

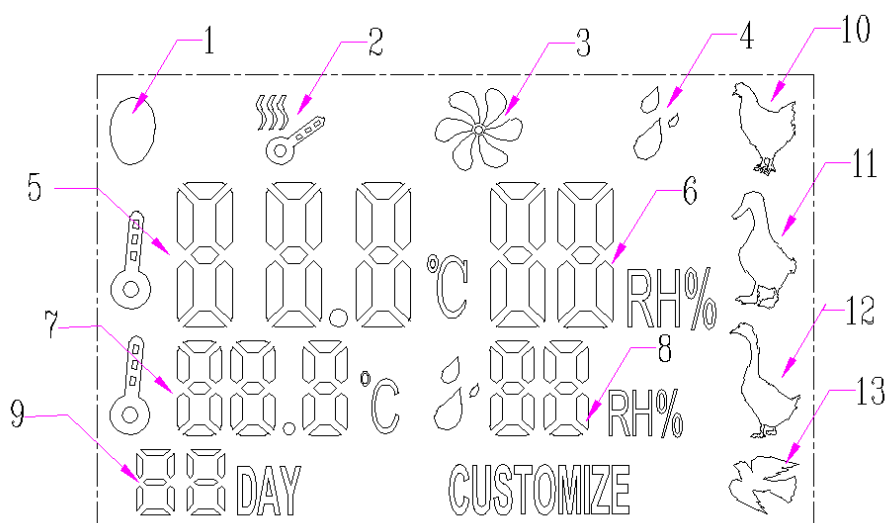
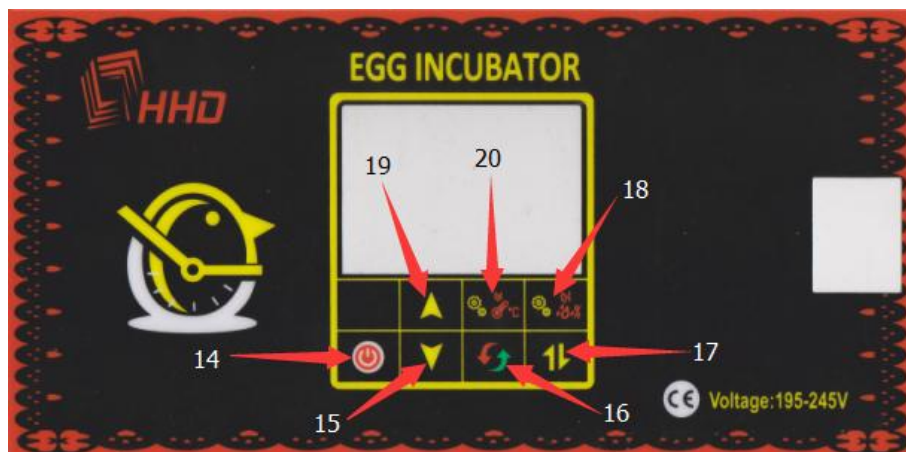
Автоматический инкубатор на 360 куриных яиц



Назначение: инкубатор Н-360 на 360 куриных яиц предназначен для разведения домашней птицы.

Принцип работы: инкубатор выполнен из пластика, оснащен автоматической системой управления, которая удерживает температуру внутри корпуса в заданных пределах. 4 нагревательных элемента с вентиляторами служат для равномерного распределения теплого воздуха по всей камере инкубатора. Дополнительный вытяжной вентилятор служит для проветривания инкубатора и очищение камеры от углекислого газа (включается автоматически каждые 2 часа на 10 сек). Встроенный гигрометр позволяет следить за уровнем влажности. Звуковой сигнализатор оповестит пользователя о выходе за пределы заданных диапазонов. Есть функция автоматического поворота яиц. Устройство питается от сети 220В. Имеет 4 предустановленных программы для инкубации куриных, утиных, гусиных, голубиных и перепелиных яиц, что позволяет быстро настроить параметры работы инкубатора.

А. Дисплей и панель управления



- | | |
|--|--|
| 1. Индикатор процесса поворота яиц | 11. Индикация режима инкубации утиных яиц |
| 2. Индикатор процесса нагрева | 12. Индикация режима инкубации гусиных яиц |
| 3. Индикатор работы вытяжного вентилятора | 13. Индикация режима инкубации голубиных и перепелиных яиц |
| 4. Сигнальный индикатор низкой влажности | 14. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ |
| 5. Отображение текущей температуры | 15. Кнопка уменьшения/выбора функций. |
| 6. Отображение текущего уровня влажности | 16. Кнопка СБРОС |
| 7. Отображение установленной температуры | 17. Кнопка выбора предустановленных программ инкубации |
| 8. Отображение установленной влажности | 18. Кнопка настройки уровня влажности |
| 9. Отображение текущего дня инкубации | 19. Кнопка увеличения/выбора функций |
| 10. Индикация режима инкубации куриных яиц | 20. Кнопка настройки температуры |

