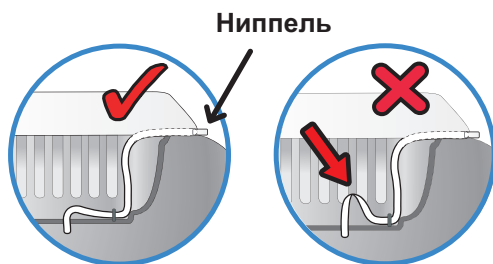
2

Ослабить два болта, соединяющие главный контроллер и смотровое окно. После этого снять главный контроллер со смотрового окна, отведя в сторону 4 крючка на главном контроллере.



3

Прикрепить силиконовую трубку, которая соединяется с ниппелем в отверстии.

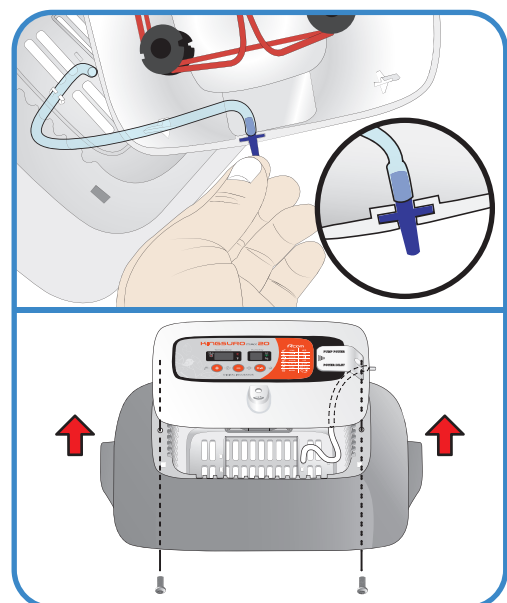


⚠ Соблюдайте осторожность, чтобы не перегнуть силиконовую трубку.

4

Вставить ниппель, который соединяется со смотровым окном, в отверстие главного контроллера и прикрепить смотровое окно и главный контроллер двумя болтами.

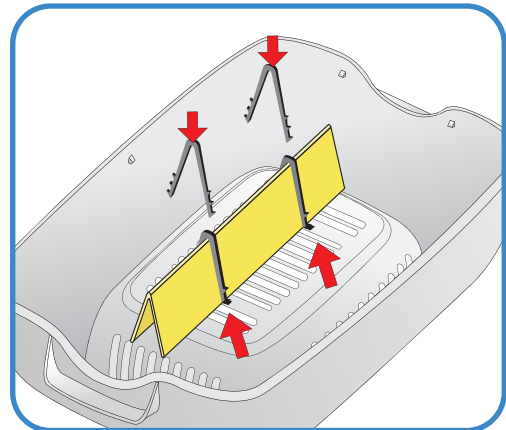
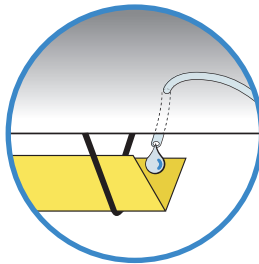
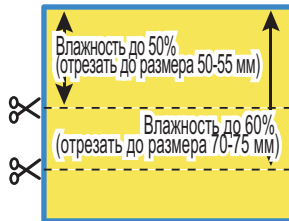
⚠ Не затягивайте болты слишком сильно.



5

Отрезать прокладку для увлажнения надлежащего размера и закрепить на смотровом окне 2 прилагаемыми скобками.

! Интенсивность испарения зависит от размера прокладки.



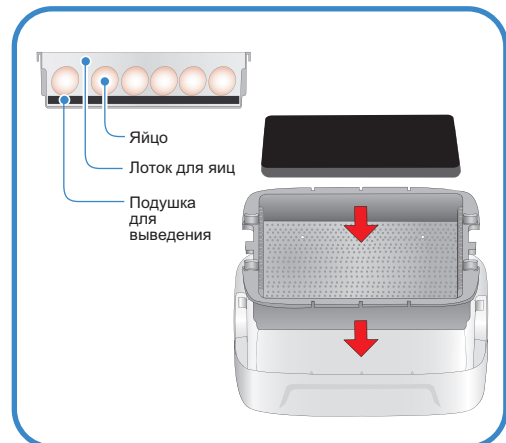
- ✘ Прокладку для увлажнения можно использовать в течение 4-6 месяцев, однако, конкретный срок будет зависеть от качества воды.
(Рекомендуется использовать дистиллированную воду).
- ✘ Прокладки для увлажнения можно приобрести отдельно.

6

Установить нижний корпус, лоток и подушку для вывода на лоток.

! Убедитесь, что подушка для вывода вложена в лоток для яиц.

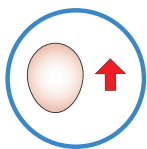
- ✘ По окончании вывода промойте и просушите коврик лотка для следующего использования.



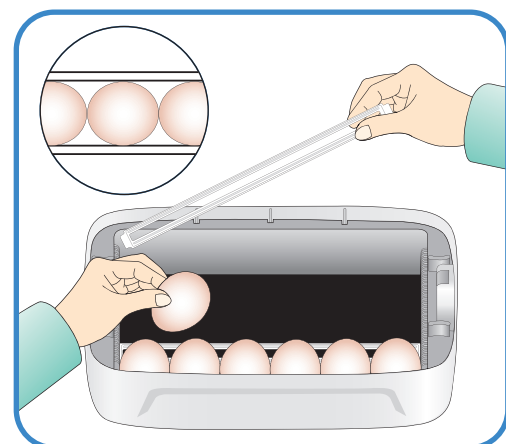
7

Уложить яйца в лоток, отрегулировав разделитель лотка в соответствии с размером яиц.

! Отрегулируйте оптимально пространство между яйцами и положение разделителя, чтобы процесс инкубации яиц не прерывался.




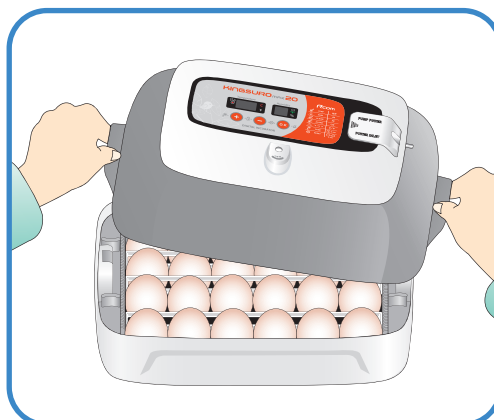
Рекомендуется укладывать яйца заостренным концом вниз.



8

Уложить яйца и закрыть смотровое окно.


 Если смотровое окно не закрыть полностью, температура в инкубаторе не будет повышаться.

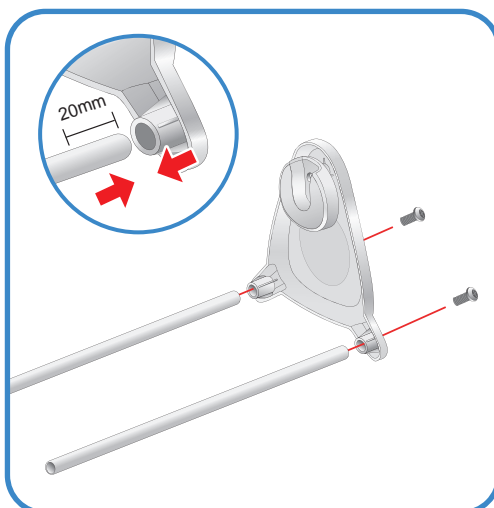


Порядок сборки механизма поворота яиц EGG VAN

1

Вставить алюминиевую трубку точно в раму.
Положить механизм поворота яиц EGG VAN на плоскую поверхность и затянуть болты.
В случае неправильной сборки инкубатор может упасть.

