

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.



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.



Запрещается



Не разбирать



Не прикасаться.



Необходимо соблюдать.



Вынуть вилку из розетки.



Контакт заземления для предотвращения поражения электрическим током.

Rcom 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.

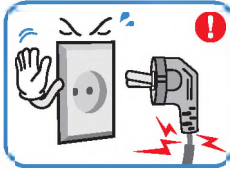
[Дополнительные функции]

- * 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.

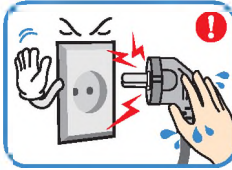
Опасность поражения электрическим током

⚠ ВНИМАНИЕ

Соблюдайте осторожность в перечисленных ниже случаях при использовании инкубатора.



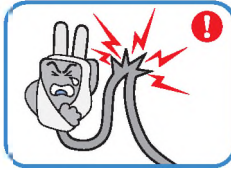
Не используйте поврежденный сетевой шнур или розетку, не обеспечивающую надежный контакт со штепсельной вилкой.
Риск поражения электрическим током или пожара.



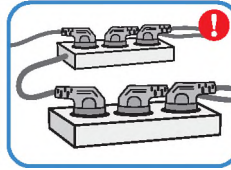
Не вынимайте штепсельную вилку из розетки, держась за сетевой шнур, и не прикасайтесь к ним мокрыми руками.
Риск поражения электрическим током или пожара.



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.



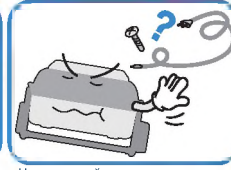
Не устанавливайте в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей.
Риск пожара или нарушения процесса инкубации.



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



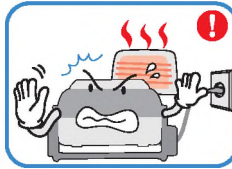
Не устанавливайте прибор в чрезмерно холодной или горячей среде, в условиях воздействия табачного дыма и т.д.
Риск нарушения процесса инкубации.



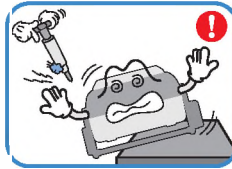
Не используйте никакие другие запасные части, кроме прилагаемых.
Риск повреждения прибора или нарушения процесса инкубации.



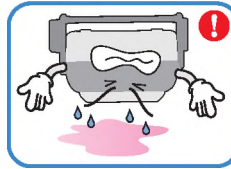
Не закрывайте вентиляционное отверстие.
Возможно повышение внутренней температуры и прерывание процесса инкубации.



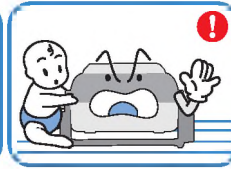
Устанавливайте инкубатор вдали от источников тепла.
Риск повреждения корпуса инкубатора и нарушения процесса инкубации.



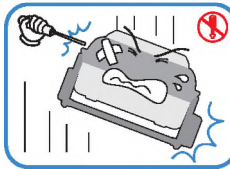
Устанавливайте инкубатор на устойчивой поверхности на удалении от краев.
Риск повреждения инкубатора и яиц и самого пользователя в результате ударов или падения.



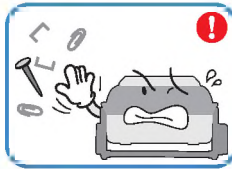
Не переворачивайте инкубатор вверх дном.
Это может привести к сливу воды из инкубатора и выпадению и повреждению смотрового стекла.



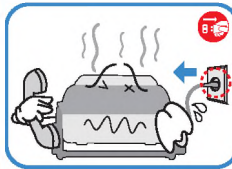
Не позволяйте детям играть с инкубатором.
Риск удара инкубатора или случайного повреждения органов управления.



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



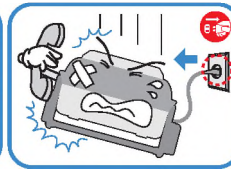
Следите, чтобы никакие мелкие предметы не попадали в отверстия инкубатора.
Риск поражения электрическим током или пожара.



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.



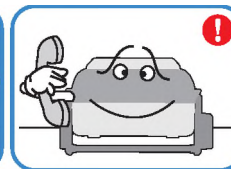
Производите чистку инкубатора мягкой тканью с нейтральным моющим средством.



Очищайте штепсельную вилку от пыли сухой тканью.