I. Комплект поставки:

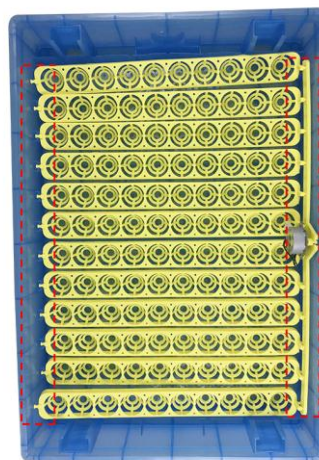
1. Комплект для сборки инкубатора:
 - Дно инкубатора (пенопластовый вырез)*1 шт;
 - Верхняя крышка*1 шт;
 - Боковые стенки*3шт;
 - Лотки для яиц в разобранном виде*3шт;
2. Шнур электропитания;
3. Руководство пользователя;
4. Брелок-овоскоп для просвечивания яиц;
5. Руководство пользователя.

В. Проверка работы

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕСТИ ПРОВЕРКУ РАБОТЫ ИНКУБАТОРА ПЕРЕД ВЫВЕДЕНИЕМ ЯИЦ. НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ ЯЙЦА В ИНКУБАТОР ПРИ ПРОВЕРКЕ.



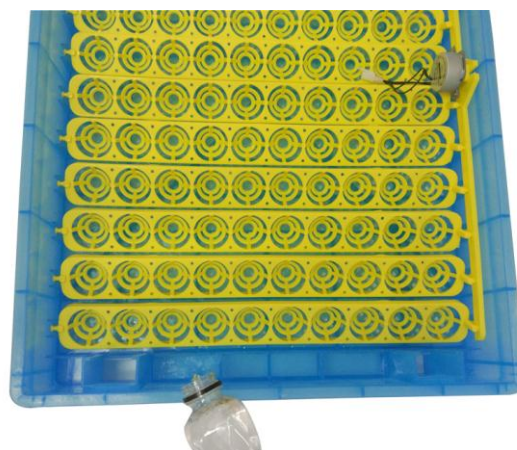
Подключите шнур питания



Убедитесь, что лотки для яиц входят в прорези с обеих сторон



Соедините разъемы механизма поворота друг с другом и с панелью управления



Налейте теплую воду в боковые гидроротки инкубатора

1. Расположите комплектный пенопласт на ровную поверхность. Данный материал будет являться дном инкубатора.
2. Установите первый ряд на пенопласт, а также соберите и установите второй и последующий ряд инкубатора. Верхним рядом является ярус с внутренним разъемом механизма поворота.
3. Сразу после подключения к сети значения температуры и влажности не будут соответствовать требуемым нормам инкубации. Дождитесь, когда температура поднимется до установленных значений.
4. Если прозвучит сигнал тревоги, отмените его, нажав кнопку «вниз».

5. Налейте воду в гидроролетки, расположенные на боковых стенках инкубатора (всего 10 емкостей на каждом ряду).
6. Интервал поворачивания яиц настроен на 2 часа. При первом включении лотки аккуратно повернутся на 45° вправо и влево. Далее автоматический поворот яиц (в одну и другую сторону с фиксацией под углом 45°) будет происходить каждые 2 часа

С. Настройки

Инкубатор будет поворачивать яйца после нажатия кнопки «СБРОС». Отображение количества дней инкубации начнется спустя 24 часа после первого включения инкубатора. Стандартные заводские настройки могут быть восстановлены после долгого нажатия кнопки «СБРОС».

а. Настройка рабочей температуры

Изначально рабочая температура инкубатора установлена на значение 38 °С. Пользователь может изменить температуру в зависимости от категории яиц и местного климата. **Если после работы в течение нескольких часов температура в инкубаторе не достигает 38 °С, пожалуйста, проверьте: (1) установку температуры на уровне выше 38 °С; (2) исправность вентиляторов; (3) крышка плотно закрыта; (4) температуру в помещении (должна быть не ниже 18 °С).**

Изменение рабочей температуры:

1. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» один раз.
 2. Нажмите кнопку ▼ или ▲ для выбора требуемой температуры.
 3. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» для выхода из меню и сохранения результатов настройки. Заводская предустановка уровня температуры составляет 38°С. Пользователь может самостоятельно изменить температуру по методу, описанному выше.
- Встроенный термостат автоматически включает (загорается иконка процесса нагрева) и выключает нагревательный элемент в заданном диапазоне. В зависимости от внешней температуры, влажности, инерции ТЭНа, количества заложенных яиц и т.д. диапазон значений температуры при работе может незначительно колебаться от 0,2—0,5°С. Это нормальный режим работы инкубатора.

