

SITITEK™

ЦИФРОВОЙ ИНКУБАТОР

С АВТОМАТИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ ВЛАЖНОСТИ

Инструкция по эксплуатации

модель SITITEK 70 с питанием 220 В / 12 В

НОВАЯ СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ВЛАЖНОСТИ

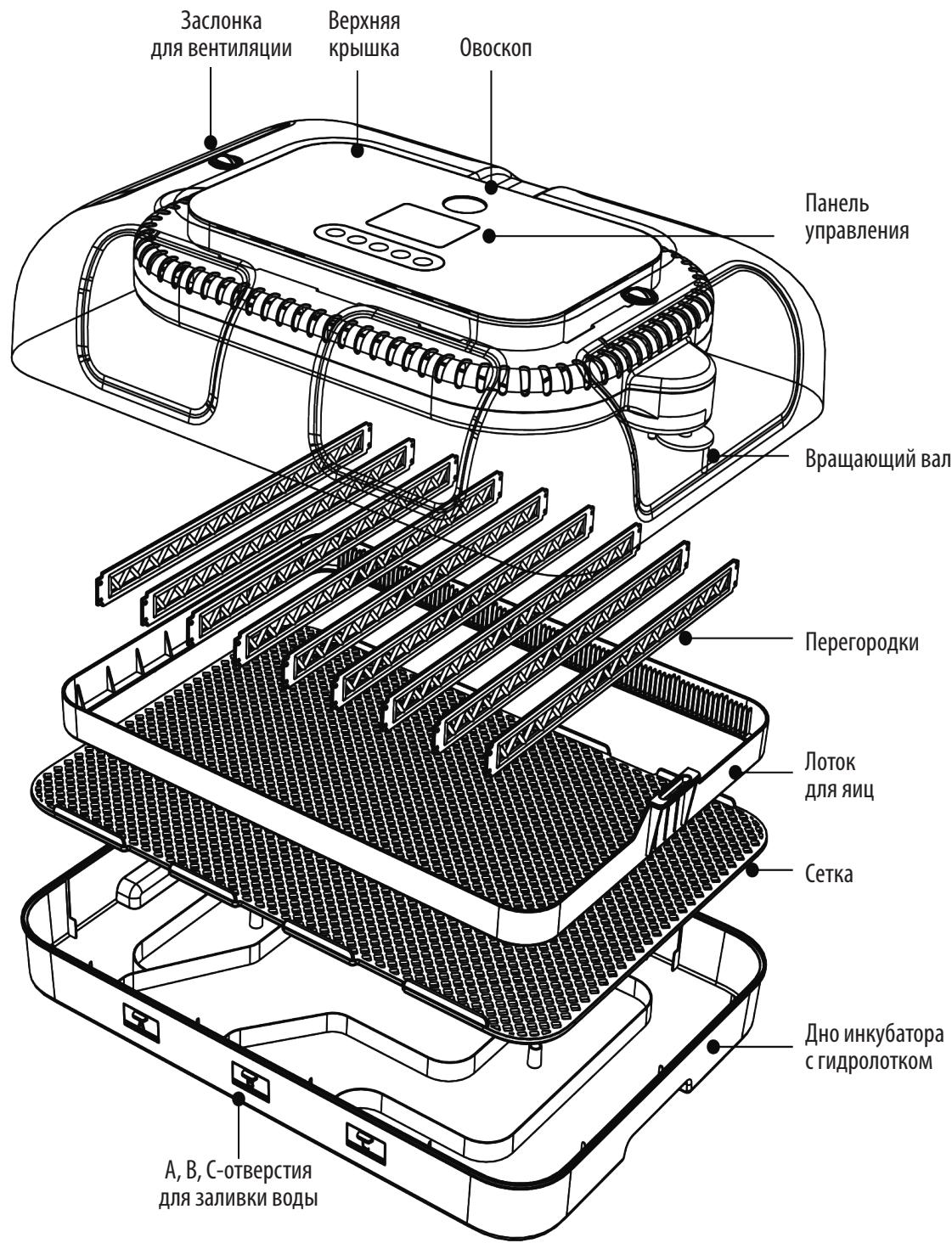


Внимание! Успешная инкубация зависит от множества факторов. Просим тщательно ознакомиться с Руководством пользователя перед началом использования. Производитель, импортер и продавец не несут ответственности за неудачный исход инкубации, гибель цыплят или порчу имущества, вызванные самостоятельным изменением настроек и/или конструкции/ремонта инкубатора, ненадлежащим использованием, нестабильностью электропитания и пр.

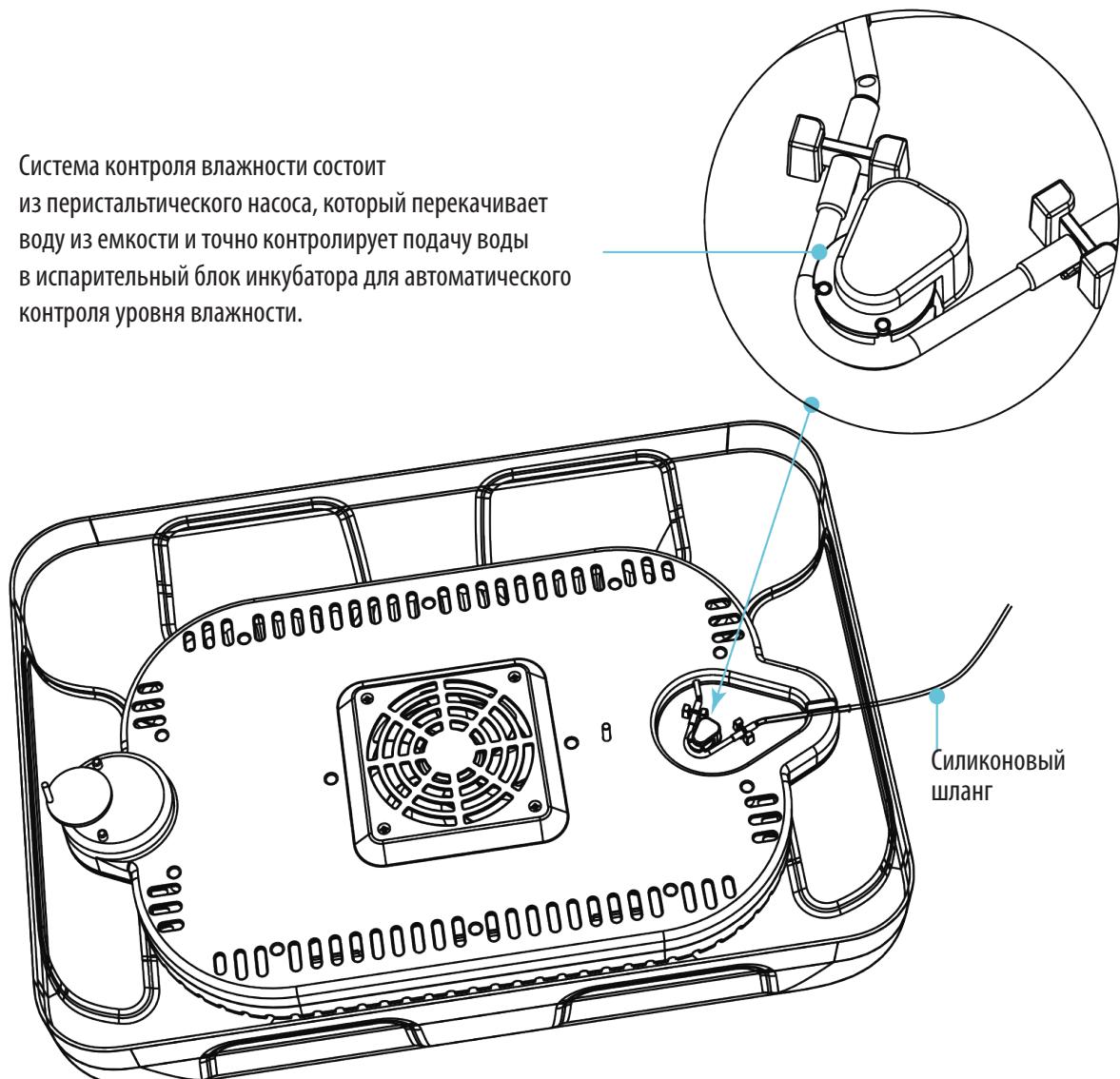
Назначение: инкубатор предназначен для разведения домашней птицы.