 Не поворачивайте инкубатор вручную, когда он находится на механизме поворота яиц EGG VAN.
(Это может привести к повреждению механизма поворота яиц).



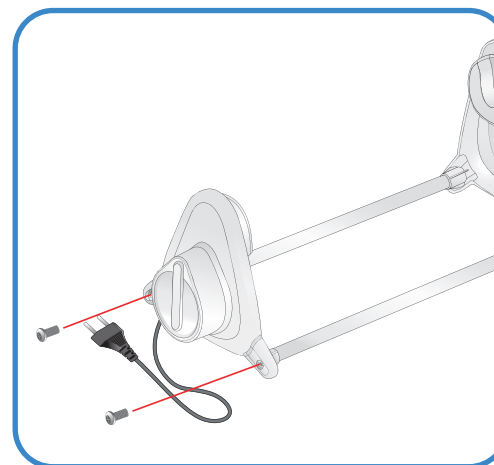
2

Произвести сборку противоположной стороны в том же порядке.

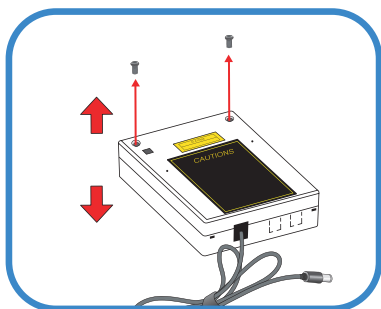
※ Механизм поворота яиц EGG VAN поворачивает инкубатор и яйца очень медленно, приблизительно на 90° за один час. Механизм поворота яиц может поворачиваться неравномерно, с перерывами, что не является признаком неисправности.



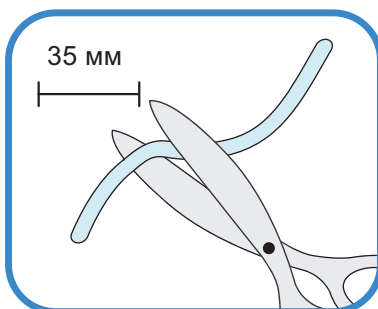
Чтобы обеспечить плавность работы механизма поворота яиц EGG VAN, распылите на шестерни и рабочие части механизма смазочное масло, например, WD 40.



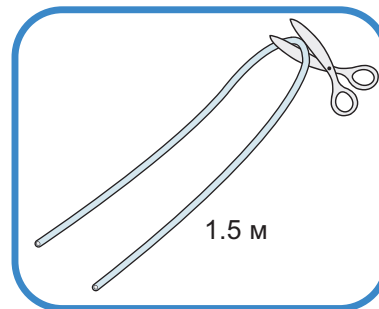
Порядок сборки автоматической насосной системы (APS)



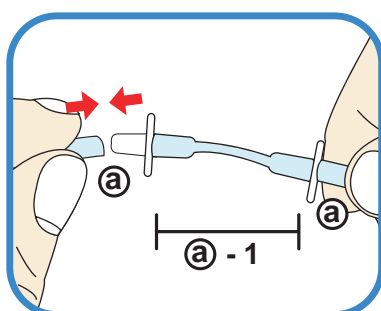
[Рис.1-0]



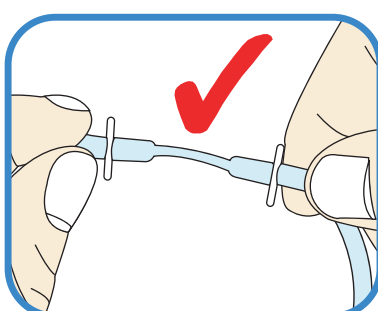
* Не требуется при первом использовании



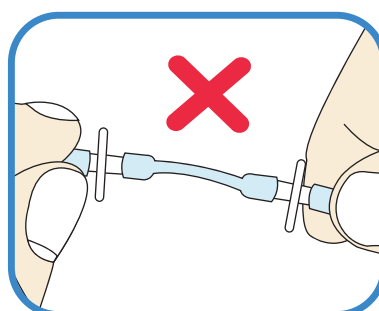
[Рис.1-1]



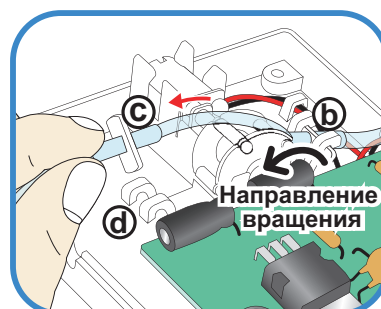
[Рис.1-2]



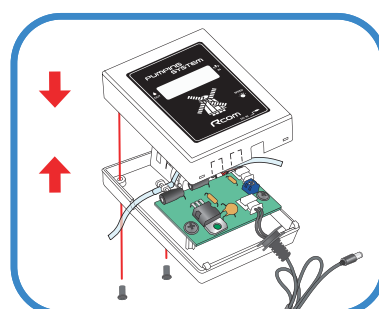
[Рис.1-3]



[Рис.1-4]



[Рис.1-5]

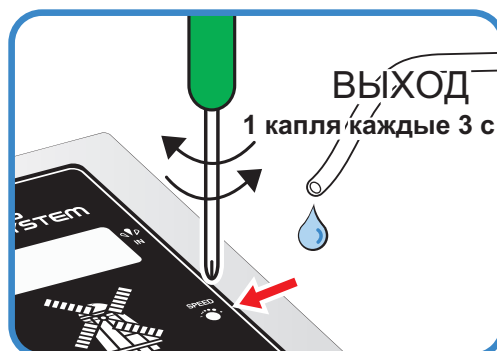


[Рис.1-6]

- ① Отрежьте от силиконовой трубки точно 35 мм и подсоедините к ниппелю, как показано на рис. 1-2. (В момент приобретения изделие первоначально собрано, как ①-1).
- ② Разрежьте силиконовую трубку длиной 1,5 м пополам и подсоедините к установленному ниппелю ①.
- ③ Правильная сборка показана на рис. 1-3. Если не надеть силиконовую трубку на ниппель полностью, как показано на рис. 1-4, насос будет работать плохо.
- ④ Отверните два болта крышки насосной системы APS, как показано на рис. 1-0, и вставьте собранную силиконовую трубку с ниппелем, как показано на рис. 1-3, в боковой фиксатор, как показано на рис. 1-5 ④.
- ⑤ Вставьте деталь ③ силиконовой трубки в фиксатор ④, как показано на рис. 1-5. (Силиконовая трубка должна быть собрана герметично).
- ⑥ Не перепутайте ВХОД (IN) и ВЫХОД (OUT) силиконовой трубки. Вставьте трубку в выемку и закройте крышку. Соблюдайте осторожность, чтобы не пережать силиконовую трубку и кабель. См. рис. 1-6.

Регулирование расхода воды в автоматической насосной системе APS

- ▶ Количество воды для увлажнения можно легко регулировать с помощью насосной системы APS.
- ▶ С помощью крестовой отвертки поверните регулировочный винт «Speed» по часовой стрелке для увеличения расхода воды и против часовой стрелки – для его уменьшения.
- ▶ Для предотвращения затопления инкубатора водой и сброса ее в камеру рекомендуется использовать автоматическую насосную систему APS при минимальном расходе воды.
(1 капля воды каждые 3 с).



