

Автоматический инкубатор

Модель MJWX64

Инструкция по применению
MJWX64.000.01



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 с применением компьютерной технологии под руководством специалистов по птицеводству и с учетом реального опыта научных и производственных кадров инкубационной промышленности Китая.

Дисплей микрокомпьютера Автоматического Инкубатора выполнен в виде цифрового двухрядного дисплея (4 окна). Микрокомпьютер оснащен множеством удобных функций с возможностью более точной установки параметров: контроль и регулирование температуры, контроль влажности, вентиляция, регулярный автоматический поворот яиц, обнаружение неисправностей, световая и звуковая аварийная индикация. Эти функции обеспечивают реально полностью автоматический процесс выведения птенцов и позволяют достичь наилучших результатов.

II. Основные технические параметры:

Диапазон измерения температуры	0 ~ 99,9 °C
Точность измерения температуры	± 0,1 °C
Диапазон измерения влажности	0-99% RH
Точность измерения влажности	± 4% RH
Канал управления нагревом	1A 220В 50Гц
Канал управления вентилятором	0,2A 12В

III. Условия эксплуатации:

Рабочее напряжение	АС 185V ~ 235V, 50HZ
Относительная влажность	не более 85%
Температура окружающей среды	-10 °C ~ 35 °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!

После извлечения Инкубатора из упаковки, не включайте его сразу. Снимите верхнюю пенопластовую крышку и оставьте так на 2-3 часа, чтобы корпус и другие детали Инкубатора приняли комнатную температуру.

IV. Настройка инкубатора на режим с меняющейся температурой (возможен только единовременный массовый выводок).

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

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.

Внимание!

Если Вы до этого уже пользовались данным инкубатором, и меняли его параметры, или включали устройство для тестирования, или кто-то другой уже использовал данное оборудование, рекомендуем осуществить возврат к заводским установкам. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «UP», пока на дисплее в верхнем ряду не мигнут символы «FFFFFF».

Если инкубатор включен, то компьютер отсчитывает часы инкубации непрерывно, и показания текущего дня инкубации меняются через каждые 24 часа работы. Перед очередной закладкой яиц необходимо заново установить порядковый номер первого дня инкубации, даже если на дисплее отображается число «1».

Выберите один из инкубационных режимов: «Chicken» (Курица), «Duck» (Утка), «Goose» (Гусь) или «Pigeon» (Голубь). Выбор осуществляется следующим образом: нажмите и удерживайте примерно в течение 3 сек кнопку «Mode», режим инкубации сменится на другой, следующий по порядку.

Выбрав один из режимов, при необходимости, Вы можете детально изменить его параметры (см. параграф VI). Также нажатием одной кнопки возможен возврат к заводским настройкам (см. параграф VII).

Ниже приведены таблицы посуточного графика температуры 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>

Таблица параметров в режиме «Duck» (Утка).

<i>Дни инкубации</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>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>38.0°C</i>	<i>37.8°C</i>	<i>37.5°C</i>	<i>37.2°C</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>

Таблица параметров в режиме «Pigeon» (Голубь).

<i>Дни инкубации</i>	<i>1~2</i>	<i>3~5</i>	<i>5~9</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>

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

V. Настройка инкубатора на режим с постоянной температурой *(возможны выводки небольшими группами с закладкой в разное время).*

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 2 раза символы «FFFFFF» – 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. Изменив какое-либо значение, нажмите кнопку «SET», в верхней части дисплея мигнут 2 раза символы «FFFFFF» в подтверждение того, что установка завершена, данные сохранены. 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 необходимого значения 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 «FFFFF». Значения всех параметров вернутся к заводским настройкам, в том числе номер текущего дня инкубации (вернется к числу «1»).

VIII. Меры безопасности

1. Перед включением инкубатора всегда осматривайте его на предмет повреждений. Проверьте 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 «EE». Через несколько минут работы Инкубатора эти символы должны исчезнуть, и на дисплее появится реальное значение влажности на текущий момент.
2. Добавление воды в поддон производите через отверстия в корпусе с помощью специальной емкости, поставляемой в комплекте.
3. Пожалуйста, не помещайте датчики температуры и влажности непосредственно в воду, они могут выйти из строя.

4. Следите, чтобы датчики температуры и влажности были всегда чистыми. В противном случае невозможно гарантировать точность измерения.
5. Содержите инкубатор в чистоте. Всегда, после каждого выводка, проводите санитарную обработку: убирайте остатки скорлупы, и другой мусор, аккуратно протирайте внутренние детали губкой, смоченной в растворе соды, затем протрите влажной салфеткой.
6. 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.
7. Никогда не вставляйте вилку в розетку и не извлекайте ее мокрыми руками. Никогда не тяните за провод, извлекайте вилку только за корпус.
8. Запрещается использовать машину с поврежденным шнуром электропитания.