Принцип работы: инкубатор использует технологию, основанную на применении микрокомпьютера. Нагрев до установленной температуры происходит с помощью греющей ленты, а теплый воздух распространяется по всей камере инкубатора с помощью вентилятора. Уровень влажности контролируется с помощью насоса по сигналам с гигрометра. Для автоматического поворота лотков с яйцами применяется электродвигатель. Прозрачная верхняя крышка позволяет наблюдать за процессом инкубации. Устройство питается от сети 220 В или внешнего источника 12 В.

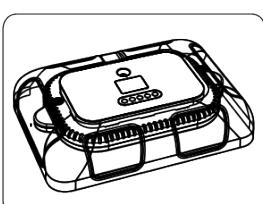
ВНЕШНИЙ ВИД



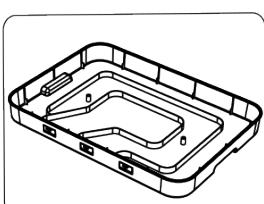
Система контроля влажности состоит из перистальтического насоса, который перекачивает воду из емкости и точно контролирует подачу воды в испарительный блок инкубатора для автоматического контроля уровня влажности.



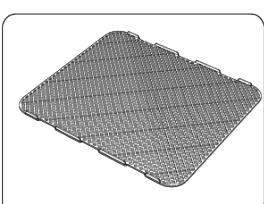
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



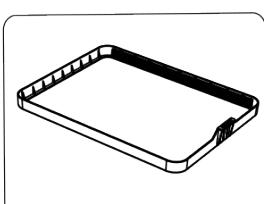
Верхняя крышка



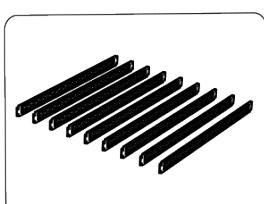
Дно инкубатора



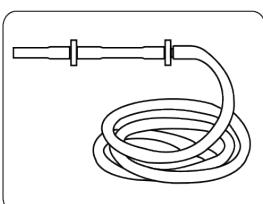
Сетка



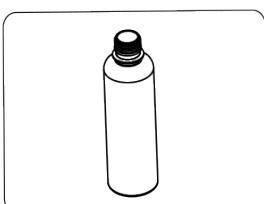
Лоток для яиц



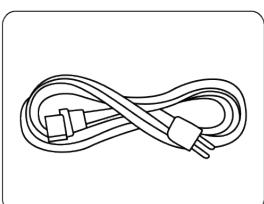
Перегородки



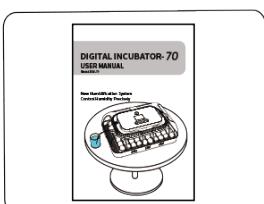
Комплект шланга и трубок



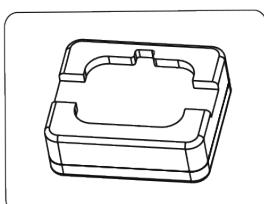
Бутылка



Сетевой кабель и кабель питания от внешнего источника 12В



Инструкция по эксплуатации



Пенопластовый кожух

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Индикатор нагрева

Мигает во время работы нагревательного элемента.

Заводская температура: 38,0 °C.

Диапазон настроек: 20 °C – 39,5 °C.

Шаг настройки: 0,1 °C.



Индикатор работы функции увлажнения

Мигает во время работы перистальтического насоса.

Заводская влажность: 55%.

Диапазон настроек: 20 – 75%.

Шаг настройки: 1%.

Текущий день инкубации



Оставшееся время до включения функции переворота яиц

По умолчанию: 120 минут.

Диапазон настроек: 60, 90, 120, 150, 180, 210 минут.

Длительность переворота: 10 сек.

Индикатор переворота яиц

Мигает во время вращения лотков с яйцами. За 4 дня до вылупления переворот яиц автоматически прекращается.



Короткое нажатие включает / выключает функцию подсветки яиц (овоскоп). Автоматическое отключение через 5 минут работы.



Короткое нажатие включает проверку работоспособности насоса (на 30 сек.).

Длительное нажатие запускает непрерывную работу насоса на 30 минут.



Нажмите клавишу для перехода в меню настроек. Нажимая данную кнопку, выберите настройки, которые хотите изменить: 1. Температура, 2. Влажность, 3. День инкубации или 4. Интервал переворота.

Зажмите и держите данную кнопку, пока значения не начнут мигать. С помощью кнопок \oplus / \ominus установите желаемые настройки. Короткое нажатие на кнопку меню переходит к следующей настройке.

Через 5 секунд бездействия инкубатор выйдет из меню настроек, сохранив их.



Короткое нажатие включает функцию переворота яиц.



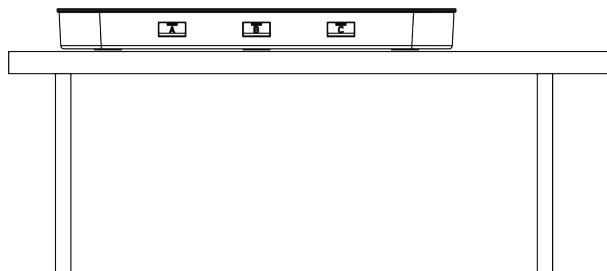
Длительное зажатие двух кнопок сбрасывает инкубатор до заводских настроек.