Влажность будет повышаться очень медленно, так как функция интеллектуального управления будет проверять и запоминать окружающие условия для поддержания оптимальных условий внутри инкубатора.

Замена трубки

- ▶ В случае износа силиконовой трубки и нарушения эффективной подачи воды насосом силиконовая трубка подлежит замене. [см. стр. 13]
- ⚠ Используйте силиконовую трубку, поставляемую компанией Autoelex. $\varnothing 2,6 * 3,5$ мм)
- ⓘ Если вода не течет даже во время работы двигателя насоса, убедитесь, что силиконовая трубка не засорена и не имеет изгибов.
- ✘ В случае отсутствия подачи воды проверьте направление потока IN (ВХОД) и OUT (ВЫХОД) и убедитесь, что двигатель вращается против часовой стрелки. Кроме того, убедитесь, что длина силиконовой трубки составляет 35 мм и трубка установлена надлежащим образом.
[см. стр. 13]

Хранение и чистка

- ▶ Не промывайте систему APS водой, достаточно протереть ее мягкой тканью.
- ▶ В случае длительного хранения отсоедините силиконовую трубку от насосной системы APS и слейте воду из трубки. Не допускайте перегибов и изломов трубки. Это обеспечит нормальную проходимость трубки.
- ▶ При повторной сборке растяните трубку, чтобы открыть отверстие, в случае блокирования трубки.

Поддержание влажности и воздухообмена во время инкубации

- ▶ Во время выведения относительная влажность должна быть сравнительно высокой, чтобы не допустить высыхания или отверждения тонкой мембраны перед выводением.
- ▶ Во время выведения не рекомендуется открывать крышку слишком часто. При частом открывании крышки влажность в инкубаторе резко уменьшается, и потребуются достаточно длительный период времени для восстановления надлежащей влажности.



- ※ Если температура в инкубаторе выше 37 °C, а температура в помещении низкая, могут возникать затруднения при поддержании влажности выше 70%. В зависимости от состояния внешней среды влажность в инкубаторе может отличаться примерно на 5%, однако, на выведении это сказываться не должно.
- ▶ Крайне важно увеличивать уровень влажности за 1-2 дня до выведения по сравнению с начальным и средним периодами инкубации. Требования к влажности во время инкубации: 45-55% - для водоплавающей птицы, 40-45% - для домашней птицы и 35-45% - для попугаев. За день до выведения всем видам птиц требуется влажность приблизительно 65%, а иногда и выше. Однако в районах с высоким уровнем влажности окружающего воздуха во время инкубации могут потребоваться более низкие уровни влажности. (Инкубатор Rcom Pro20 автоматически регулирует эти условия в соответствии с инкубационным периодом).
- ※ Рычаг регулирования воздухообмена: Можно подавать в инкубатор наружный воздух, не нарушая изоляцию. С началом выведения птенцов откройте рычаг регулирования воздухообмена полностью или наполовину.



Во время инкубации проверяйте уровень воды каждые три дня и доливайте в случае необходимости. Лучше использовать водопроводную воду, чем дистиллированную или грунтовую воду, во избежание повреждения испарительной прокладки. (Испарительные прокладки поставляются компанией Autoalex Co.,Ltd. или ее дистрибьюторами).

- ※ Испарительные прокладки относятся к категории расходных материалов.

※ Конденсация влаги

- ▶ Выпадение росы является естественным явлением, которое наступает при значительной разности температур между внутренним пространством инкубатора и окружающим воздухом во время инкубационного периода. В этом случае в нижней части инкубатора может скапливаться вода.

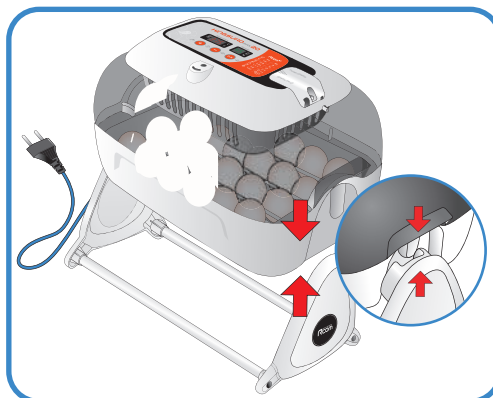


Не оставляйте никакие вещи рядом с инкубатором.

Установка инкубатора

1

Установить инкубатор Suro на механизм поворота яиц Egg Van.



2

Открыть крышку блока питания и подсоединить сетевой шнур инкубатора и сетевой шнур насоса.

! Соблюдайте осторожность, чтобы не пережать электрические шнуры при затягивании болтов.

* Под крышкой блока питания имеется наклейка, на которой указан номинальный ток инкубатора, см. поз. Ⓐ на рисунке справа.

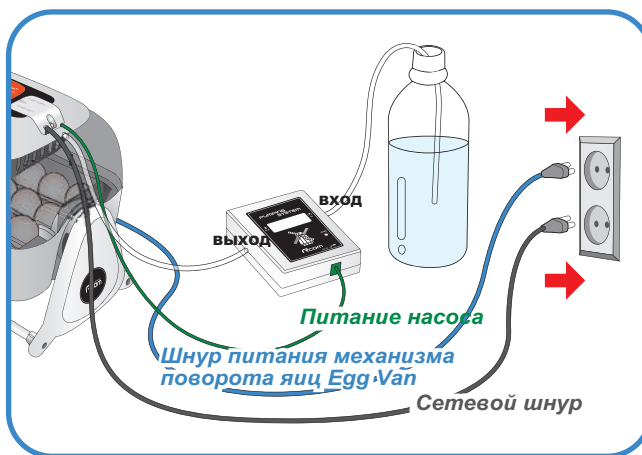


3

Подсоединить конец силиконовой трубки автоматической насосной системы (APS) к ниппелю инкубатора, а другой конец – к бутылке из полиэтилентерефталата.

Проверить величину номинального тока, указанную на наклейке Ⓐ, перед подключением электрического шнура к сетевой розетке.


Нажать кнопку **+** и удерживать ее в течение 10 с для включения насоса, он остановится автоматически через 2 минуты. Если возникла необходимость остановить насос, достаточно нажать любую клавишу.

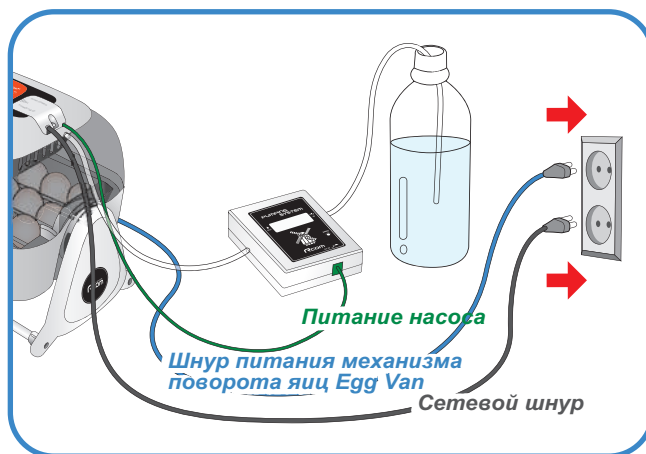




! Если силиконовую трубку установить неправильно, насосная система не будет работать надлежащим образом.
[См. стр. 13 «Замена силиконовой трубки»].

