

Автоматический инкубатор

Модель MJWX64

Инструкция по применению
MJWX64.00.008



Прежде, чем использовать оборудование,
ознакомьтесь с инструкцией.

Автоматический Инкубатор

Инструкция по применению

I. Введение

Автоматический Инкубатор нового поколения с умной системой управления разработан 2015 году под руководством специалистов по птицеводству и с учетом реального опыта научных и производственных кадров инкубационной промышленности Китая.

Панель управления микрокомпьютера Инкубатора имеет цифровой двухрядный дисплей (4 окна), сигнальные светодиоды и 4 кнопки управления. Микрокомпьютер оснащен множеством удобных функций с возможностью точной установки параметров: контроль и регулирование температуры, контроль влажности, регулярный автоматический поворот яиц, обнаружение неисправностей, световая и звуковая аварийная сигнализация. Эти функции позволяют достичь наилучших результатов.

Пенопластовая оболочка отлично сохраняет тепло внутри Инкубатора, что позволяет экономить электроэнергию, а также устанавливать Инкубатор в неотапливаемом помещении.

II. Основные технические параметры:

Вместимость: курица/утка/гусь/голубь	56/48/32/72
Диапазон измерения температуры	0 ~ 99,9 °C
Точность измерения температуры	± 0,1 °C
Диапазон измерения влажности	0-99% RH
Точность измерения влажности	± 4% RH
Установленная мощность	130 Вт
Габаритные размеры, д*ш*в	550*460*270мм
Вес в теплосберегающей оболочке	5,4 кг

III. Условия эксплуатации:

Рабочее напряжение	AC185V~235V, 50HZ
Относительная влажность	не более 85%
Температура окружающей среды	от +5°C до +30°C

Режим работы может быть установлен на одновременный массовый выводок (в течение инкубационного периода значение температуры автоматически изменяется в соответствии с выбранной программой) или на выводок неодновременными группами (температура запрограммирована на одно значение и не меняется). В первом случае необходимо выбрать один из режимов: «Chicken» (Курица), «Duck» (Утка), «Goose» (Гусь) или «Pigeon» (Голубь); во втором случае – режим «Others» (Другие).

***ВНИМАНИЕ!** Если Вы принесли Инкубатор с холода, извлеките его из упаковки и оставьте в помещении на несколько часов, чтобы он принял комнатную температуру.*

***ВНИМАНИЕ!** Прежде, чем начать процесс инкубации, включите и протестируйте оборудование в течение, по крайней мере, 12 часов и убедитесь, что все функции работают нормально.*

IV. Настройка инкубатора на именованные режимы.

Включите Инкубатор, на дисплее появятся загрузочные символы, а затем, через несколько секунд, отобразятся реальные значения температуры и влажности (вверху), и заданное значение температуры и номер текущего дня инкубации (внизу).

***ВНИМАНИЕ!** При первом включении Инкубатора или после длительного простоя на дисплее вместо реального значения*

влажности могут отобразиться символы «ЕЕ» (ошибка). Через несколько минут, с прогревом Инкубатора, эти символы должны исчезнуть, и на дисплее появится реальное значение влажности на текущий момент.

Если инкубатор включен, то контроллер отсчитывает часы инкубации непрерывно, и показания текущего дня инкубации меняются через каждые 24 часа работы.

***ВНИМАНИЕ!** Если Вы уже включали и тестировали инкубатор, или изменяли параметры, или если его использовал кто-то другой, то перед закладкой яиц рекомендуем осуществить возврат к заводским настройкам. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «UP», пока на дисплее в верхнем ряду не мигнут символы «FFF FF».*

Если же Вы установили другие параметры и не хотите, чтобы они сбросились, то перед закладкой яиц, не осуществляйте возврат к заводским настройкам, а принудительно установите номер текущего дня инкубации = 1, даже если на дисплее отображается число «1» (см. параграф VI, код параметра F3). Это нужно, чтобы отсчет времени начался с момента закладки яиц.

Выберите один из инкубационных режимов: «Chicken» (Курица), «Duck» (Утка), «Goose» (Гусь) или «Pigeon» (Голубь). Переход к следующему режиму осуществляется кнопкой «Mode»: нажмите и удерживайте ее примерно в течение 3 сек.