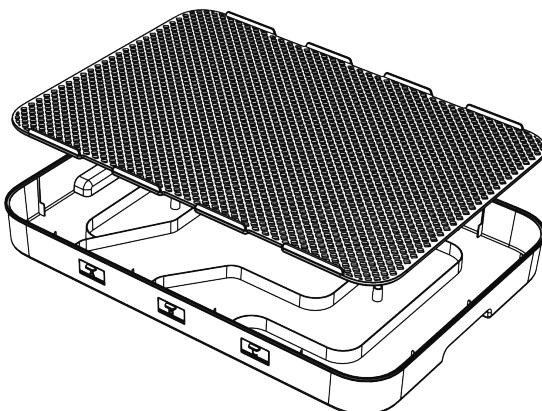
Инкубатор подаст звуковой сигнал тревоги, если температура инкубации изменится на ± 1 °C от установленного значения. На экране при этом будет мигать текущее значение температуры. Для отключения сигнала тревоги нажмите любую клавишу. Если через 15 минут температура не нормализуется, сигнал тревоги включится снова.

⚠ Инкубатор подаст звуковой сигнал тревоги, если после 2 часов непрерывной работы перистальтического насоса влажность более чем на $\pm 10\%$ отличается от установленного значения. На экране при этом будет мигать текущее значение влажности. Для отключения сигнала тревоги нажмите любую клавишу. Если через 1 час влажность не нормализуется, сигнал тревоги включится снова.

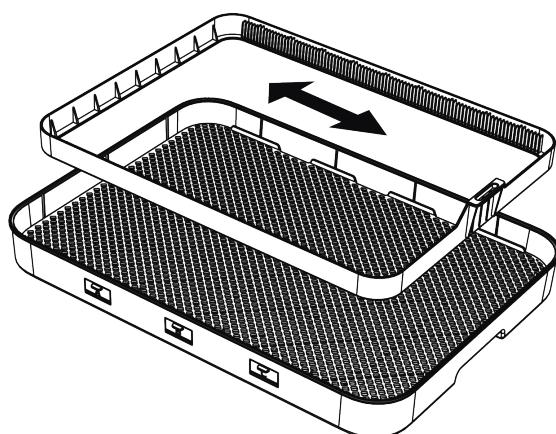
СБОРКА ИНКУБАТОРА



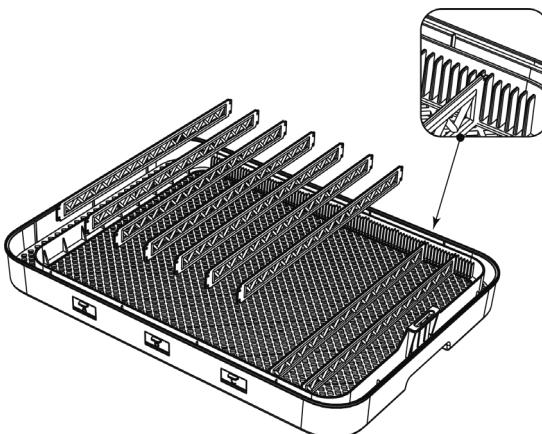
Разместите дно инкубатора на ровной горизонтальной поверхности. Поверхность должна быть влагостойкой.



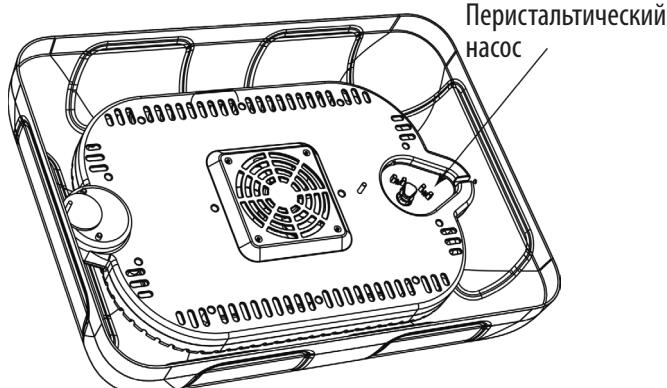
Положите сетку на дно инкубатора. Обратите внимание на выступы сетки.



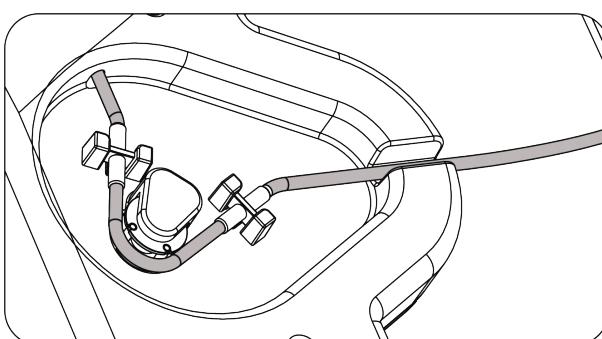
Положите лоток для яиц на сетку. Убедитесь, что он может свободно перемещаться на сетке влево и вправо.



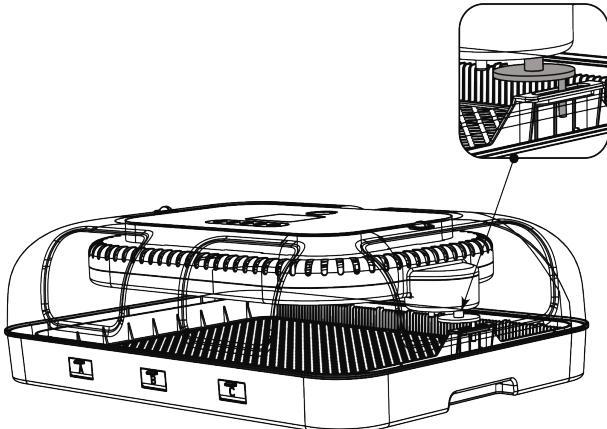
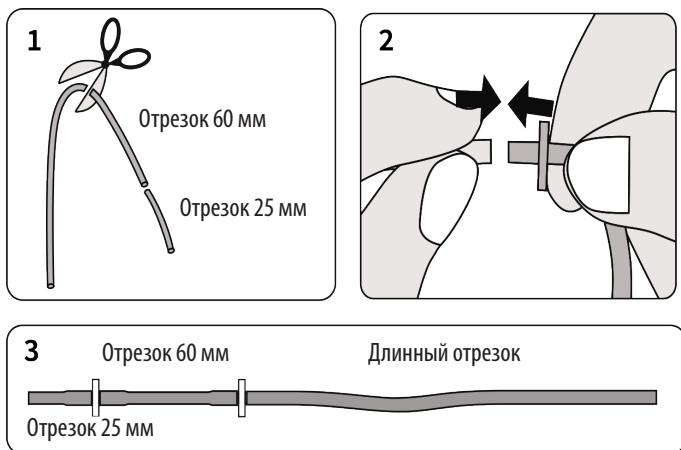
Вставьте нужное количество перегородок в прорези лотка. Нужное количество перегородок и расстояние между ними пользователь подбирает самостоятельно.



Переверните верхнюю крышку, чтобы получить доступ к перистальтическому насосу и для установки/замены силиконовых шлангов.