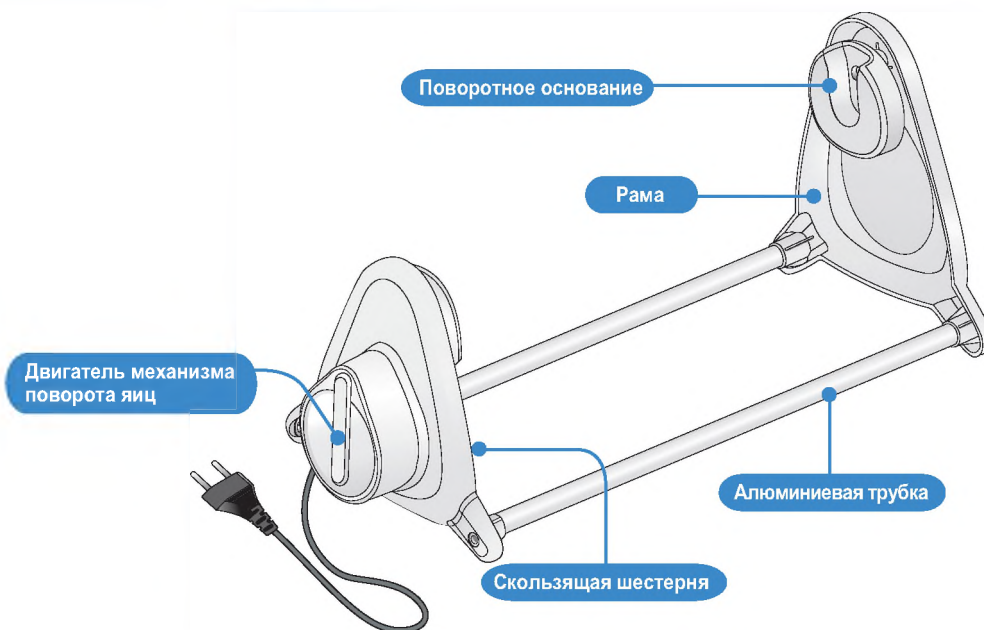
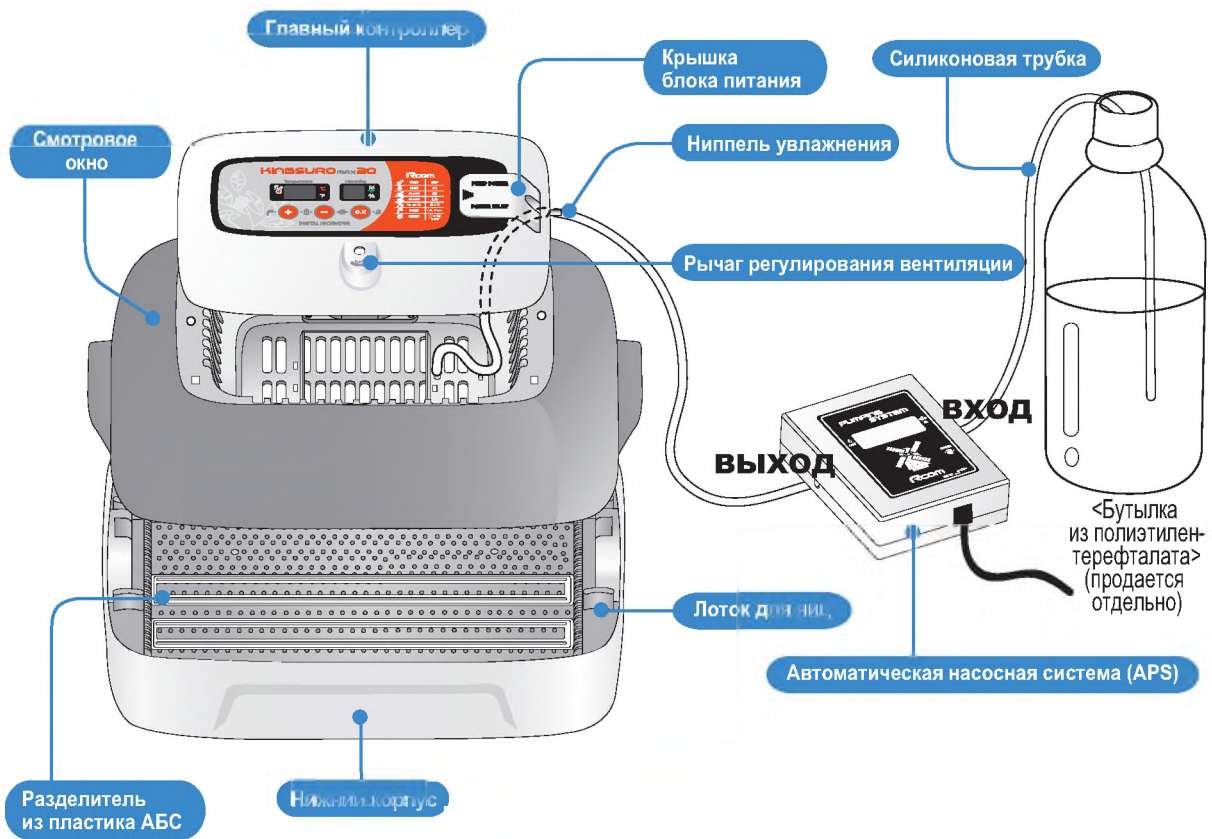
Не используйте такие химикаты, как воск, бензол, спирт, разбавитель, ароматические вещества или смазочные материалы и т.п.