Инкубатор укомплектован сетчатым лотком, который необходимо использовать в последние дни инкубационного периода, когда птенцы уже готовы проклюнуться. Необходимо положить лоток поверх вращающихся валиков и переложить на него яйца.

Ниже приведены таблицы посуточного графика температуры и влажности для перечисленных режимов.

Таблица параметров в режиме «Chicken» (Курица)

<i>Дни инкубации</i>	<i>1~7</i>	<i>8~14</i>	<i>15~17</i>	<i>с 18 дня</i>
<i>Температура</i>	<i>37.9°C</i>	<i>37.8°C</i>	<i>37.5°C</i>	<i>37.2°C</i>
<i>Влажность</i>	<i>60%RH</i>	<i>55%RH</i>	<i>60%RH</i>	<i>70%RH</i>

Таблица параметров в режиме «Duck» (Утка).

<i>Дни инкубации</i>	<i>1</i>	<i>2~3</i>	<i>4~20</i>	<i>21~25</i>	<i>с 26 дня</i>
<i>Температура</i>	<i>38.2°C</i>	<i>38.0°C</i>	<i>37.8°C</i>	<i>37.5°C</i>	<i>37.2°C</i>
<i>Влажность</i>	<i>60%RH</i>	<i>60%RH</i>	<i>55%RH</i>	<i>65%RH</i>	<i>70%RH</i>

Таблица параметров в режиме «Goose» (Гусь).

<i>Дни инкубации</i>	<i>1~9</i>	<i>10~18</i>	<i>19~28</i>	<i>с 28 дня</i>
<i>Температура</i>	<i>37.8°C</i>	<i>37.5°C</i>	<i>37.2°C</i>	<i>37.0°C</i>
<i>Влажность</i>	<i>65%RH</i>	<i>55%RH</i>	<i>60%RH</i>	<i>75%RH</i>

Таблица параметров в режиме «Pigeon» (Голубь).

<i>Дни инкубации</i>	<i>1~2</i>	<i>3~5</i>	<i>6~9</i>	<i>10~11</i>	<i>12~15</i>	<i>с 16 дня</i>
<i>Температура</i>	<i>38.2°C</i>	<i>38.0°C</i>	<i>37.8°C</i>	<i>37.5°C</i>	<i>37.2°C</i>	<i>37.0°C</i>
<i>Влажность</i>	<i>50%RH</i>	<i>50%RH</i>	<i>60%RH</i>	<i>60%RH</i>	<i>65%RH</i>	<i>70%RH</i>

При выборе режима «Others» (Другие) параметры в течение времени инкубации не меняются.

Температура в устройстве поддерживается автоматически. Необходимое значение влажности $\pm 5\%RH$ поддерживайте добавлением воды в поддон, руководствуясь показаниями дисплея. Воду (лучше теплую) добавляйте через два отверстия в корпусе инкубатора, расположенные внизу справа, при помощи специальной емкости, поставляемой в комплекте с инкубатором.

ВНИМАНИЕ! Во второй половине инкубационного периода для доступа свежего воздуха рекомендуется приоткрывать 1-2 смотровых отверстий.

V. Настройка на режим с постоянной температурой

Переключите инкубатор в режим «Others» (Другие). В этом режиме заводом установлено одно значение температуры 37,8°C на все дни инкубации. Для того чтобы изменить это значение, нажмите кнопку «SET», в нижней части дисплея отобразятся установленное значение температуры (мигает) и символы «PP». Кнопками «UP» и «DOWN» установите требуемое значение. Вновь нажмите кнопку «SET», в верхней части дисплея мигнут символы «FFF FF» – подтверждение того, что установка завершена; или подождите, через 10 секунд это произойдет автоматически. Инкубатор вернется в рабочее состояние.

VI. Режим настройки параметров.

Чтобы войти в режим настройки, нажмите и удерживайте кнопку «SET» пока в нижней части дисплея справа не высветится символ первого параметра P1, а слева от него – значение этого параметра. Вы вошли в режим настройки. Далее, нажимая на кнопку «SET» Вы можете переходить от параметра к параметру, а с помощью кнопок «UP» и «DOWN» – изменять их значения. Дойдя до последнего параметра, нажмите кнопку «SET», в подтверждение того, что установка завершена, и данные сохранены, в верхней части дисплея мигнут символы «FFF FF». Если не нажимать кнопку «SET», то через 10 секунд сохранение данных произойдет автоматически, и Инкубатор вернется в рабочее состояние.