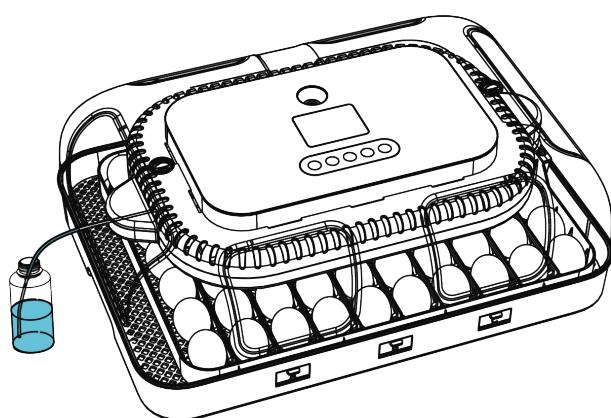


Подсоедините 3 отрезка комплектного силиконового шланга (длинный, 60 мм и 25 мм) так, как показано на рисунке. После установки 60 мм шланг будет находиться в натянутом состоянии. Это нормально. Шланг 25 мм просуньте внутрь инкубатора через специальное отверстие.



При каждом новом процессе инкубации требуется замена силиконового шланга длиной 60 мм (этот шланг со временем перетирается о вращающие ролики насоса). Для замены отрежьте кусок шланга длиной 60 мм и подсоедините его так, как показано на рисунках выше.

Примечание: во время эксплуатации отрезки шланга могут перегибаться или засоряться. Это можно исправить, аккуратно растянув концы отрезков или промыв их водой. Если герметичность шлангов нарушена или длина отрезка шланга не 60 мм (то есть шланг растянулся или, наоборот, слишком короткий), производительность системы автоматического контроля влажности снизится.



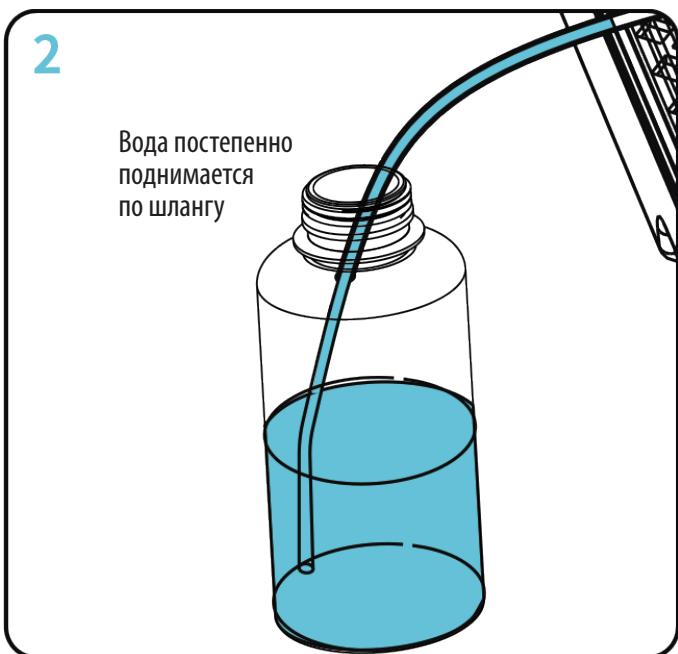
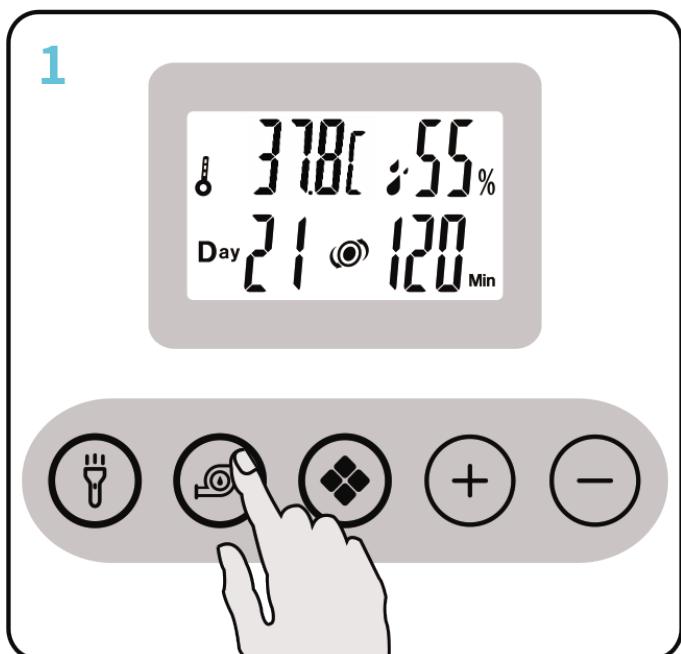
Закройте инкубатор комплектным пенопластовым кожухом и подключите шнур питания к сети 220 В или 12 В. Инкубатор включится автоматически. Установите желаемые настройки температуры, влажности, дней инкубации, интервалов переворота и можете закладывать яйца.

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ

В инкубаторе используется перистальтический насос, обеспечивающий автоматическое управление влажностью воздуха в инкубационной камере. Перекачиваемая вода небольшими порциями подается из бутылки с водой в испарительный блок инкубатора (процесс перекачки происходит очень медленно для более точного контроля влажности)*.

Для проверки работоспособности насоса кратковременно нажмите кнопку . Насос включится на 30 секунд.

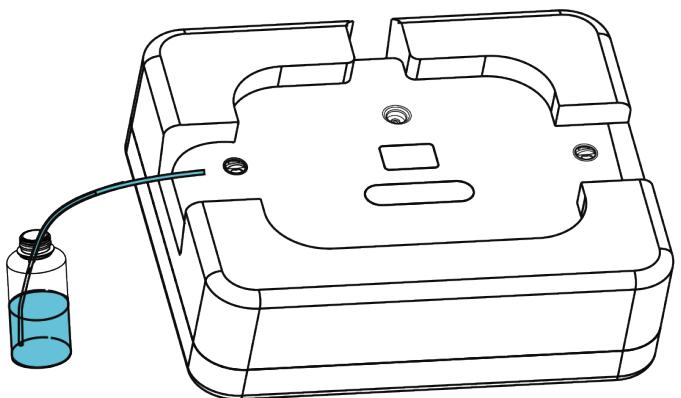
Длительное нажатие на кнопку включит насос на 30 минут с более быстрой скоростью вращения. Это позволит быстрее наполнить гидролоток водой, но может привести к излишне высокой влажности в инкубаторе.



*** ПРИМЕЧАНИЕ:** насос настроен на работу по таймеру (30 сек. работы / 30 сек. паузы). Если после паузы влажность не достигла установленного уровня, насос включается снова. Из-за такой особенности работы насоса перекачка воды и стабилизация влажности может занять несколько часов, после чего насос начнет работать в прерывистом режиме и уровень влажности будет автоматически контролироваться в небольшом диапазоне ($\pm 10\%$).

Для полной стабилизации влажности после первого включения инкубатора или внесения существенных изменений в настройки может понадобиться до 24 часов.

Месторасположение инкубатора в помещении играет важную роль для обеспечения вывода птенцов. Установите инкубатор так, чтобы не мешать притоку свежего воздуха (минимум 50 см от стен). Не устанавливайте инкубатор на сквозняке, в загазованном помещении, избегайте нагрева инкубатора от прямых солнечных лучей. Температура в помещении должна быть в пределах 23 °C – 27 °C. Обратите внимание также на ночную температуру в помещении и следите, чтобы она не опускалась ниже 21 °C.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбрасывайте комплектный пенопластовый кожух. Используйте его в качестве дополнительного утеплителя, если температура в помещении опускается ниже 20 °C.