Начало инкубации


- ▶ При подсоединении сетевого шнура и включении питания в инкубаторе начинается процесс инкубации в условиях, соответствующих заводской настройке. (Заводская настройка: температура 37,5°C, относительная влажность 45%)
- ※ Начните инкубацию с температурой и влажностью, требуемой для данного вида яиц.
- ▶ С началом инкубации установите инкубатор на механизм поворота яиц. (90 градусов в час).

 При первом включении инкубатора может ощущаться некоторый запах, что не является признаком неисправности.



- ▶ При первом включении питания начинает мигать цифровой дисплей (FND) и на 2 секунды включается насос. Затем на цифровом дисплее на 1 секунду появляется версия инкубатора.
- ▶ По окончании отображения версии включается звонок на 15 секунд. Одновременно на экраны выводятся текущие значения температуры и влажности и аварийный сигнал внезапного отключения питания  в мигающем режиме.
- ▶ Нажмите кнопку  для выключения звонка и сброса аварийного сигнала. (Звонок выключается автоматически через 15 секунд).

※ Предупреждение об отказе в системе питания: В случае выключения и повторного включения питания из-за отказа в электросети или в результате ошибки начинает мигать первая точка.

 Быстрый запуск: При включении питания сразу начинается автоматический процесс инкубации с заводской настройкой. (Заводская настройка: температура 37,5°C, относительная влажность 45%)

- ▶ На дисплей инкубатора выводятся текущие значения температуры и влажности, а в течение часа инкубатор достигает требуемых условий инкубации.
- ※ Интеллектуальная система управления запоминает и классифицирует окружающие условия для поддержания оптимальной температуры, в результате чего температура на первой стадии инкубации может слегка повыситься.



Остановка механизма поворота яиц во время инкубации

- ▶ За 3 дня до выведения снимите инкубатор с механизма поворота яиц EGG VAN и установите на ровную поверхность, чтобы прекратить поворот яиц. После этого рекомендуется снять разделитель.

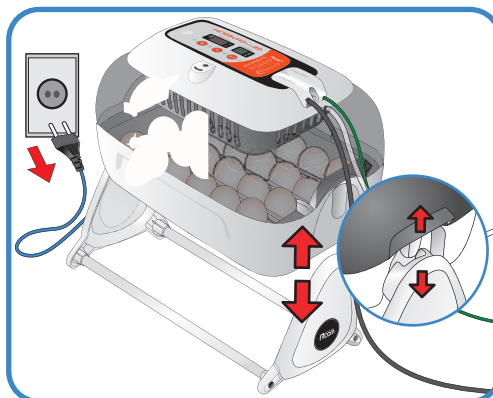
! В этот момент надлежит отсоединить только шнур питания механизма поворота яиц Egg Van.

Будьте внимательны, чтобы не отсоединить шнур питания инкубатора.

- ▶ В случае одновременной инкубации яиц разных видов птиц можно за три дня до выведения перенести яйца в брудер для облегчения чистки инкубатора.

(Можно использовать два инкубатора, а также различные инкубаторы и брудеры, которые представлены на веб-сайте Rcom).

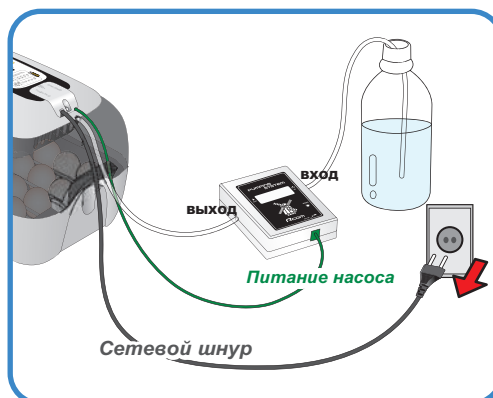
! В случае выведения незрелорождающихся птенцов, таких как попугаи или дикие птицы, рекомендуется дополнительно поворачивать яйца вручную один-два раза.



Завершение инкубации

✘ На инкубаторе не предусмотрено никаких кнопок включения или выключения.

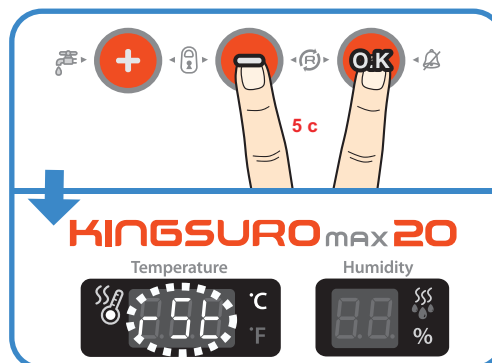
- ▶ По окончании выведения достаточно вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ На инкубаторе KING SURO 20 после выведения выполнять инициализацию не требуется. При необходимости начать вновь процесс инкубации достаточно включить питание инкубатора.



Инициализация инкубатора

- ▶ Данную функцию следует использовать при неправильной настройке пользователем входных параметров или при завершении инкубации.
- ▶ Нажмите одновременно кнопки **+** и **-** и удерживайте их в течение 5 секунд, при этом на дисплее отображается параметр «rSt» и инкубатор возвращается к настройкам по умолчанию.

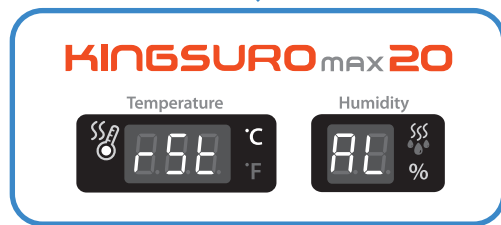
! Данная функция не приводит к инициализации калиброванного значения. [При необходимости инициализации калиброванного значения см. раздел «ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА» на следующей странице].



Возврат к заводской настройке

- ▶ Данная функция обеспечивает возврат инкубатора к заводской настройке.
- ▶ Выньте штепсельную вилку сетевого шнура из розетки. Вновь вставьте штепсельную вилку в розетку при нажатой кнопке **-**. При этом на дисплей выводится обозначение "rSt AL" и инкубатор возвращается к заводской настройке. (Настройка по умолчанию)

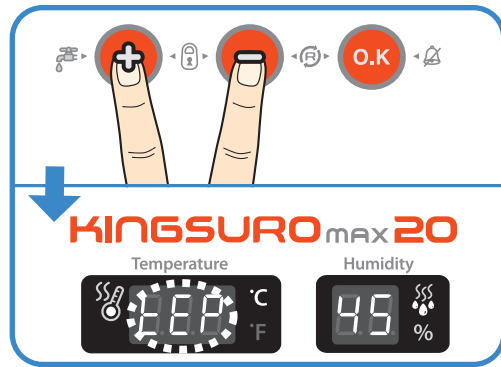
Tip Калиброванные значения температуры и влажности будут также возвращаться к заводской настройке.



Настройка температуры

- ▶ Нажмите одновременно кнопки **+** и **-**, при этом на дисплей выводится обозначение параметра "tEP" приблизительно в течение 0,5 с, а затем текущее значение температуры в мигающем режиме.
- ▶ Теперь можно отрегулировать температуру, используя кнопки **+** и **-**. (Настройка по умолчанию: 37,5°C)
- ▶ После настройки требуемой температуры нажмите кнопку **OK** один раз для сохранения установленного значения. Следом на дисплей влажности выводится обозначение параметра "rH" приблизительно в течение 0,5 с, а затем текущее значение влажности в мигающем режиме.

※ Если изменение параметра не требуется, достаточно нажать кнопку **OK**.