Внимание! Представленные ниже настройки не нуждаются в дополнительной регулировке. Меняйте их с осторожностью, так как неправильная настройка данных параметров может привести к сбоям процесса инкубации.

а1. Задание пороговых значений для срабатывания сигнала при отклонении температуры (AL и AH)

Пороговые значения температуры для срабатывания сигнала тревоги задаются отдельно для повышенной и пониженной температуры. Изначально значения установлены на 1 °С. **Внесение изменений в эти параметры не рекомендуется!** Изменение значений:

Для сигнала о пониженной температуре (AL):

1. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» и удерживайте ее 3 секунды.
2. Нажимайте кнопки ▼ или ▲, пока дисплей температуры не покажет значение “AL”.
3. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**», чтобы войти в режим настройки.
4. Нажмите кнопку ▼ или ▲ для изменения допустимого уровня понижения температуры.
5. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» для сохранения заданного значения.

Для сигнала о повышенной температуре (AH):

1. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» и удерживайте 3 секунды.
2. Нажимайте кнопки ▼ или ▲, пока дисплей температуры не покажет значение “AH”.
3. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**».
4. Нажмите кнопку ▼ или ▲ для изменения допустимого уровня повышения температуры.
5. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» для сохранения заданного значения.

а2. Задание верхнего и нижнего температурного предела (HS and LS)

Например, если верхний предел (HS) установлен на 39.5 °С, а нижний предел (HL) установлен на 30.0 °С, то температуру инкубатора можно будет регулировать только в этих пределах.

в. Настройка уровня влажности (AS)

Изначально данная настройка имеет значение в 45%. Пользователь может настроить звуковой сигнал о низкой влажности:

1. Нажмите кнопку «**Настройка уровня влажности**».
2. Нажмите кнопку ▼ или ▲ для задания требуемого значения влажности.
3. Нажмите кнопку «**Настройка уровня влажности**» для сохранения заданного значения.

Примечание: инкубатор будет издавать сигнал тревоги при низкой температуре или влажности, при этом будет мигать соответствующий сигнальный индикатор. Перенастройте температуру или подлейте воду для решения этой проблемы.

с. Установка поправки в показания температурного датчика (CA)

Изначально поправка установлена на значение 0 °С. Если имеются расхождения между показаниями датчика и эталонного термометра, нужно определить разницу в показаниях и установить ее в качестве поправки. Изменение значения поправки:

1. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**» и удерживайте 3 секунды.
2. Нажимайте кнопки ▼ или ▲, пока дисплей температуры не покажет значение “CA”.
3. Нажмите кнопку «**Настройка температуры**».
4. Нажмите кнопку ▼ или ▲ для задания требуемой поправки.

Помните, что значение поправки – это разница между показаниями калиброванного термометра и датчика инкубатора. Поставьте значение поправки со знаком “-”, если показания температуры на дисплее инкубатора превышают значения калибровочного термометра. Поставьте значение поправки со знаком “+”, если показания температуры на дисплее инкубатора ниже значения калибровочного термометра.

Пример: значения температуры на экране инкубатора: 37,2°C. Значения на эталонном термометре: 38,1°C. Для калибровки встроенного датчика требуется поставить значения поправки «+0,9» и сохранить настройки.

D Значение символов на дисплее

Символ	Расшифровка	Значение по умолчанию
AL	Настройка параметров сигнала о снижении температуры	1 °С
AH	Настройка параметров сигнала о превышении температуры	1 °С
AS	Настройка параметров сигнала о снижении влажности	45 %
CA	Значение поправки в показателях датчика температуры	0 °С
HS	Настройка верхнего предела температуры	39,5 °С
LS	Настройка нижнего предела температуры	30 °С

II. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНКУБАТОРА

1. Протестируйте инкубатор, чтобы убедиться, что он работает правильно (показывает верные значения влажности* и температуры).
2. Наполните гидроканалы водой (в зависимости от уровня влажности в помещении и показаний влажности инкубатора). Гидроканалами являются емкости для воды на боковых стенках инкубатора:



3. Расположите яйца в лотке острым концом вниз, тупым концом вверх. Это делается по причине того, что именно в тупом конце яйца располагается естественная воздушная камера, откуда в первые дни своего развития эмбрион будет получать кислород. Выбирайте яйца среднего размера. Слишком крупные или мелкие яйца не пригодны для инкубации.