После прогрева до рабочей температуры, термостат будет периодически включать (в этом случае будет мигать индикатор нагрева) и выключать (индикатор постоянно горит) нагревательный элемент для поддержания рабочей температуры. В зависимости от внешней температуры, влажности, инерции ТЭНа, количества заложенных яиц и т.д. диапазон значений температуры при работе может незначительно колебаться от 0,1 °C до 0,5 °C. Не беспокойтесь, это нормальный режим работы инкубатора. Проявляйте осторожность при изменении рабочей температуры — изменения могут оказать существенное влияние на результаты выведения.

Примечание: изначально рабочая температура инкубатора установлена на значение 38,0 °C. Это оптимальная температура для инкубации куриных яиц. Возможно, Вы захотите изменить температуру с учетом других типов яиц. Перед началом изменения рабочей температуры позвольте инкубатору поработать не менее 2 часов для стабилизации температуры в камере инкубатора.

Ниже представлены рекомендуемые параметры рабочей температуры инкубации яиц разных видов птицы. Внимание! Данные приведены в качестве примера и не гарантируют 100% вылупления.

| Вид яиц | Дни инкубации | Период инкубации | Период выведения |
|-------------|---------------|------------------|------------------|
| | | Температура | Температура |
| Куриные | 21 | 38.0 °C | 37.6 °C |
| Утиные | 28 | 37.8 °C | 37.3 °C |
| Гусиные | 30 | 37.6 °C | 37.1 °C |
| Павлиньи | 28 | 37.8 °C | 37.3 °C |
| Индюшачьи | 28 | 37.7 °C | 37.2 °C |
| Голубиные | 18 | 38.5 °C | 37.8 °C |
| Перепелиные | 18 | 37.8 °C | 37.3 °C |
| Фазаньи | 24 | 38.2 °C | 37.7 °C |

После первого выведения вы можете повысить или понизить температуру, судя по его результатам. Если цыплята вылупились раньше, температуру следует понизить. Если цыплята вылупляются позже, температуру нужно повысить.

Ниже представлены рекомендуемая масса и параметры относительной влажности инкубации яиц разных видов птицы. Внимание! Данные приведены в качестве примера и не гарантируют 100% вылупления.

| Вид яиц | Вес яиц | Период инкубации | Период выведения |
|-------------|-------------|------------------|------------------|
| | | Влажность | Влажность |
| Куриные | 50 - 60 г | 50 ~ 60 % | 65 ~ 70 % |
| Утиные | 80 - 100 г | 60 ~ 65 % | 65 ~ 75 % |
| Гусиные | 100 – 120 г | 65 ~ 70 % | 70 ~ 75 % |
| Павлиньи | 100 – 120 г | 60 ~ 65 % | 65 ~ 75 % |
| Индюшачьи | 75 – 80 г | 60 ~ 65 % | 65 ~ 75 % |
| Голубиные | 30 – 40 г | 55 ~ 65 % | 65 ~ 75 % |
| Перепелиные | 9 – 18 г | 50 ~ 60 % | 65 ~ 70 % |
| Фазаньи | 30 – 40 г | 55 ~ 65 % | 65 ~ 75 % |

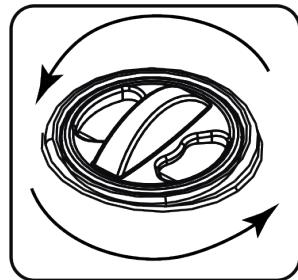
Внимание: чтобы получить более подробную информацию по инкубации других видов птиц, ознакомьтесь с соответствующей литературой.

На итоговую влажность в инкубаторе влияют три фактора: испарение воды (от яиц и воды в инкубаторе), уровень влажности в помещении и уровень вентиляции (регулирует сам пользователь с помощью вентиляционных заслонок и крышек отсеков для ручной заливки воды). Чтобы обеспечить требуемый уровень влажности во время инкубации, следите за уровнем влажности инкубатора в зависимости от дней инкубации и корректируйте его, согласно представленной таблицы или данными сторонней литературы.

Кратковременные колебания влажности не оказывают отрицательного влияния на процесс инкубации. Страйтесь поддерживать средний уровень влажности близким к оптимальному. Не допускайте постоянной избыточной или низкой влажности и следите за наличием воды в емкости.

Если влажность не снижается до требуемого уровня (влажность высокая):

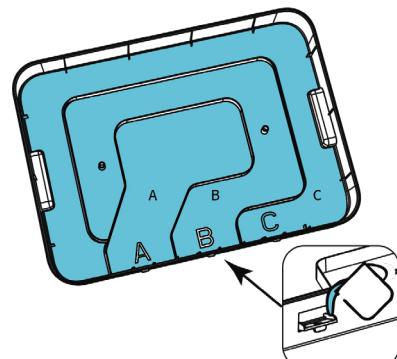
- Автоматическая система контроля влажностью в инкубаторе может только повышать влажность, а не снижать ее. Если по прошествии нескольких часов влажность не снизилась до установленного уровня, откройте одну или обе вентиляционные заслонки. При открытии заслонки вентиляция увеличивается, влажность снижается. При закрытии вентиляция ухудшается, влажность повышается.
- Дополнительно уровень влажности можно снизить, открыв 1, 2 или все 3 отсека для заливки воды (A, B, C отверстия на боковой стенке).
- Также повышенный уровень влажности зависит от количества влаги в окружающем воздухе, особенно в теплом и влажном климате. В этом случае может помочь только устранение влаги в помещении, где находится инкубатор, при помощи осушителя воздуха. Однако, на практике такая проблема возникает крайне редко.
- Также повышенный уровень влажности зависит от сезона. Весной и осенью, при отсутствии отопления в помещении, влажность в инкубаторе будет преимущественно более высокой, чем зимой (при включенном отоплении) и летом.



Если влажность не повышается до требуемого уровня (влажность низкая):

- Прикройте или полностью закройте обе заслонки для вентиляции и крышки отсека для ручной заливки воды.
- Проверьте, поступает ли вода в гидролоток при включенном насосе. Если вода отсутствует, удостоверьтесь в наличии воды в емкости и осмотрите шланг по всей длине и проверьте, нет ли перегибов, а также не сплющился ли внутренний шланг насоса, установленный вокруг ролика. Если шланги деформированы, попытайтесь аккуратно их выпрямить. Если это невозможно, замените шланги, как описано выше. Силиконовый шланг гибкий и прочный, но его можно легко повредить острыми предметами и ногтями. Страйтесь этого не допускать, так как крошечные отверстия на всасывающей стороне насоса будут пропускать воздух и возвратные пробки предотвратят подсасывание воды насосом.
- Насос не включится в работу, если установленное значение влажности ниже, чем влажность в инкубаторе.
- Если описанные выше методы не помогают повысить влажность до требуемого уровня, это можно сделать вручную, добавив воды в 1 (A), 2 (A+B) или 3 (A+B+C) отсека для воды.