Настройка влажности

- ▶ Когда дисплей влажности находится в мигающем режиме, отрегулируйте заданное значение влажности кнопкой **+** или **-**. (Настройка по умолчанию: 45%)
- ▶ После настройки требуемой влажности нажмите кнопку **о.к.** один раз для сохранения установленного значения. Далее на дисплей выводится обозначение "HI" в течение 0,5 с, а следом – максимальный предел температуры в мигающем режиме.
- ✖ Если изменение настройки не требуется, достаточно нажать кнопку **о.к.**

Функциональные клавиши

Функция	Температура	Относительная влажность	Аварийный сигнал по высокой температуре	Аварийный сигнал по низкой температуре	Выбор единиц измерения температуры
Условное обозначение на дисплее	tEP →	rH →	HI →	LO →	°C / °F
Настройка по умолчанию	37.5°C	45%	2°C	-3°C	°C



Настройка аварийной сигнализации по высокой температуре

- ▶ Отрегулируйте значение срабатывания аварийного сигнала по высокой температуре, используя кнопки **+** и **-**. (Настройка по умолчанию: 2°C)
- ▶ После настройки требуемого значения нажмите кнопку **о.к.** для его сохранения. После этого в течение 0,5 с на дисплее выводится обозначение "LO", соответствующее значению срабатывания аварийного сигнала по низкой температуре.

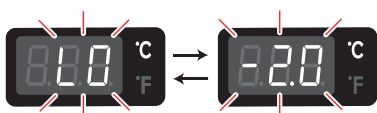
- Аварийно высокая температура:**
 Данная функция дает предупредительный сигнал, когда температура инкубатора превышает установленное значение из-за ненормального увеличения температуры окружающего воздуха.
 Данная функция срабатывает в случае, если температура в помещении превышает температуру в инкубаторе, что сопровождается включением звонка.
 При этом на дисплее попеременно выводится обозначение "HI" и значение аварийного превышения температуры.
 Для отключения звонка достаточно нажать кнопку ОК.



Настройка аварийной сигнализации по низкой температуре

- ▶ Данная функция дает предупредительный сигнал, когда температура инкубатора опускается ниже установленного значения из-за ненормального снижения температуры окружающего воздуха.
- ▶ Отрегулируйте значение срабатывания аварийного сигнала по низкой температуре, используя кнопки **+** и **-**. (Настройка по умолчанию: -3°C)
- ▶ После настройки требуемого значения нажмите кнопку **o.k** для его сохранения. Далее система переходит к следующей стадии – изменению единиц измерения температуры (°C и °F).

Tip Аварийно низкая температура: На ЖК-дисплей выводится обозначение "LO". (Остальное – аналогично описанию функции аварийной сигнализации по высокой температуре).



Изменение единиц измерения температуры

- ▶ Выберите °C или °F с помощью кнопки **+** или **-**.
- ▶ После выбора °C или °F нажмите кнопку **o.k** для сохранения выбранных единиц измерения. (Настройка по умолчанию: °C)

Tip Преобразование единиц измерения температуры
 $^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$



Принудительная работа автоматической насосной системы (APS)

- ▶ Во время процесса инкубации нажмите кнопку **+** и удерживайте ее в течение 5 секунд. При этом начинается принудительная работа насоса, которая сопровождается включением светодиодного индикатора.
- ▶ Нажмите кнопку **+** и удерживайте ее около 10 секунд, это приведет к принудительной работе насоса в течение 2 минут. Он отработает весь 2-минутный период, даже если убрать палец с кнопки.



Если нажать на кнопку **+** и удерживать ее в течение 10 секунд, насос включается в работу на 2 минуты.

Для выключения насоса достаточно нажать любую кнопку.



Техническое обслуживание после выведения

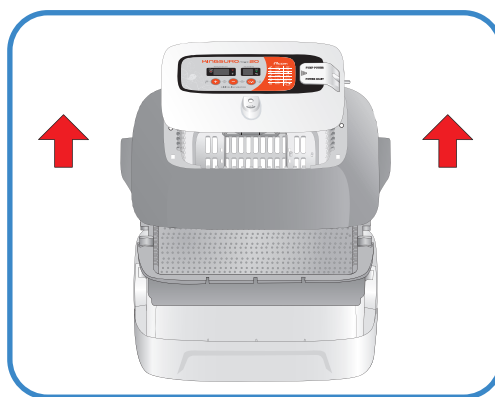
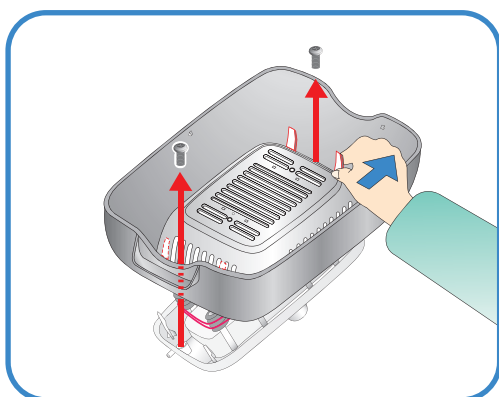
- ▶ Поскольку новорожденные птенцы сразу после выведения плохо защищены от холода, для них заранее должно быть подготовлено специальное помещение. В случае отсутствия отдельного брудера можно оставить птенцов в инкубаторе на один или несколько дней. Если новорожденных птенцов перемещают в брудер, необходимо поддерживать в нем температуру 35-37 °С. Способ изготовления простейшего брудера приводится на веб-сайте www.Rcom.co.kr.
- ▶ В связи с существованием некоторого различия в кормлении птенцов различных видов птиц рекомендуется изучить полезную информацию о птенцах перед выведением.



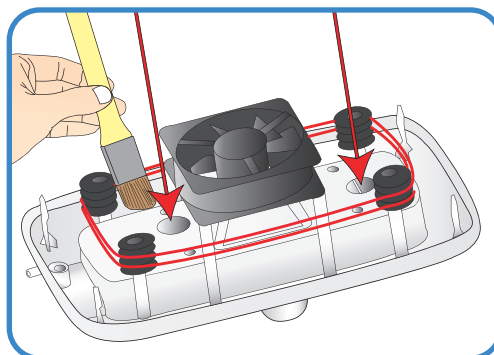
Разборка и чистка инкубатора

⚠ Перед чисткой инкубатора необходимо в обязательном порядке отсоединить электрический шнур от розетки.

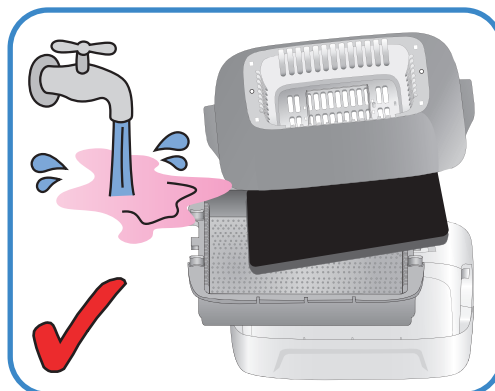
- ▶ По окончании инкубации категорически запрещается оставлять инкубатор накрытым смотровым окном. В противном случае образующиеся внутри инкубатора испарения могут повредить электрические компоненты и вывести инкубатор из строя. Снимите смотровое окно и тщательно просушите инкубатор.
- ▶ Снимите главный контроллер со смотрового окна. [см. стр. 10]



- ▶ Очистите главный контроллер мягкой щеткой. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить датчик или нагреватель.
- ▶ Датчик температуры и влажности выпускается вместе с соединительным разъемом, что облегчает его замену в случае неисправности.