4. Установите инкубатор так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи или сквозняк. Следите, чтобы температура окружающей среды не опускалась ниже 18°C.
5. Закройте крышку и включите инкубатор.
6. Выберите режим инкубации (куриные, гусиные, утиные или перепелиные яйца) или настройте значения влажности (60-65% для первых 6 дней, 50-55% с 7 по 16 день, 65-70% для последних дней) и температуры (38,0 – 37,6°C) в «пользовательском» режиме.
7. Следите за показателями влажности и при необходимости наполняйте гидроканалы водой (обычно, каждые 2-4 дня).
8. На 18 день отсоедините разъем управляющего блока и уберите лоток с поворотным механизмом. Установите сетку для яиц и положите на нее яйца. В то же время важно максимально наполнить гидроканалы водой для увеличения влажности (чтобы яичная скорлупа была достаточно мягкой, и птенцам было легче вылупиться).
9. После начала выведения не открывайте крышку надолго. Это снизит скорость выведения.

*** Внимание: инкубатор показывает значение влажности без возможности автоматической регулировки. Для поддержания необходимых значений требуется заливать воду в инкубатор при низких значениях влажности или уменьшить площадь поверхности воды, залить более холодную воду в гидрлотки и организовать дополнительное микропроветривание при повышенной влажности (например, за счет неплотного прилегания верхней крышки). Более подробно о влажности в бытовом инкубаторе можно почитать в разделе «Ответы на вопросы по выведению яиц».**

IV. СОВЕТЫ ПО ИНКУБАЦИИ

1. Гигиена инкубатора и яиц

Надлежащая гигиена крайне важна для достижения хорошего результата по выведению. Несоблюдение гигиены приводит к смерти птенцов в их первые 10 дней жизни.

Для инкубации нужно использовать только чистые яйца. Загрязненные яйца являются потенциальными переносчиками болезней, которые начнут распространяться в идеальных условиях тепла и влажности инкубатора. Загрязненные яйца сначала промойте в теплой воде (44-49 °C), в которой содержится дезинфицирующее средство в пропорции, рекомендованной производителем (подходит большинство бытовых дезинфицирующих средств), а потом быстро просушите яйца бумажными полотенцами.

Не вымачивайте яйца более чем 4 минуты, чтобы это не повлияло на фертильность; не вымачивайте яйца в холодной воде, т.к. это способствует проникновению бактерий через яичную скорлупу.

Фумигация яиц сразу после сбора также помогает поддержать гигиену. Походящим фумигантом является газ формальдегид, который получается путем смешивания 1 части (по весу) перманганата калия (кристаллов марганцовки) с 1,5 частями (по объему) формалина (см. Таблицу 1, чтобы узнать правильное количество для каждого применения). Поместите компоненты в посуду на дне инкубатора. В первую очередь поместите марганцовку, а затем вылейте в нее формалин. Быстро закройте крышку инкубатора и покиньте помещение.

Для проведения правильной фумигации запустите инкубатор в работу в обычном режиме при правильной температуре и влажности. Через 20 минут включите в помещении вытяжку или откройте дверь, дайте устройству проветриться в течение нескольких минут. При этом также покиньте помещение.

2. Здоровое потомство

Важно использовать для выведения яйца только от здоровых птиц, поскольку некоторые болезни могут передаваться через яйцо. Наиболее опасными болезнями, передающимися через яйца, являются инфекционная сальмонелла, тиф птицы и микоплазма галлисептикум.

Яйца, отложенные инфицированными птицами, могут не созреть. В тех яйцах, которые созреют, птенцы могут погибнуть во время выведения, а выжившие могут быть переносчиками и заразить здоровых птенцов.

Не используйте для инкубации яйца нездоровых или непроверенных птиц для увеличения численности, т.к. вы рискуете заразить выводок.

Яйца с малейшими трещинками также не подлежат инкубированию.

Для овоскопирования яиц можно воспользоваться комплектным овоскопом. Нажмите на кнопку включения и поднесите овоскоп вплотную к исследуемому яйцу:



Во время овоскопирования яйца необходимо тщательно отсортировать, непригодные к закладке убрать, а пригодные — продезинфицировать и положить в инкубатор. Очень важно помнить, что во время овоскопирования, независимо от того, производится оно первый или последующие разы, есть большая вероятность повредить яйцо. Поэтому необходимо максимально аккуратно выполнять эту процедуру. С комплектным овоскопом просвечивание яиц можно проводить прямо в инкубаторе.