Добавьте воду в инкубатор через специальные отверстия на боковой стенке инкубатора (A, B или C). Имейте в виду, что добавление воды в инкубатор вручную значительно повысит влажность в инкубаторе, поэтому добавляйте воду постепенно лишь в один, в оба или во все отсеки (подождите пару часов перед тем, как заливать воду в остальные отсеки). Влажность быстрее поднимется, если залить в отсек/отсеки теплую воду с температурой ~ 27 °C – 32 °C.



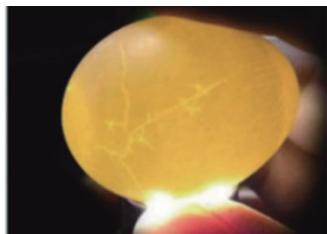
Уровень влажности при вылуплении (последние 4 дня инкубации) должен быть высоким (примерно 65% и более). Повышенная влажность размягчит скорлупу яиц и поможет пробить ее птенцам. Также после вылупления первого птенца, влажность в инкубаторе повысится естественным образом от жидкости из яйца. Этот процесс наложится на испарение воды, добавленной ранее насосом или самим пользователем, поэтому может наблюдаться повышенная влажность во время вылупления. Не беспокойтесь — это нормальный процесс.

Конденсация

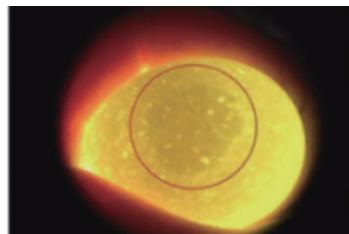
Появление небольшого количества конденсата на внутренней поверхности прозрачной крышки, охлаждаемой снаружи, считается нормальным явлением. Это естественно, неопасно и не создает проблем для инкубации, но может означать, что температура в помещении ниже оптимальной.

Как овоскопировать яйца

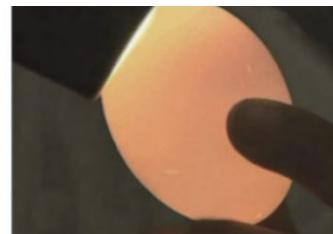
Нажмите кнопку включения овоскопа. Тестирование яиц проводится на 7-й, на 12-й день и перед выкладкой яиц на сетку для вылупления. При первом овоскопировании должна просматриваться сетка кровеносных сосудов. Если яйцо полностью просвечивается — оно не оплодотворено и не подлежит дальнейшей инкубации (см. рис. ниже). Своевременно убирайте испорченные яйца и яйца с мертвыми зародышами. Испорченные яйца могут негативно повлиять на развитие других яиц.



Трещины



Пятна

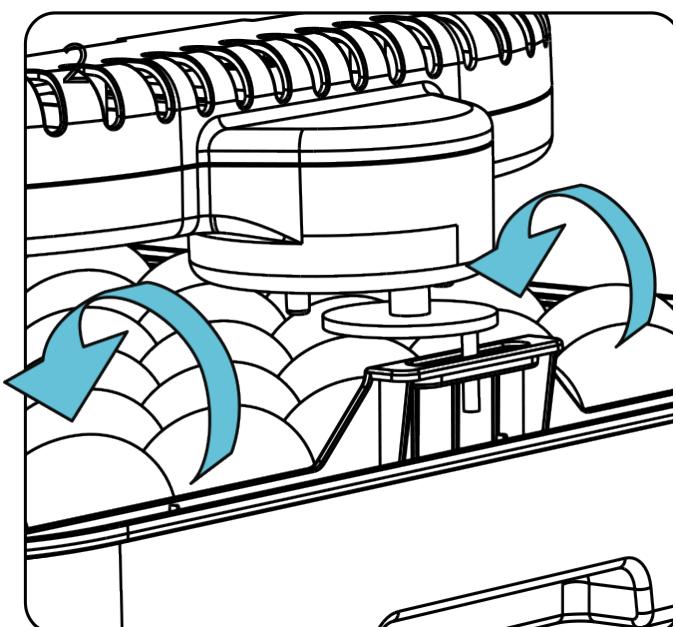
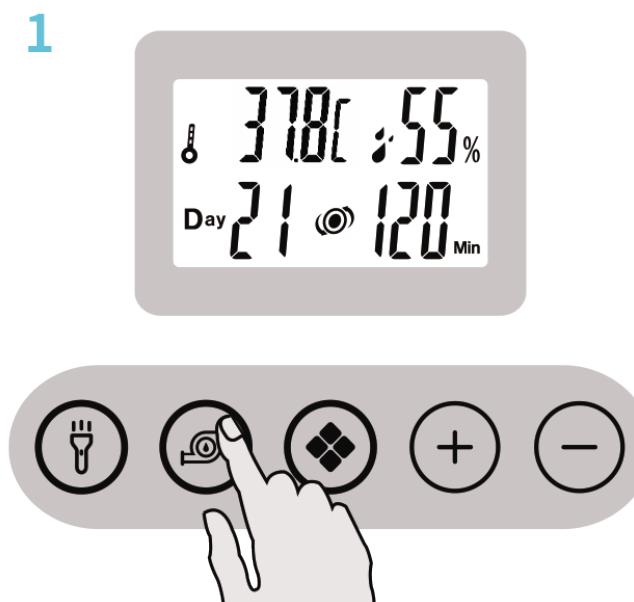