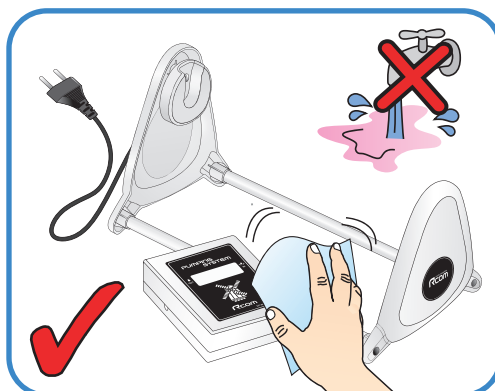


- ▶ Промойте окно, лоток, подушку для выведения и основной корпус теплой водой.

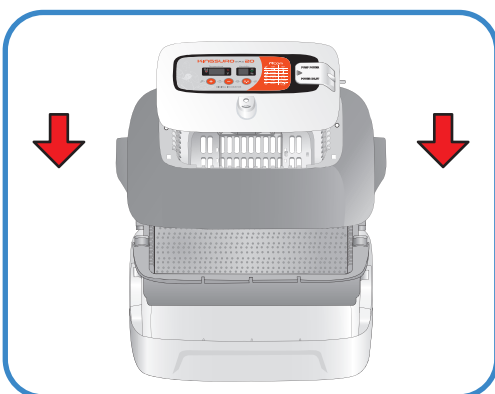


- ▶ Запрещается мыть водой механизм поворота яиц (EGG VAN) и автоматическую насосную систему (APS), их следует только протирать мягкой тканью.

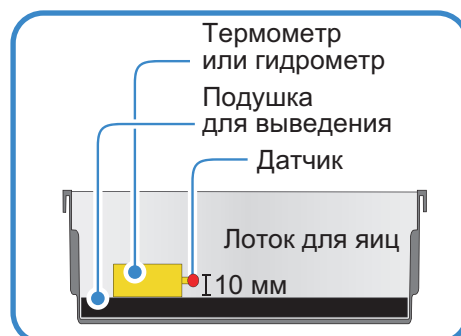
- ⚠ Не используйте бензин или разбавитель при чистке инкубатора. Это может привести к его деформации или обесцвечиванию.





- ▶ Протрите наружные поверхности мягкой тканью и полностью просушите перед хранением.






- ▶ Функция калибровки предназначена для перенастройки температуры и влажности инкубатора с использованием термометра или гигрометра пользователя. Поскольку инкубатор подвергается калибровке на заводе-изготовителе в соответствии с международными стандартами, пользователю не рекомендуется производить калибровку прибора самостоятельно. Если же калибровка становится необходимой, пользователь может это сделать с помощью собственного термометра или гигрометра.




-  Перед калибровкой постелите коврик лотка для яиц на дно лотка и включите инкубатор на 1 час для стабилизации температуры. Затем измерьте температуру или влажность в нескольких местах на уровне 10 мм от подушки для выведения с помощью своего термометра (гигрометра) и откалибруйте по среднему значению.




-  Дешевые термометры или гигрометры, которые можно легко приобрести в торговой сети, имеют очень низкую точность измерений. Это может привести к нарушению процесса выведения, поэтому рекомендуется использовать высокоточный термометр или гигрометр.


Калибровка температуры

- ▶ Нажмите одновременно кнопки ,  и . При этом на дисплей выводится обозначение "CA" в течение 0,5 с, которое сменяется отображением текущей температуры. ("CA" означает «калибровка»).

-  Если требуется повысить температуру на 0,5 °С, необходимо уменьшить заданное значение на 0,5 °С в режиме калибровки.




- ▶ Можно отрегулировать температуру, изменяя ее значение на 0,1 °С, с помощью кнопок  и .
- ▶ Нажмите кнопку  по окончании калибровки, чтобы сохранить откалиброванное значение. После этого можно перейти к калибровке влажности.


-  В случае неправильного использования функции калибровки необходимо произвести инициализацию инкубатора, т.е. возврат к заводской настройке.



Калибровка влажности

- ✘ После калибровки температуры система переходит к калибровке влажности.
- ▶ Когда дисплей влажности выйдет в мигающий режим, отрегулируйте влажность по своему усмотрению, изменяя значение с каждым нажатием кнопки рис. или рис. на 1%.
- ✘ Точность измерения обычного гигрометра, который можно приобрести в торговой сети, существенно ниже точности обычного термометра.

 В случае неправильного использования функции калибровки необходимо произвести инициализацию инкубатора, т.е. возврат к заводской настройке.

 При необходимости увеличения влажности на 0,5% следует откалибровать инкубатор в режиме калибровки на 0,5% ниже.



Сервисное обслуживание

Все цифровые инкубаторы серии Rcom, выпускаемые компанией Autoelex Co., Ltd., являются прецизионными системами, подвергаемыми строгому контролю качества. Однако в процессе их реализации могут обнаруживаться дефектные изделия.

В случае возникновения любых неисправностей следует обращаться в сервисный центр компании Autoelex или к ее региональному дистрибьютору.

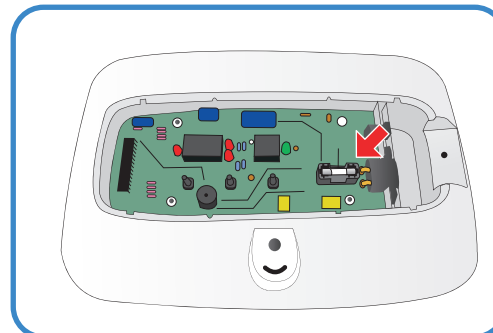
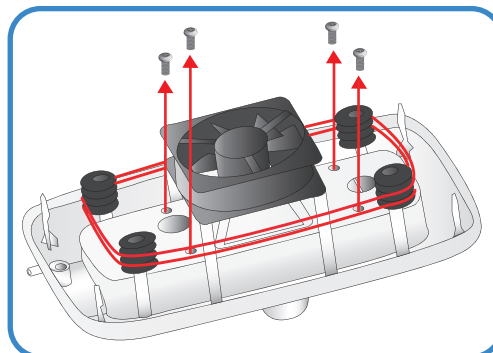
Мы приложим все усилия для качественного устранения любых дефектов в случае их обнаружения. Данное изделие спроектировано по модульному принципу, поэтому для его ремонта квалифицированному специалисту достаточно произвести быструю замену соответствующей детали.

* Отдел рекламаций: 82-55-337-2560

* Прием электронной почты: Rcom@Rcom.co.kr

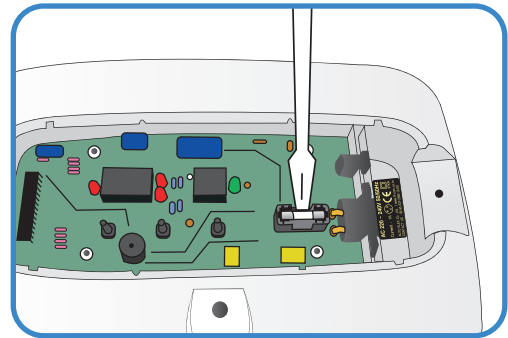
Замена плавкого предохранителя

- ▶ В случае отсутствия питания при подключении штепсельной вилки к сетевой розетке проверьте состояние плавкого предохранителя.
- ▶ Откройте крышку, как показано на рисунке, что позволит обнаружить плавкий предохранитель на печатной плате. Удалите поврежденный предохранитель с помощью отвертки.