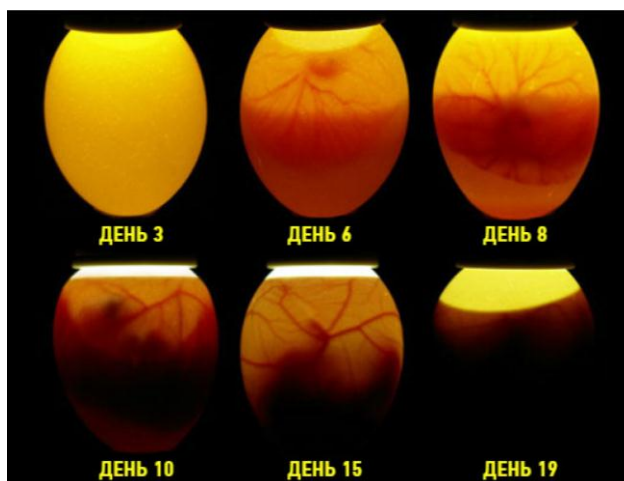
а) зародыш развивается нормально

б) яйцо неоплодотворенное

в) зародыш погиб

Если зародыш развивается нормально, то на определённых этапах вы должны увидеть следующую картину:

- 6 день – определение оплодотворённости. Видно только тонкие нити кровеносных сосудов. При плавном повороте можно увидеть только тень. Свет будет не оранжевого, а розового оттенка.
- 11 день — оценка состояния аллантаиса и развития зародыша. При нормальном развитии аллантаис охватывает всю полость, а в остром конце он должен сомкнуться.
- 18 день — плод должен занимать около 2/3 объема. Свет уже не должен проходить через него и его часть должна быть тёмной. Границы воздушной камеры – неровные. Имеется просвет в остром конце.



3. Питание племенной птицы

В яйце содержится полный запас питательных веществ для правильного развития эмбриона, кроме кислорода, который попадает в яйцо через поры в скорлупе. Диетическое питание племенного поголовья птицы должно быть хорошо сбалансированным, чтобы полностью отвечать потребностям эмбриона в питательных веществах.

Недостающими питательными веществами, как правило, являются витамины или минералы. Дефицит этих веществ в диетическом питании племенной птицы может не проявляться в виде пагубных последствий

для самой птицы, но может повлиять на выводимость; именно поэтому для разных категорий питание специфично. Недостаток питательных веществ, таких как рибофлавин, является основной причиной смертности эмбрионов во время средней стадии инкубации (т.е., между 12-м и 14-м днями).

Потребность в витаминах и минералах у несушек, откладывающих яйца, ниже, чем у племенной птицы. Необходимо начинать специальное питание племенной птицы за 6-8 недель до выведения яиц, с особым вниманием к витамину А, D3, рибофлавинолу, пантотеновой кислоте (витамин В3), биотину, фолиевой кислоте, витамину В12 и минеральному марганцу.

4. Возраст племенной птицы

Если самец активен, не слишком большой и не имеет избыточного веса, способен к размножению, тогда его возраст для выводимости и жизнеспособности птенцов малозначителен или не значителен. Чем старше самец, тем с меньшим количеством самок он может спариваться эффективно без потери фертильности. Фертильность и выводимость также уменьшаются, поскольку яйценоскость самок падает с возрастом – наибольшая яйцекладка происходит в первый и второй сезон.

5. Выбор яиц для выведения

Важно учитывать размер, форму и текстуру скорлупы при выборе яиц для выведения. Наилучшие результаты достигаются с яйцами среднего для данного вида птицы размера.

Поскольку размер яиц передается по наследству, отсев маленьких яиц поможет поддержать хороший размер яйца в потомстве. Слишком большие или маленькие яйца при выведении являются недостатком. Форма яйца также передается по наследству, поэтому продолжительное использование плохо сформированных яиц закрепляет и увеличивает этот дефект.

Для выведения должны использоваться яйца только с хорошей текстурой скорлупы. Текстура яйца не передается по наследству, тем не менее, яйца с непрочной скорлупой могут трескаться, способствуют попаданию бактерий внутрь или чрезмерному отведению влаги из яйца. Яйца с пористой скорлупой увеличивают процент потери влаги во время хранения и инкубации. Микротрещины, которые слишком малы, чтобы увидеть их невооруженным глазом, можно обнаружить, подсветив яйцо снизу. Цвет яйца не влияет на выводимость.

6. Яйца первого сезона

Любое оплодотворенное яйцо можно вывести при соблюдении подходящих условий. Но рекомендуется отбирать для выведения яиц несушек от 12 месяцев и старше. Но даже яйца от несушки, которой уже 12 месяцев, могут быть мелкими, в зависимости от сезона их выведения. Если молодая несушка выведена в августе, сентябре или октябре, она будет нести пригодные для выведения яйца в более раннем возрасте, чем несушка, выведенная в январе, феврале или марте. Они будут созревать, а их яйца полностью вырастать до нормального размера в течение зимы, тогда как наседки, выведенные в январе, будут слишком молодыми, чтобы начать откладывать яйца до зимы, и, таким образом, не начнут нестись до весны. Но, поскольку они старше и сильнее к тому моменту, как начинают нести яйца, их яйца вырастают быстрее. Из яиц молодых несушек будут вылупляться более мелкие цыплята, и из них довольно часто будут вырастать более мелкие самки, которые, в свою очередь, будут нести более мелкие яйца и так далее.