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.

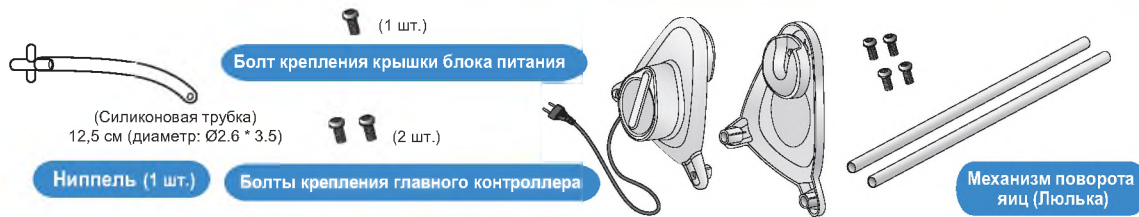


Главный контроллер

Смотровое окно

Лоток для яиц

Нижний корпус



Ниппель (1 шт.)

Болты крепления главного контроллера

Механизм поворота яиц (Люлька)



Разделитель из пластика АБС

Сетевой шнур

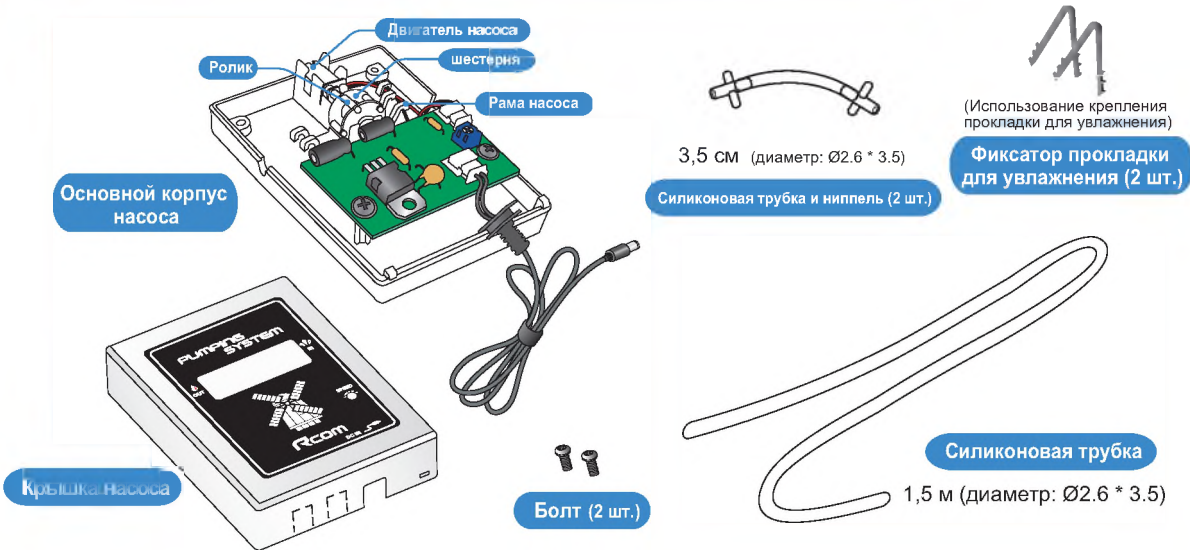
Руководство

Расходные материалы

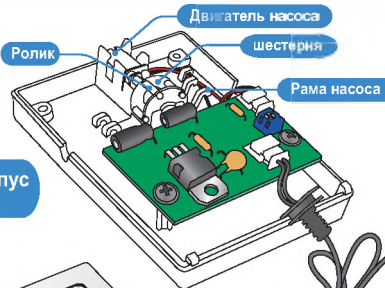
Прокладка для увлажнения (210 * 150 мм)

Подушка для выведения

Компоненты автоматической насосной системы (APS)



Основной корпус насоса



Двигатель насоса

шестерня

Рама насоса

Ролик



3,5 см (диаметр: Ø2.6 * 3.5)

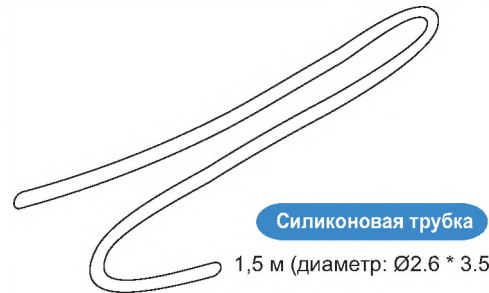
Силиконовая трубка и ниппель (2 шт.)