- ▶ Установите новый предохранитель. (250 В; 2,0 А; Ø5*20 мм)
- ▶ Произведите сборку в обратном порядке.
- ※ Если крышку не закрыть полностью, уплотнительное кольцо не будет работать должным образом, что приведет к проникновению влаги к печатной плате.

! Результаты выведения птенцов зависят от очень многих факторов. Компания Autoelex Co.,Ltd. не несет ответственности за потери яиц или птенцов в результате различных обстоятельств, таких как нарушение процесса выведения, невнимательность пользователя, перебои в электропитании или неисправности.




Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Низкий выход птенцов	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Используются неоплодотворенные яйца. ▶ Яйца заражены микробами ▶ Неправильная настройка параметров инкубации ▶ Состояние здоровья несушки ▶ Ненадлежащий поворот яиц 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Осмотреть яйца и определить возможность выживания яиц. ▶ Протереть инкубатор ▶ Проверить все параметры настройки инкубатора. Особое внимание обратить на температуру. ▶ Проверить состояние здоровья несушки. ▶ Убедиться, что поворот яиц осуществляется должным образом.
Птенцы выводятся раньше предполагаемого срока или выходят с физическими дефектами	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Установлена слишком высокая температура ▶ Неправильно работает механизм поворота яиц 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Снизить заданную температуру инкубатора на 0,5 °C (1 °F) например, с 37,5 °C (99,5 °F) до 37,0 °C (98,6 °F) ▶ Проверить, не выключена ли функция поворота яиц.
Птенцы выводятся позже предполагаемого срока	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Установлена слишком низкая температура 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Повысить заданную температуру инкубатора на 0,5 °C (1 °F) например, с 37,0 °C (98,6 °F) до 37,5 °C (99,5 °F)
Яйца выводятся в разное время (птенцы выводятся не одновременно, а в течение продолжительного периода)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Различный срок хранения яиц ▶ Разные температуры инкубации 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Установить надлежащие предельные сроки хранения яиц. ▶ Проверить разность температур в инкубаторе. (солнечный свет, температура в инкубационном помещении и т.д.)
Предполагается одновременное выведение разных видов яиц	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Различные сроки инкубации, поэтому выход птенцов падает. ▶ Яйца могут быть загрязнены птенцами, вылупившимися первыми. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Отметить дату выведения на яйцах и переместить их в другой инкубатор (брудер) строго в соответствии с отмеченной датой. ▶ В случае одновременной закладки большого количества яиц рекомендуется подготовить дополнительный инкубатор для использования в качестве брудера.

Поиск и устранение неисправностей

При необходимости выполнения само-диагностики щелкните на "self diagnosis" (самодиагностика) на нашем сайте.

ПРИЗНАК НЕИСПРАВНОСТИ	ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПУНКТЫ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
Не подается питание к инкубатору	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить правильность соединения электрического шнура. ▶ Убедиться в отсутствии обрыва питания. ▶ Проверить, не повреждена ли штепсельная вилка. ▶ Проверить, не перегорел ли плавкий предохранитель. [см. стр. 26-27] 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Подсоединить электрический шнур к розетке. ▶ Проверить работоспособность сетевой розетки с помощью других электроприборов. ▶ Попробовать подключить инкубатор к другой розетке. ▶ Вставить запасной плавкий предохранитель в блок предохранителей. (250 В; 2,0 А)
Слишком высокая или слишком низкая температура	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить заданное значение температуры. ▶ Проверить работоспособность вентилятора циркуляции воздуха. ▶ Произвести инициализацию инкубатора. [см. стр. 18] ▶ Откалибровать температуру. [см. стр. 25] 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Установить требуемую температуру. ▶ Вынуть штепсельную вилку из розетки, разобрать основной корпус и произвести чистку поверхности вокруг вентилятора циркуляции воздуха с помощью щетки.
Слишком высокая или слишком низкая влажность	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Убедиться в достаточной подаче воды. ▶ Проверить настройку влажности. ▶ Произвести инициализацию инкубатора. [см. стр. 18] ▶ Откалибровать влажность. [см. стр. 26] <p><При низкой влажности></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить правильность установки испарительной прокладки. ▶ Проверить, полностью ли закрыто смотровое окно. <p><При высокой влажности></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить окружающие условия. ▶ Проверить, не собирается ли вода в нижнем корпусе. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обеспечить подачу воды. ▶ Установить требуемую влажность. <p><При низкой влажности></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Если неправильно установить испарительную прокладку, увлажнительное устройство не будет работать надлежащим образом. ▶ Полностью закрыть смотровое окно. <p><При высокой влажности></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Отрегулировать температуру в помещении [см. стр. 9] ▶ Удалить воду из нижнего корпуса.
Посторонний шум при работе инкубатора - Во время работы инкубатора создается незначительный шум, обусловленный работой вентилятора циркуляции воздуха.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Убедиться в отсутствии посторонних предметов на инкубаторе. ▶ Убедиться в отсутствии вибрации и в устойчивом положении инкубатора на столе. ▶ Проверить, не попали ли отходы от выведения, в частности, пух, яичная скорлупа, в вентилятор инкубатора. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Убедиться в том, что инкубатор не соприкасается с другими предметами, и в отсутствии на нем посторонних предметов. ▶ Переместить инкубатор на плоскую и ровную поверхность. ▶ Отсоединить питание и разобрать основной корпус для чистки лотка и механизма поворота яиц.
Образование влаги в инкубаторе - Конденсация влаги является нормальным явлением при инкубации с высокой влажностью.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить, не слишком ли низкая температура в инкубационном помещении. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить условия в инкубационном помещении и отрегулировать по необходимости.
Низкая эффективность насосной системы	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверить силиконовую трубку 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Отрегулировать расход автоматической насосной системы (APS) с помощью отвертки.

 Результаты выведения птенцов зависят от очень многих факторов. Компания Autoelex Co.,Ltd. не несет ответственности за потери яиц или птенцов в результате различных обстоятельств, таких как нарушение процесса выведения, невнимательность пользователя, перебои в электропитании или неисправности.

 Перед закладкой яиц в инкубатор убедитесь в его полной работоспособности.

Технические характеристики

1-1 НАИМЕНОВАНИЕ: Rcom KINGSURO MAX 20

1-2 МОДЕЛЬ: MX-SURO

Параметры питания	100-120 В, 50/60 Гц перем. тока / 220-240 В, 50/60 Гц перем. тока		
Потребляемая мощность	Макс. 48 Вт	Средняя 20 Вт	
Потребляемая мощность механизма поворота яиц (Egg Van)	Средняя 3 Вт		
Предельные значения температуры	20[°C] ~ 42[°C](68[°F]~107,6[°F])		
Предельные значения влажности	20-70 % (может быть изменено в соответствии с окружающими условиями)		
Размер	(Ш) 370×(Г) 231×(В) 209 [мм]	Включая механизм поворота яиц EGG VAN (Ш) 432×(Г) 231×(В) 262 [мм]	
Масса-нетто	1,9 кг	2,5 кг (включая механизм поворота яиц EGG VAN)	
Номинал плавкого предохранителя	250 В; 2,0 А; (Ø5×20 мм)		
Вместимость	Куриные: 24 яйца	Утиные: 20 яиц	Гусиные: 9-12 яиц
	Фазаньи: 40 яиц	Перепелиные: 60 яиц	Попугай / Ара (макао): 36 яиц

- ※ Зарегистрируйте серийный номер своего инкубатора на нашем веб-сайте для получения бесплатной 2-летней гарантии.
- ※ Порядок регистрации приводится на веб-сайте. (При отказе от регистрации на веб-сайте срок гарантии составляет 1 год).