Если самка выглядит здоровой, а яйца нормального размера, можно продолжить их разведение, с добавлением в рацион корма для птиц мясных пород, когда им будет примерно 4 недели. Затем рекомендуется увеличить содержание в корме протеина, чтобы они росли быстрее. Не рекомендуется выводить совсем миниатюрные яйца молодых несушек.

7. Возможные дефекты при инкубации и их причины

Как обнаружить и устранить дефекты инкубации

#	Проблема	Возможная причина	Мероприятия
1	Большое количество неоплодотворенных яиц	(a) Неправильное соотношение самцов и самок при спаривании	(a) Проверьте, чтобы соотношение самцов и самок при спаривании соответствовало рекомендациям для племенной птицы
		(b) Самец не получает достаточного питания	(b) Рассмотрите возможность отдельного питания для самцов, иначе самки могут съедать весь корм
		(c) Столкновения между самцами во время спаривания	(c) Не используйте слишком много самцов; всегда разводите самцов вместе; возведите временные прочные перегородки между секциями птичника либо внутри больших птичников
		(d) Поврежденные гребешки и бородачки у самцов	(d) Проверьте, чтобы условия в птичнике были комфортными, а секции птичника были снабжены соответствующими питьевыми фонтанчиками
		(e) Самец слишком старый	(e) Исключите участие старых птиц в оплодотворении.
		(f) Самец бесплоден	(f) Исключите участие бесплодных птиц в оплодотворении.
		(g) Перед закладкой яйца хранились слишком долго или при неправильных условиях	(g) Не храните яйца для выведения дольше 7 дней; храните их при невысокой температуре (10-15.6 °C) и относительной влажности около 75-80%

2	Кровяное кольцо, указывающее на очень раннюю гибель эмбриона	(a) слишком высокая или низкая температура в инкубаторе	(a) Проверьте термометры, термостаты и подачу электропитания.
		(b) неправильная процедура фумигации	(b) Используйте правильное количество фумиганта. Не производите фумигацию между 24 и 96 часами после закладки
		(c) Перед закладкой яйца хранились слишком долго или при неправильных условиях	(c) Не храните яйца для выведения дольше 7 дней; храните их при невысокой температуре (10-15.6 °C) и относительной влажности около 75-80%
3	Много мертвых цыплят в скорлупе	(a) слишком высокая или низкая температура в инкубаторе	(a) Проверьте термометры, термостаты и подачу электропитания.
		(b) Яйца неправильно поворачиваются	(b) Регулярно поворачивайте яйца, по крайней мере, 3-5 раз в день; всегда поворачивайте яйца каждый раз в противоположном направлении
		(c) Питание племенной птицы недостаточное, если смертность высокая на 10 и 14 день	(c) Проверьте правильность рациона питания
		(d) Неисправность вентиляции инкубатора	(d) Увеличьте вентиляцию подручными средствами
		(e) Инфекционные заболевания	(e) Используйте яйца только от здоровой птицы; соблюдайте гигиену выведения
4	Цыплята не вылупляются из зрелых яиц	(a) Недостаточная влажность в инкубаторе	(a) Увеличьте поверхность испарения воды или распыление
		(b) Слишком много влаги на ранних стадиях	(b) Проверьте показатели уровня влажности
		(c) Проблемы с питанием	(c) Проверьте питание потомства
5	(a) Слишком скорое вылупление (b) Слишком позднее вылупление (c) Липкие цыплята	(a) Слишком высокая температура в инкубаторе	(a) (b) (c) Убедитесь, что регулятор температуры в рабочем состоянии и установлен на правильную рабочую температуру
		(b) Слишком низкая температура в инкубаторе	
		(c) Возможно, температура в инкубаторе слишком высокая	
6	Плохо сформировавшиеся цыплята	(a) Слишком высокая температура в инкубаторе	(a) Проверьте термометры, термостаты и подачу электропитания.
		(b) Слишком низкая температура в инкубаторе	(b) Проверьте термометры, термостаты и подачу электропитания.
		(c) Яйца выложены неправильно или неправильно поворачиваются после размещения	(c) Как и в 3(b); кроме того, проследите, чтобы яйца были расположены тупым концом вверх;
7	Цыплята с широко расставленными лапами	Лотки для выведения слишком гладкие	Используйте лотки с сеткой на дне или постелите на гладкое дно мешковину или похожий материал
8	Слабые цыплята	(a) Перегрев инкубатора или инкубационной камеры	(a) Убедитесь, что регулятор температуры в рабочем состоянии и установлен на правильную рабочую температуру
		(b) Закладка маленьких яиц	(b) Закладывайте только яйца среднего для выводимого вида птиц размера
	Маленькие цыплята	(c) Слишком мало влаги в инкубаторе	(c) Проверьте показатели уровня влажности
		(d) Слишком много фумиганта осталось в инкубационной камере	(d) Используйте правильное количество фумиганта. Не производите фумигацию между 24 и 96 часами после закладки
	У цыплят тяжелое дыхание	(e) Слишком много влаги в инкубационной камере	(e) Проверьте показатели уровня влажности
		(f) Возможное инфекционное заболевание	(f) Отправьте цыплят в ветеринарную лабораторию для определения диагноза
	Мягкие, кашеобразные цыплята	(g) Низкая средняя температура во время периода инкубации	(g) Проверьте термометры, термостаты и подачу электропитания
		(h) В инкубаторе плохая вентиляция	(h) Увеличьте вентиляцию подручными средствами
(i) Омфалит (пупочная инфекция)	(i) Тщательно очистите инкубатор и проведите его фумигацию формальдегидом большей концентрации. Прозеинфицируйте оборудование.		
9	Выведение не равномерно	Размещенные яйца слишком различаются по сроку и размеру	Производите закладку яиц, по крайней мере, 1 раз в неделю и никогда не храните яйца, предназначенные для выведения, дольше, чем 10 дней перед закладкой; выводите только яйца средних размеров.