В таблице, приведенной ниже, перечислены все функции контроллера, а также значения параметров, установленные на заводе.

№	Параметр	код	описание параметра	заводская установка
1	Тревожный сигнал перегрева (0-99.9°C)	P1	Тревога включится, если температура достигнет установленного значения	38.8
2	Выключение нагрева (0-99.9°C)	P2	При достижении установленного значения выключается нагрев	37.8
3	Включение нагрева (0-99.9°C)	P3	При достижении установленного значения включается нагрев	37.7
4	Тревожный сигнал низкой температуры. (0-99.9°C)	P4	Тревога включится, если температура при понижении достигнет установленного значения	36.5
5	Тревожный сигнал высокой влажности (0-99%RH)	H1	Тревога включится, если влажность вырастет до установленного значения	85
6	Тревожный сигнал низкой влажности (0-99%RH)	H2	Тревога включится, если влажность снизится до установленного значения	30
7	Калибровка термометра	F1	Коррекция показаний дисплея на основании показаний внешнего прецизионного термометра	
8	Калибровка измерителя влажности	F2	Коррекция показаний дисплея на основании показаний внешнего прецизионного измерителя влажности	
9	Инкубационный день	F3	Показывает текущий день инкубации	1

Поддержание необходимой влажности производится добавлением воды в поддон при помощи специальной емкости, поставляемой в комплекте с инкубатором. Следите за показаниями дисплея, и, если влажность понижается, добавьте в поддон воды.

VII. Быстрый сброс к заводским настройкам.

Чтобы вернуться к заводским настройкам, нажмите и удерживайте нажатой кнопку «UP», пока на дисплее не мигнут символы «FFF FF». Значения всех параметров вернутся к заводским настройкам, в том числе номер текущего дня инкубации вернется к числу «1».

VIII. Меры безопасности

1. ***ВНИМАНИЕ!** Напряжение данного устройства 185~235В. Завод не несет ответственность за любой ущерб, причиненный чрезмерным падением/превышением или временным отключением питающего напряжения! Настоятельно рекомендуем осуществлять питание Инкубатора от источника бесперебойного питания со стабилизацией напряжения.*
2. Перед включением инкубатора всегда осматривайте его на предмет повреждений. Проверяйте соединение провода питания моторчика поворотного механизма – разъем должен быть сухим и чистым.
***ВНИМАНИЕ!** При первом включении Инкубатора или после его продолжительного простоя на дисплее вместо индикации реального значения влажности могут высветиться символы «ЕЕ». Через несколько минут работы Инкубатора эти символы должны исчезнуть, и на дисплее появится реальное значение влажности на текущий момент.*

3. *ВНИМАНИЕ! Инкубатор имеет пенопластовую оболочку и должен эксплуатироваться только в ней. Это необходимо не только для экономии электроэнергии и сохранения тепла внутри Инкубатора, но и (Важно!) для предотвращения появления на внутренних стенках конденсата, способствующего развитию вредоносных инфекций.*
4. Добавление воды в поддон производите через отверстия в корпусе с помощью специальной емкости, поставляемой в комплекте.
5. Пожалуйста, не помещайте датчики температуры и влажности непосредственно в воду, они могут выйти из строя.
6. Следите, чтобы датчики температуры и влажности были всегда чистыми. В противном случае невозможно гарантировать точность измерения.
7. Содержите инкубатор в чистоте. Всегда, после каждого вывода, проводите санитарную обработку: убирайте остатки скорлупы, и другой мусор, аккуратно протирайте внутренние детали губкой, смоченной в растворе соды, затем протрите влажной салфеткой.
8. Во время санобработки отключайте инкубатор от сети (выньте вилку электрического кабеля из розетки). Следите, чтобы вода не попала в двигатель поворотного механизма. После обработки просушите детали.
9. Никогда не вставляйте вилку в розетку и не извлекайте ее мокрыми руками. Никогда не тяните за провод, извлекайте вилку только за корпус.
10. Запрещается использовать машину с поврежденным шнуром электропитания.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]