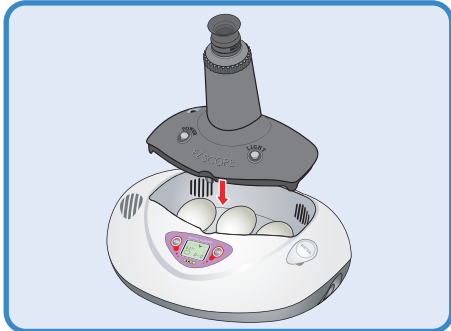
▶ Если вы являетесь новым членом Rcom, вам надлежит зарегистрироваться на нашем веб-сайте по адресу www.Rcom.co.kr

1. Щелкнуть на English (английский язык)
2. Щелкнуть на "CUSTOMER" (покупатель) в верхнем правом углу
3. Щелкнуть на "REGISTER PRODUCT" (регистрация изделия)
4. Ввести свою информацию в бланки
5. Завершить регистрацию

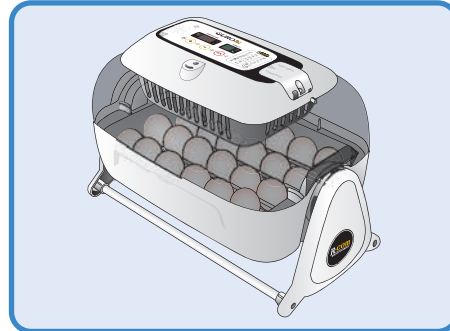
▶ Если вы уже зарегистрировали свою информацию на веб-сайте Rcom:

1. Войти на веб-сайт www.Rcom.co.kr
2. Щелкнуть на "Sign up" (расписаться) в верхнем правом углу
3. Ответить "YES" на вопрос «Did you purchase Rcom products?» (Вы уже приобретали продукцию Rcom?)
4. Ввести свою информацию в бланки

Инкубатор серии Rcom



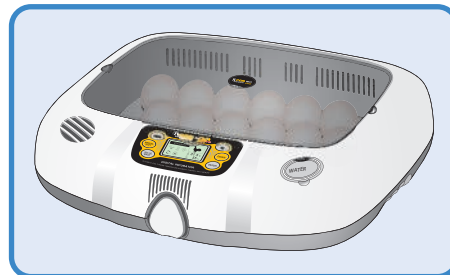
Rcom PRO MINI (PX-03)



Rcom KINGSURO MAX 20 (MX-SURO)



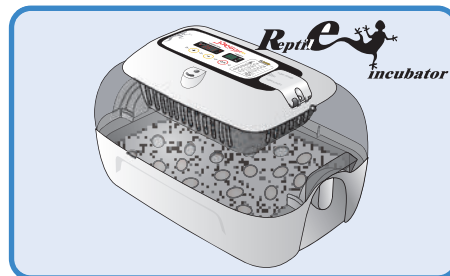
Rcom MAX 20 (MX-20)



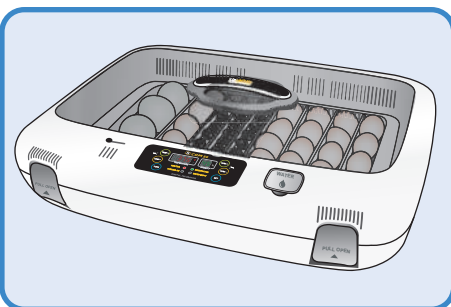
Rcom PRO 20 (PX-20)



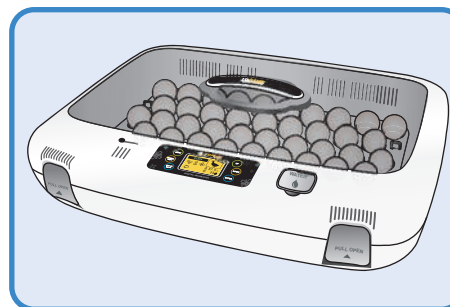
Rcom reptiles PRO 90 (PX-R90)



Rcom reptiles MAX 60 (MX-R60)



Rcom MAX 50 (MX-50)



Rcom PRO 50 (PX-50)



Rcom BROODER&ICU (MX-BS500(N))



Rcom MARU MAX 500 (MX-500S)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ИНКУБАТОРА Rcom KINGSURO 20

Изображение	Номер детали	Название детали	Изображение	Номер детали	Название детали
	K20-H504-10	Корпус K20		K20-A531L-10 K20-A531H-10	Электродвигатель K20 Sychro 110 Электродвигатель K20 Sychro 220
	K20-H503-10	Окно K20		K20-H533-10	Трубка механизма поворота яиц EGG VAN AI
	K20-H501-10	Нижняя часть K20		K20-A508(EU)-10	Механизм поворота яиц EGG VAN ASM(EU)
	K20-H502-10	Лоток K20		K20-H505-10	Коленчатый рычаг K20
	K20-H523-10	Делитель из пластика АБС		K20-H512-10	Опора нагревателя А
	K20-H511-10	Ручка вентиляционного отверстия K20		K20-A541L-10 K20-A541H-10	Силикон K20 Нагреватель 110 ASM Силикон K20 Нагреватель 220 ASM
	K20-H510-10	Панель управления K20		K20-H516-10	Скобка крепления прокладки для увлажнения K20
	K20-A524ML-10 K20-A524MH-10	Главная печатная плата k20max 110asm Главная печатная плата k20max 220asm		K20-H521-10	Крышка автоматической насосной системы (APS)
	RCM-A310-10	Датчик ТН V2, ASM		K20-H5211-10 (K20-A5211-10)	Нижняя часть APS (корпус APS, ASM)
	K20-H506-10	Крышка блока питания K20		K20-AH518-10	Электродвигатель APS, ASM
	K20-H509-10	Поворотное основание K20 - правое		RCM-600-10	Ниппель SURO
	K20-H5091-10	Поворотное основание K20 - левое		K20-H538-10	Силиконовая трубка (SURO)
	K20-H5081XX	Рама Механизма поворота яиц – Левая (Австралия, Великобритания, США, Япония, Евросоюз, Корея)		K20-AH521-10	Автоматическая насосная система (APS), ASM
	K20-H508-10	Рама механизма поворота яиц – правая		K20-H534-10	Прокладка для увлажнения K20
	K20-H507-10	Крышка электродвигателя K20		K20-H535-10	Подушка для вывода K20
	K20-H513-10	Скользящая шестерня K20, ASM		K20-H528-10	Вентилятор K20 BLDC FAN 80
				H20-304(EU)-10	Сетевой шнур (8)

Изделие Rcom предназначено для легкого и удобного использования.

Оно может подвергаться изменениям без предупреждения для улучшения рабочих характеристик, конструкции, способов чистки, программного обеспечения и т.п.



www.Rcom.co.kr

ПРОДАВЕЦ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

AUTOELEX CO.,LTD.

- Головной офис : Deokam 612 Juchon Gimhae 621-843 KOREA (Корея)
- ТЕЛЕФОН : 82-55-337-2560 (прямой телефон коммерческого отдела) 82-55-337-2561~3 (Офис)
- ФАКС : 82-55-337-2568
- E-MAIL : Rcom@Rcom.co.kr

Изделие Rcom имеет наилучшую конструкцию с высоким качеством, ценностью и рабочими характеристиками!