

Инструкция по эксплуатации  
**Мини инкубатор Janoel-10 plus**



**Благодарим Вас за покупку нашего инкубационного оборудования. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией.**

Этот мини инкубатор с автоматическим контролем температуры, влажности и поворотом яиц, подходит для начинающих птицеводов. Прост и безопасен в использовании. Отличается длительным сроком службы. Инкубатор рассчитан на 8-12 куриных яиц. Вода для поддержания влажности доливается вручную в специальный разграниченный резервуар, расположенный в центре, что позволяет обеспечить оптимальные условия для инкубации (кратковременное снижение температур инкубации).

### **Перед началом эксплуатации:**

Распакуйте коробку и проверьте инкубатор на целостность, а также проверьте комплект поставки:

- Основание инкубатора с поворотным блоком - 1 шт.
- Верхняя часть-блок управления - 1 шт.
- Направляющая для разделителей– 1шт.
- Разделители для яиц - 8шт.
- Кабель питания-евро вилка - 1 шт.
- Сетевой адаптер - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Перед запуском инкубатора в работу проведите его испытание: включите в сеть, проверьте работу индикаторов панели управления: СА параметр и температура должны быть скорректированы. При подключении начинает работать сразу, но скорость поворота низкая, увидеть вращение яйца можно только промаркировав его.

Блок поворота с мотором прикреплен к основанию инкубатора и имеет отдельный провод питания. Принцип работы: шестерни мотора цепляются за шестерни направляющей. Разделители для яиц распределяются так, чтобы для каждого яйца был зазор в 5-10мм для лучшего поворота яиц.

Для остановки поворота яиц, нужно за три дня до окончания инкубации (т.е. на 18-й день для кур) вынуть направляющую с разделителями и распределить яйца по дну инкубатора или перенести их в выводковый инкубатор.

Эксплуатация инкубатора должна проводиться в помещении при температуре окружающей среды не менее 25°C. Примите меры защиты от перепадов температуры и сохранения тепла.

Перед закладкой яиц протрите инкубатор влажной салфеткой.

Проверьте все части инкубатора, посмотрите: вращаются ли лопасти вентилятора, нет ли сколов и трещин на корпусе инкубатора, все ли компоненты инкубатора закреплены должным образом, затем настройте температуру и заполните резервуар водой. Сделайте пробный (от 12-24 часов) запуск инкубатора до достижения заданной температуры, если инкубатор работает нормально, в него можно закладывать яйца. Для инкубации и хранения следует выбирать свежие яйца. Сбор яиц производится в течении 5-ти дней. Для яиц, хранившихся более 5-ти дней, снижается вероятность зарождения эмбриона на 4% и на 30 мин увеличивается длительность инкубационного периода с каждым днем хранения. Наилучшая температура для хранения инкубационного яйца составляет 12-16 °C.

### **Инкубация**

Отметьте в календаре дату начала инкубации, чтобы не пропустить время пклёва.

1. На дно инкубатора положите направляющую для разделителей.

2. Вставьте в пазы направляющей требуемое количество разделителей для яиц.
3. Заложите инкубационное яйцо.
4. Залейте воду в резервуар в центре нижней части инкубатора. Вода не должна содержать примесей и загрязнений. Водопроводную воду рекомендуется отстоять 12 часов перед заливом. Каждые два-три дня во время инкубации проверяйте уровень воды и доливайте в случае необходимости. При пополнении резервуара вода не должна попадать на дно инкубатора, так как это изменит параметры инкубации. В случае попадания воды на дно, удалить ее салфеткой.
5. Подключите необходимые провода к инкубатору (провод от поворотного механизма и провод питания).
6. Блок поворотного механизма, закрепленный на дне инкубатора, осуществляет поворот яиц два раза в сутки. За три дня до конца инкубации (на 19 день для куриных), нужно остановить поворот яиц путем извлечения поворотного лотка из инкубатора и выложив яйца на дно.
7. Включите электропитание инкубатора после закрытия крышки и установите температуру. Внимательно следите за температурой на панели управления каждый день в течение всего процесса инкубации, и в случае необходимости корректируйте ее согласно пункту «Технология инкубации» данной Инструкции. Температура может быть установлена на уровне 38 °С с первого дня инкубации, без регулировки или со снижением температуры до 37,5-37,8 °С к началу пкклёва. После каждой инкубации необходимо тщательно промыть инкубатор от остатков скорлупы и помета, продезинфицировать внутренние поверхности, просушить. **Требования безопасности:**

Для питания инкубатора требуется сеть переменного тока с напряжением 220-240 вольт (согласно маркировке, на корпусе).

Убедитесь, что розетка и подведенная к ней линия не перегружена, в противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не трогайте кабель электропитания мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током; Ничего не ставьте на провод питания.

Инкубатор должен стоять так, чтобы его, и провод питания к нему, никто не мог задеть.

Не подвергайте инкубатор воздействию прямых солнечных лучей, вибрации, вредных химических веществ и других загрязнителей.