Неоплодотворенное яйцо



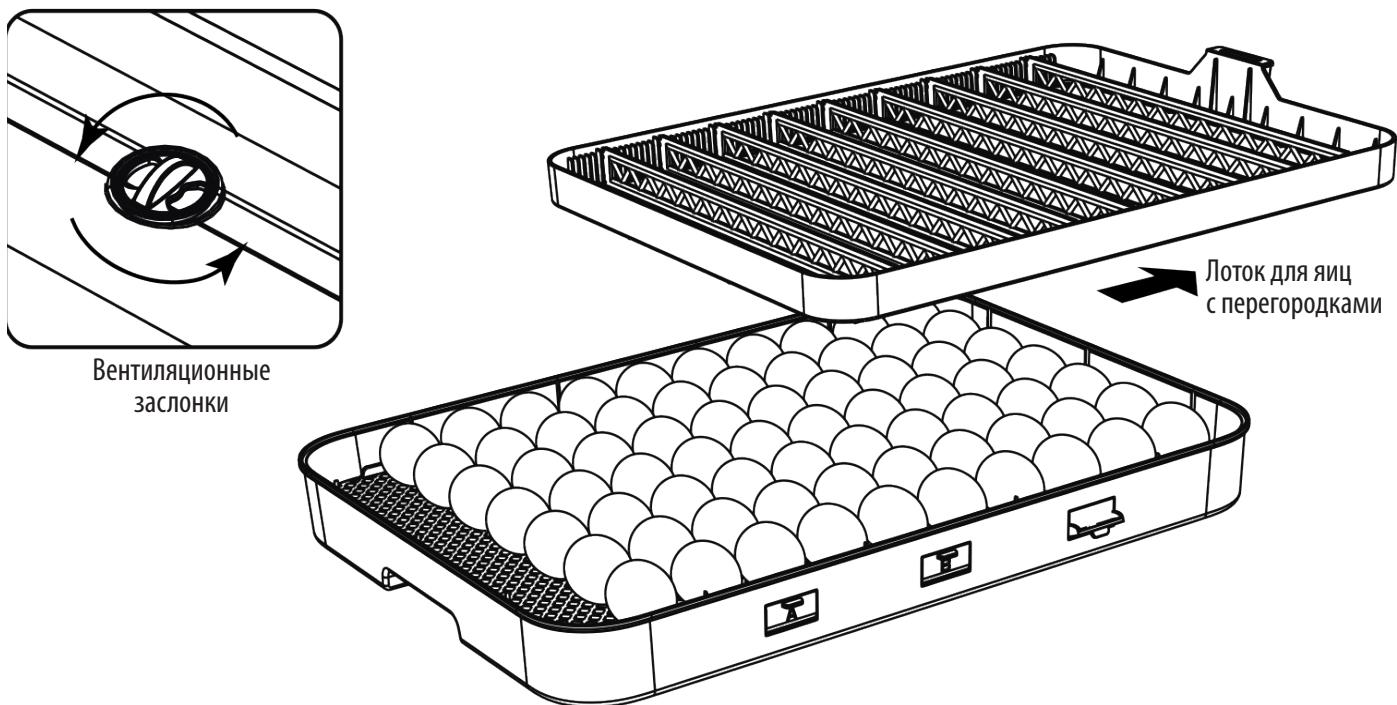
Мертвый зародыш

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ФУНКЦИИ ПОВОРОТА ЯИЦ



Убедитесь, что каждое яйцо размещено горизонтально на сетке и нет никаких препятствий для его поворота. Чтобы принудительно включить функцию переворота яиц, нажмите кнопку \oplus . Яйца должны аккуратно перекатываться на сетке влево и вправо в течение 10 сек.

ПЕРЕД ВЫЛУПЛЕНИЕМ ПТЕНЦОВ



1. За 4 дня до предполагаемого вылупления поднимите верхнюю крышку и уберите из инкубатора лоток для яиц и перегородки. Функция переворота также автоматически отключится за 4 дня до вылупления (например, при выборе в настройках 21 день инкубации, переворот отключится на 18 день и на экране вместо оставшегося времени до переворота появится надпись «OFF»).
2. Уложите яйца на сетку инкубатора. Это даст птенцу время расположиться в яйце перед вылуплением. Следите, чтобы между яйцами было достаточно расстояния для выхода цыпленка из скорлупы, в противном случае ему может не хватить сил выбраться из яйца.
3. Установите верхнюю крышку инкубатора на место и полностью откройте вентиляционные заслонки. Установите уровень влажности и температуры в настройках инкубатора согласно таблицам, представленным ранее. Если после открытия вентиляционных заслонок влажность снизится и со временем не стабилизируется, добавьте воды в инкубатор вручную через отверстия для заливки воды.
4. Постарайтесь как можно реже поднимать крышку инкубатора во время вылупления. Сократите интервал между доставанием птенцов хотя бы до 6 часов.

После вылупления необходимо пересадить в брудер или коробку, высота которой должна быть не выше 60 см. На дно укладывается плотная бумага или же ткань без ворса. Температура в брудере должна быть не больше 35 °C. В течение месяца температуру постепенно снижают до комнатной. В качестве освещения и поддержки температуры можно использовать светильник с лампой накаливания, направив источник света в коробку. Если птенцы начинают открывать клюв и расползаться от источника света, им стало жарко и надо поднять светильник выше. И наоборот: если птенцы начинают приближаться друг к другу и светильнику, им стало холодно и надо опустить светильник пониже.

ЧИСТКА ИНКУБАТОРА

- Обязательно отключайте инкубатор от сети питания перед чисткой.
- Протрите поверхность верхней крышки влажной тканью с дезинфицирующим раствором. Следите, чтобы влага не попала внутрь крышки.
- Проверяйте все электрические компоненты прибора на отсутствие влаги и не погружайте верхнюю крышку инкубатора в воду.
- Не используйте жидкость для мытья посуды для промывки компонентов инкубатора.
- Дайте просохнуть инкубатору в течение 3 часов после чистки перед включением.
- Перед помещением на хранение обязательно выполните чистку инкубатора и тщательно просушите его внутри и снаружи. Дайте ему поработать в течение 24 часов без воды, чтобы полностью просушить его.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При внесении инкубатора с холодного воздуха в теплое помещение необходимо выдержать его не менее 4 часов в тепле, и только после этого включать в электрическую сеть.
2. Перед закладкой яиц ваш инкубатор должен проработать хотя бы пару часов. За это время вы сможете понять, что будет происходить в вашем инкубаторе, а также произвести все необходимые регулировки перед закладкой яиц. Верный путь испортить яйца — положить их в инкубатор, который не был правильно отрегулирован.
3. **Перед каждым новым процессом инкубации** обязательно **сбрасывайте настройки до заводских** длительным (более 3 сек) зажатием кнопок \oplus и \ominus и **меняйте короткий силиконовый шланг** 60 мм, так как он со временем перетирается о вращающие ролики насоса.
4. Выбирайте яйца среднего размера и веса. Слишком крупные или мелкие яйца не пригодны для инкубации.
5. Не инкубируйте слишком грязные яйца. Высокая влажность и температура в инкубаторе повысят вероятность развития бактериальных инфекций, что приведет к заражению эмбриона и его гибели. Также никогда не мойте яйца. Если они чуть грязные, аккуратно протрите их сухой тряпкой или салфеткой.
6. Храните яйца перед инкубацией в прохладном помещении (только не в холодильнике!) при температуре от +10 °C до +17 °C и относительной влажности 70%–80% не более 6 дней. Яйца подходят для инкубации со второго по шестой день с момента их кладки. У яиц старше 6 дней показатель вывода птенцов значительно снижается. У яиц, которым больше 14 дней, он приближается к нулю.
7. Дайте холодным яйцам постепенно нагреться до комнатной температуры перед закладкой их в инкубатор. Внезапный нагрев с 10~17 °C до 38 °C приведет к конденсату на скорлупе, что снизит показатель вывода птенцов.
8. Обратите внимание на выражение «температура в инкубаторе». Не путайте температуру яйца с температурой инкубатора. Температура в инкубаторе постоянно меняется — понижается и растет. Температура внутри яйца будет средним значением колебаний температуры внутри инкубатора.
9. В зависимости от внешней температуры, влажности, инерции ТЭНа, количества заложенных яиц, распределения потоков воздуха вентилятора и т.д. температура/влажность в разных местах инкубатора может отличаться — не беспокойтесь, это нормально. Цель — не установить единую температуру и влажность во всех местах инкубатора (это практически невозможно для инкубаторов

с большой вместимостью), а сделать так, чтобы во время всего срока инкубации значения в одном и том же месте оставались стабильными.