Ответы на вопросы по выведению яиц

1. Как мне хранить яйца?

Яйца должны отлежаться в течение 24 часов после получения. Это позволит воздушной камере внутри яйца вернуться к нормальным размерам. Яйца должны всегда храниться острым концом вниз, если они находятся «в ожидании» закладки. Это важное правило, которое поможет выведению!

Если вы получили достаточно «старые» яйца, то они могут отлежаться только в течение ночи.

2. Какой должна быть температура и влажность в моем инкубаторе?

Поддержание правильных параметров имеет НАИБОЛЕЕ важное значение.

Температура: 38,0–37,6°C.

Влажность: 60-65% для первых 6 дней; 55-60% с 7 по 16 день; 65-70% для последних дней. В зависимости от местного климата (представленные рекомендации даны при температуре окружающей среды 20-25°C и относительной влажности воздуха 40-45°) и типа яиц (представленные рекомендации даны для куриных яиц) эти параметры могут меняться.

В зависимости от внешней температуры, влажности, инерции ТЭНа, количества заложенных яиц, распределения потоков воздуха вентилятора и т.д. температура в разных местах инкубатора может

незначительно отличаться – не беспокойтесь, это нормально. Цель - не установить единую температуру во всех местах инкубатора (это практически невозможно), а сделать так, чтобы во время всего срока инкубации температура в одном и том же месте оставалась стабильной.

3. Точны ли показатели моего термометра?

Термометры выходят из строя. Поддержание правильной температуры может стать проблемой даже при наличии очень хорошего термометра. Преимуществом использования больших инкубаторов в течение продолжительного времени является то, что вы можете изменять температуру вне зависимости от показаний термометра. 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. Вот как вы можете проверить ваш термометр: записывайте все, что делаете во время периода инкубации. По мере обучения вы всегда можете просмотреть свои записи. Они будут наиболее полезным для вас инструментом. Вскоре вы уже будете наверняка знать, что следует отрегулировать, вместо того чтобы вносить изменения наугад.

4. Важное замечание по поводу влажности в инкубаторе

Влажность также зависит от сезона. При выведении в январе и феврале, очень сложно поддерживать влажность на желаемом уровне ввиду очень низкой влажности наружного воздуха (также зависит от местности проживания). Таким же образом, при выведении яиц в июне и июле влажность наружного воздуха, как правило, выше, и влажность в инкубаторе, скорее всего, будет намного выше, чем вы хотели бы.

Если в июле вы устанавливаете те же параметры, которые успешно использовали в январе, не следует ожидать таких же результатов. Другими словами, влажность в инкубаторе меняется прямо в соответствии с влажностью наружного воздуха. Низкая влажность наружного воздуха – низкая влажность в инкубаторе. И наоборот. Чтобы решить эти проблемы, вам нужно изменить площадь поверхности воды в инкубаторе.

5. Что такое площадь поверхности воды?