Не закрывайте воздухоотводящие отверстия на верхней части инкубатора во время его работы. Если инкубатор задымился, или появился посторонний запах и шум от инкубатора, срочно отключите питание от линии электропередачи, после этого обратитесь в центр технического обслуживания.

Перед чисткой инкубатора убедитесь, что питание выключено.

## **Программирование блока управления**

1 Кнопка SET:

А: Нажмите SET для ввода значений температуры. Нажимая кнопки <+> или <-> изменяйте температуру. Если удерживать кнопку или <+> или <-> более 3 секунд, изменение происходит быстрее. Повторно нажав SET, вы выходите из режима изменения температуры и сохраняете введенное значение.

В: Нажимая SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <-> выбираете нужную функцию для изменения. Нажимая SET, на выбранной функции, вы можете задать значение для этой функции при помощи кнопок <+> или <->. Нажав SET, вы сохраните заданные параметры и выйдете из меню. Если не касаться клавиатуры более 5-ти секунд, система самостоятельно выйдет из меню.

2. <+>: кнопка увеличения

3. <->: кнопка уменьшения **Описание световой индикации**

инкубации.

## Описание меню функций

HU и HD Параметры HU и HD установлены на заводе.

Корректировка данного параметра допускается только в сервисном центре и специалистами по ремонту климатического оборудования.

Установка константы корректировки температуры:

Если вы обнаружили при помощи электронного термометра отклонение показаний на индикаторе от эталона, используя функцию, можно выбрать значение константы корректировки температуры на дисплее инкубатора, и она должна быть равна показанию на эталонном термометре (значение константы корректировки может быть как положительное, так и отрицательное число или ноль).

### Установка константы температуры

Нажимая SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <->, выберите код на экране. Нажав SET повторно, вы можете ввести константу корректировки, используя кнопки <+> или <->.

### Назначение верхнего и нижнего лимита температуры

Параметры HS и LS позволяют задать предел изменения температуры на дисплее. Параметр: если HS равно 39,5, а LS задано как 30, то при выборе температуры ее значение может измениться от 30 до 39,5, т. е, при нажатии кнопки <-> при задании температуры инкубации значение не будет опускаться на дисплее ниже 30,0, а при нажатии подыматься выше 39,5. Если вам потребуются другие лимиты, то измените параметры HS и LS заново.

### Установка верхнего и нижнего лимита температуры

Удерживая SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <-> выберите код или на экране. Нажав SET повторно. Вы можете ввести лимит температуры, используя кнопки <+> или <->. Значение HS для верхнего, а значение LS для нижнего предела.

- ◆ Код на экране:
- ◆ Заводская настройка температуры: 38°C

Код на экране	Назначение функции	Пределы установки	Заводские установки	Единицы измерения
HU	Параметры нагревателя	1-90	35	
HD	Параметры нагрева	1-80	35	
LS	Установка нижнего лимита	-9.9~HS	30	°C
HS	Установка верхнего лимита	LS~99.9	40	°C
CA	Корректировка температуры	-5~+5	0	°C
АН	Установка крайне верхнего лимита*	0-15	0.5	°C
AL	Установка крайне нижнего лимита*	0-15	0.5	°C

\* Установка аварийной сигнализации при превышении верхнего или нижнего лимита (мигание табло).

## Технология инкубации

### Контроль температуры во время инкубации

Для разных видов птиц требуются различные режимы инкубации.

Период инкубации куриных яиц составляет 21 день, 38,2

37,8 °C на 15-й день, а с 16-го по 21 день 37,2-37,5

Инкубационный период утиных яиц составляет 28 дней, 38 день,

37,5 °C на 16-й день, а с 17-го по 28 день 37,2

Инкубационный период гусиных яиц составляет 31 дней, 37,8

день, 37,8 °C на 19-й день, а с 20-го по 31 день 37,0-37,3 °C.

Температура может быть установлена на уровне 37,8 °C с первого дня инкубации, без регулировки до начала поклёва.

### Контроль влажности

Во время инкубации требуются различные показатели относительной влажности. Относительная влажность должна быть в пределах 45-55% на более ранних сроках инкубации, чтобы обеспечить равномерный нагрев для эмбриона, и это хорошо для формирования аллантоисной жидкости и околоплодных вод. Относительная влажность должна быть в пределах 40-50% на среднем этапе инкубации для нормального испарения воды. Относительная влажность на последней стадии инкубации должна быть в пределах 65- 70%, так как высокая относительная влажность хороша для поклёва птенцов. При вылуплении 20% птенцов относительная влажность должна быть на уровне 75%. Очистка и дезинфекция после инкубации

Очистите и протрите инкубатор. Для дезинфекции примените мелкодисперсное распыление растворов марганцовки и формалина.

Птица	Кол-во дней	Инкубационный период		Выводковый период		Вес инкубационного яйца гр.
		Температура °C ±0.5	Влажность %	Температура °C ±0.5	Влажность %	
Курица	21	38.0	55-70	37.5	65-85	50-60
Голубь	18	38.5	55-75	37.8	65-85	30-40
Утка	28	37.8	60-75	37.3	65-85	80-100