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

Крышка насоса

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

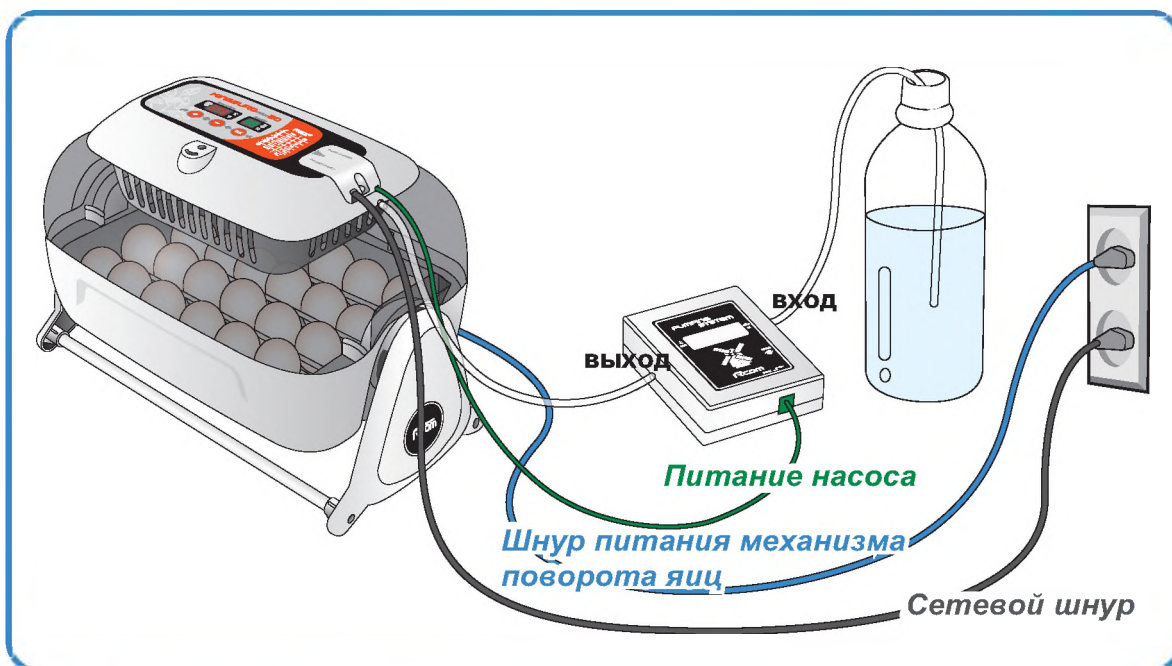
Что такое инкубационное помещение?

Инкубационным помещением называется определенное пространство для установки и эксплуатации инкубатора.

Поскольку среда инкубационного помещения влияет на скорость выведения, 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.



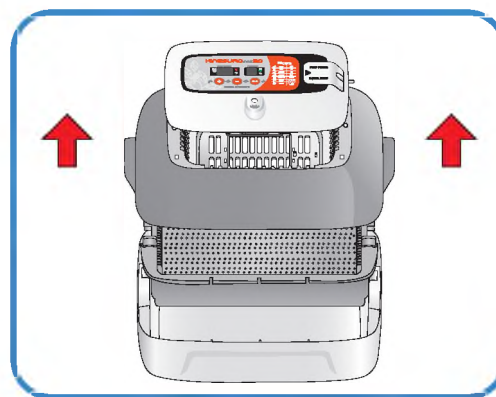
Порядок сборки

[Порядок сборки основного корпуса]

1

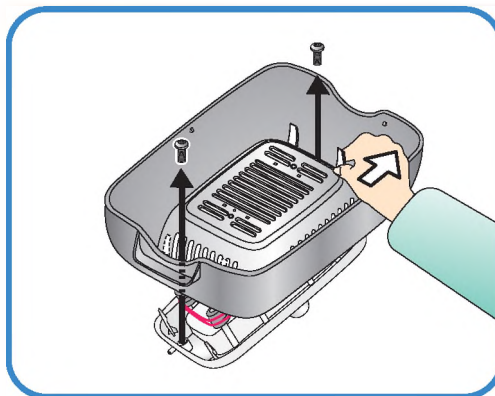
Снять всю упаковку с инкубатора и его частей. Убедиться в наличии всех деталей и отсутствии повреждений.

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



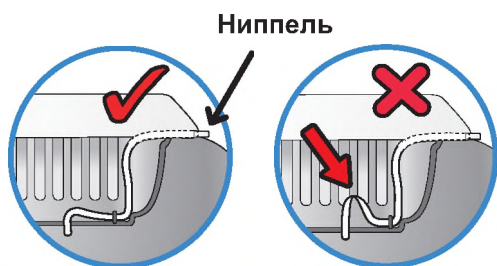
2

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.