Это площадь той поверхности воды, которая находится в контакте с воздухом в инкубаторе. Глубина воды не оказывает абсолютно никакого влияния на влажность в инкубаторе (если только не равна нулю). Если влажность в вашем инкубаторе слишком низкая, увеличьте площадь поверхности. Заполните еще один гидрлоток теплой водой или положите несколько маленьких влажных губок. Это поможет. В качестве альтернативы вы можете применить мелкодисперсное опрыскивание. Для понижения влажности уменьшите площадь поверхности. Осушите «лишние» гидрлотки с водой или уберите губки, что добавляли ранее. Также поддерживать уровень влажности поможет микропроветривание (например, неплотное прилегание крышки инкубатора).

7. Сколько времени займет выведение куриных яиц?

Период инкубации для куриных яиц - 21 день. После 18 дней поворот яиц следует прекратить. Для этого уберите лотки с поворотным механизмом из инкубатора и расположите птенцов на сетке. Это даст птенцу время расположиться в яйце перед вылуплением.

После 18 дней ДЕРЖИТЕ ИНКУБАТОР ЗАКРЫТЫМ, открывая только, чтобы добавить воды. Это поможет повысить влажность, что облегчит вылупление птенцов. На первых порах может быть сложно удержаться и не открывать инкубатор по многу раз, но это вредно для птенцов.

Внимание! На 18 день уберите лоток с поворотным механизмом и положите яйца на сетку.

Из инкубатора цыпленок необходимо вытаскивать сразу, как он вылупится.

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость	360 куриных яиц
Мощность	320Вт (макс.)
Точность термометра/гигрометра	0,1°C/3%
Поворот яиц	Каждые 2 часа
Питание	Электросеть 220В
Дисплей	Светодиодный
Габаритные размеры	860x610x460мм
Вес	16,8 кг
Материал корпуса	Пластик

VI. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

- Храните инкубатор в сухом месте, вдали от влаги и абразивных материалов при температуре окружающей среды от 0°C до 30°C и относительной влажностью не более 80%.
- 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 обеспечивало 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.

VII. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Температура в инкубаторе не повышается или не достигает заданного значения.

Решение: В инкубаторе применяется нагревательный элемент мощностью до 320Вт. При низкой температуре окружающей среды ($\leq 18^{\circ}\text{C}$) может наблюдаться недостаток этой мощности для разогрева внутренней камеры инкубатора. Переместите инкубатор в теплое помещение с температурой воздуха более 18°C .

2. Температура в инкубаторе не соответствует температуре «эталонного» термометра.

Решение: откалибруйте значение термометра инкубатора (раздел I, пункт «с. Установка поправки в показания температурного датчика (СА)»)

3. Влажность в инкубаторе не повышается или не снижается до настроенных параметров.

Решение: инкубатор показывает значение влажности без возможности автоматической регулировки. Для поддержания необходимых значений требуется заливать воду в инкубатор при низких значениях влажности или организовать дополнительное проветривание при повышенной влажности (например, за счет неплотного прилегания верхней крышки). Более подробно о влажности в инкубаторе можно почитать в разделе «Ответы на вопросы по выведению яиц».

4. Яйца в инкубаторе не поворачиваются.

Решение: проверьте подключение механизма поворота яиц к разъему управляющего блока внутри камеры и нажмите кнопку **“СБРОС”** для принудительного включения механизма поворота. Яйца должны аккуратно повернуться в одну и другую сторону. Если лотки не поворачиваются, обратитесь за помощью в техническую поддержку по тел: 8-800 511-94-95 или сервисный центр.

5. Дисплей не включается, черный экран.

Решение: проверьте исправность шнура электропитания и соответствие параметров в вашей розетке (110-230В, частота 50Гц). Нестабильность напряжения Вашей электросети (например, кратковременные скачки напряжения) может привести к поломке печатной платы инкубатора. Если напряжение в Вашей электросети нестабильно, советуем использовать источники бесперебойного питания (ИБП) для сглаживания помех сети в заданных пределах.

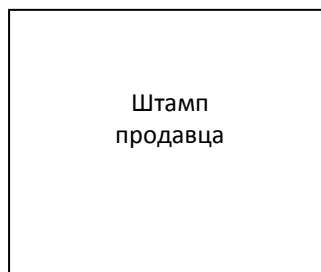
Гарантийный талон

Модель: инкубатор Н-360

Дата продажи: _____

Организация продавец: _____

Подпись продавца: _____



С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен, претензий по качеству и внешнему виду товара не имею

Подпись покупателя: _____

Гарантия 12 месяцев. Товар сертифицирован



Все рекламации по качеству и комплектности товара, заявки на гарантийный и постгарантийный ремонт направлять по адресу: 426032, Россия, УР, г. Ижевск, ул. Карла Маркса, д.1а, ИП Березина А.В. ИНН: 183102871461

При обнаружении неисправностей изделия звоните по телефону технической поддержки:
Телефон поддержки: 8-800 511-94-95.

www.sititek.ru