10. В случае возможных перебоев с электропитанием подключите «крокодилы» к внешнему источнику питания 12 В. В инкубаторе используются 2 независимых нагревательных элемента с напряжением 220 В и 12 В. Имейте в виду, что при одновременном подключении инкубатора к сети 220 В и внешнему источнику 12 В, для ускорения прогрева инкубатор будет брать питание от обоих источников, поэтому подключайте к инкубатору только полностью заряженный аккумулятор и следите за уровнем его заряда. Для экономии заряда аккумуляторной батареи рекомендуем подключать ее только в случае пропадания основного питания 220 В. Имейте в виду, что максимальную мощность инкубатор потребляет при всех включенных нагрузках: функции нагрева, системы увлажнения, переворота. Если добиться того, что эти функции будут включаться реже (например, утеплить инкубатор пенопластовым кожухом или перенести его в более теплое помещение; налить вручную теплую воду в гидролоток, чтобы автоматическая система увлажнения реже включала насос; увеличить интервалы или снизить длительность поворота лотков), то получится продлить время работы инкубатора от внешнего источника 12 В.
11. При изменении рабочей температуры или открытии верхней крышки, значения на экране могут значительно колебаться в течение некоторого времени. Не беспокойтесь. Проверьте значения через несколько часов. К этому времени они должны стабилизироваться.
12. Не открывайте крышку инкубатора без необходимости и не отключайте устройство от сети, это может негативно повлиять на выведение птенцов.
13. Указанные в инструкции рекомендации имеют ознакомительный характер, настройки необходимо подбирать индивидуально, в соответствии с температурой окружающего воздуха и типом/видом яиц.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Температура или влажность в инкубаторе не повышается или не достигает установленного значения в течение длительного времени.

Решение 1: в инкубаторе применяется нагревательный элемент мощностью 80 Вт. При низкой температуре окружающей среды ($\leq 20^{\circ}\text{C}$) может наблюдаться недостаток этой мощности для разогрева внутренней камеры инкубатора. Переместите инкубатор в теплое помещение с температурой воздуха более 20°C и накройте инкубатор пенопластовым кожухом для дополнительного утепления.

Решение 2: закройте вентиляционные решетки и крышку отсека для ручной заливки воды.

Решение 3: убедитесь, что верхняя крышка установлена в пазы дна инкубатора и нет щелей, через которые внутрь инкубатора может попасть прохладный воздух.

Яйца в инкубаторе не поворачиваются.

Решение: убедитесь, что вращающий вал вставлен в прорезь рамки лотка и нажмите кнопку  для принудительного включения механизма поворота. Яйца должны аккуратно и медленно повернуться в соответствии с настройками поворота лотков (по умолчанию поворот происходит каждые 120 минут в течение 10 сек). Можете поставить отметки на скорлупе яиц для более удобного контроля функции переворота.

Перистальтический насос не работает (не включается, не перекачивает воду и т.д.).

Решение 1: проверьте наличие воды в емкости и установленный уровень влажности.

Решение 2: осмотрите силиконовый шланг на герметичность и отсутствие воздушных пробок и перегибов. Замените шланг в случае необходимости.

Инкубатор/экран не включается.

Решение: проверьте исправность шнура электропитания и соответствие параметров в вашей розетке (220 В, частота 50/60 Гц). Нестабильность напряжения вашей электросети (например, кратковременные скачки напряжения) может привести к поломке

печатной платы инкубатора или недостаточному прогреву инкубатора. Если напряжение в вашей электросети нестабильно, советуем использовать источники бесперебойного питания (ИБП) для сглаживания помех сети в заданных пределах или внешний источник 12 В. ИБП и аккумулятор в комплект поставки не входят и приобретаются пользователями самостоятельно по мере необходимости.

Появились зазоры/щели корпуса во время эксплуатации инкубатора.

Решение: корпус инкубатора выполнен из ABS-пластика. Во время эксплуатации высокая температура и влажность внутри инкубатора могут повлиять на пластмассу, вследствие чего она может изменить свои свойства (незначительно выгнуться или вогнуться). Это нормальное явление и не влияет на процесс инкубации.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

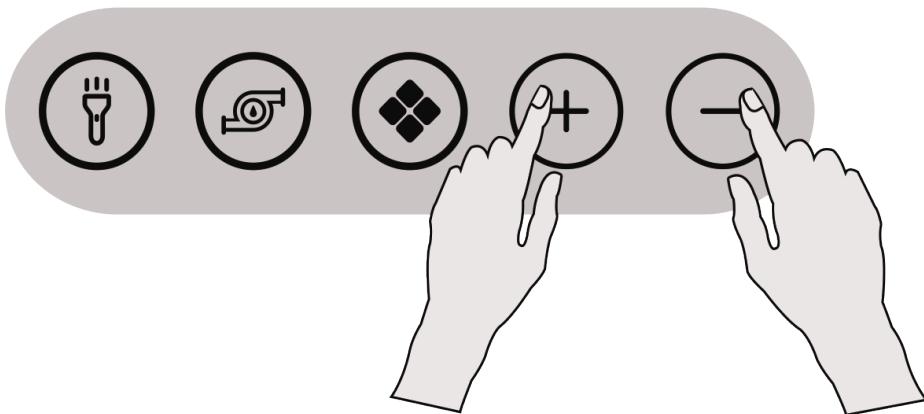
- Храните инкубатор в сухом месте, вдали от влаги и абразивных материалов при температуре окружающей среды от -10 °C до +30 °C и относительной влажности не более 70%.
- Избегайте механических повреждений корпуса во время работы.
- Для транспортирования инкубатор упаковывают в тару, которая должна предохранять от атмосферных осадков и механических повреждений при погрузочно-разгрузочных операциях и обеспечивать надежную фиксацию.
- Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами. Отслуживший свой срок инкубатор подлежит сдаче на специальные сборные пункты для утилизации без вреда для окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------|--|
| Вместимость | До 70 куриных, до 35 утиных, до 17 гусиных, до 140 перепелиных или других яиц, схожих с ними по размерам |
| Мощность | 90 Вт |
| Питание | Электросеть 195 – 245 В, частота 50 Гц |
| Дисплей | ЖК |
| Габариты | 60 x 43 x 18,5 см |
| Вес | 5,55 кг |
| Материал корпуса | ABS-пластик |

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- Если прибор не включается, убедитесь, что в сети есть напряжение и разъем шнура питания плотно входит в гнездо на блоке управления.
- Датчики температуры и влажности проходят индивидуальную калибровку на заводе-изготовителе и изменение этих параметров пользователем не предусмотрено. Для проверки точности температуры в инкубаторе не подходят ртутные градусники, так как они меряют лишь «пики» температуры, что при расположении под вентилятором с теплым воздухом в процессе нагрева покажет неверные данные. Также не следует измерять температуру цифровыми градусниками с большой погрешностью. Если во время работы обнаружится значительная погрешность заводских датчиков, просим обратиться в техническую поддержку по телефонам, указанным в гарантийном талоне.
- В случае каких-либо проблем в работе инкубатора сбросьте настройки до заводских, зажав на несколько секунд две кнопки $(+)$ и $(-)$:



=====

Страна производства: КНР

Официальный импортер в РФ: ИП Березина А.В.

Дата производства указана на наклейке контроля качества. Расположена на панели управления. Циферблат означает месяц изготовления (01-12), цифры под надписью «QC Passed» означают год изготовления (25-26).

Срок службы: 8 лет.

=====