

ХМ-18S инструкция на русском.

Переведено через Яндекс переводчик.

Занимался этой ерундой: ЭйТыКакТебяТам.

Полностью интеллектуальный мультимедийный контроллер нового поколения

Цифровой контроллер с большим экраном

Руководство по эксплуатации.

(Редакция 2018)

I. Обзор:

Перевод примерно следующий. Много маркетингового текста, который никого не спасёт.

II. Основные технические характеристики:

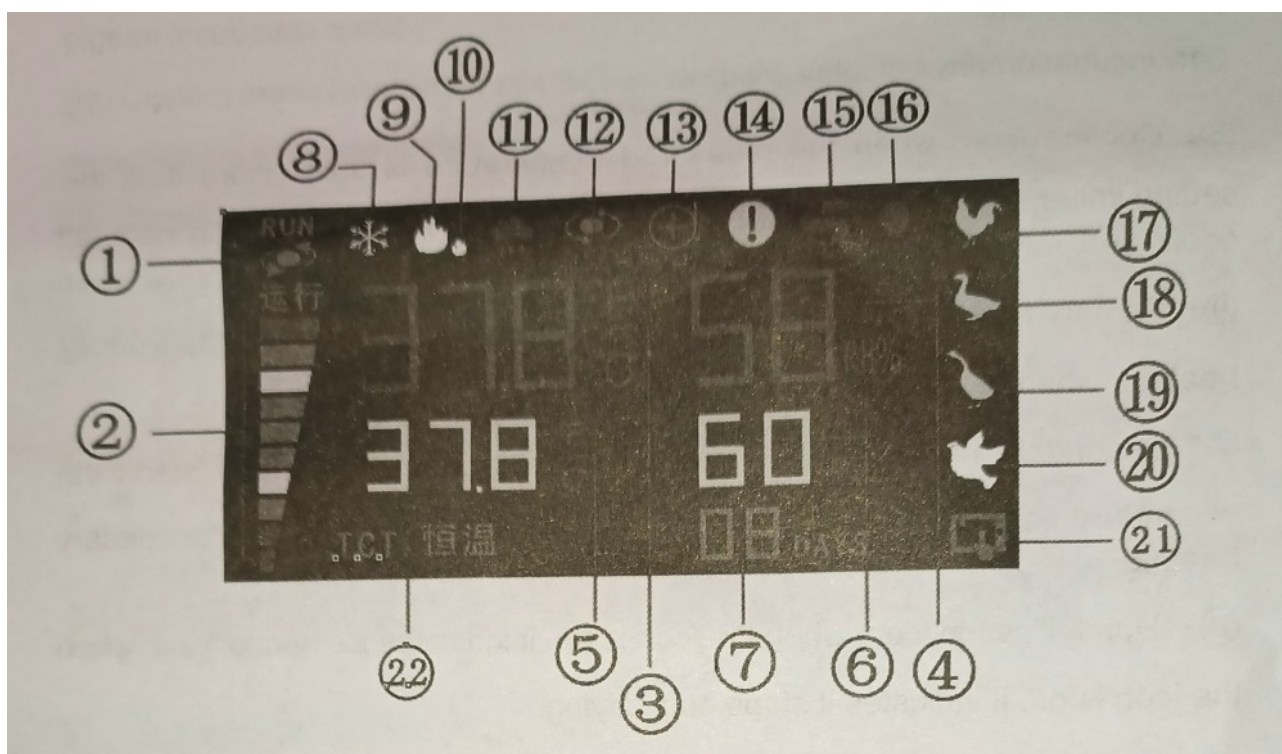
1. Диапазон индикации температуры: 0-40/5 °C
2. Точность измерения температуры $\pm 0/1$ °C
3. Диапазон индикации влажности: 0-99 % относительной влажности
4. Точность контроля влажности: $\pm 3\%$ в час
5. Выходные линии: 6 линий (основной обогрев, дополнительный обогрев, вытяжка (воздухообмен)), поворот влево, поворот вправо, увлажнение
6. Выходной ток: основной и дополнительный обогрев 30А, другой выход 10А
7. Время переворачивания яиц: не более 999 минут
8. Цикл переворачивания яиц: 0-999 минут (по умолчанию 90 минут)
9. Период переворачивания яиц: 0-999 секунд (по умолчанию 180 секунд)
10. Цикл воздухообмена: 0-999 минут (по умолчанию 120 минут)
11. Период воздухообмена: 0-999 секунд (по умолчанию 15 секунд)
12. Длина измерительной линии: около 1,5 метров

III. Условия работы:

1. Рабочее напряжение: 180-240 В переменного тока, 50 Гц
2. Относительная влажность: менее 85%
3. Температура окружающей среды: -20 °C \ 70°C

Настройка инкубации состоит из автоматической инкубации и инкубации, определяемой пользователем.

IV. Краткое введение в функционал отображённый на панели



- (1) : Область индикации работы: когда оборудование включено, загорается индикатор работы, указывающий на то, что оборудование работает.
- (2) : Внутренняя индикаторная панель для переворачивания яиц: десять световых столбиков показывают обратный отсчет, например, когда интервал между приготовлением яиц составляет 90 минут, один световой столбик будет выключаться каждые 9 минут сверху донизу.
- (3) : Окно индикации внутренней температуры в камере: оно отображает внутреннюю температуру в камере в режиме реального времени.
- (4) : Окно индикации внутренней влажности камеры: оно отображает внутреннюю влажность камеры в режиме реального времени.
- (5) : Окно отображения заданного значения температуры: когда индикатор С(температуры) не находится в состоянии настройки, он отображает заданное значение температуры; в противном случае он отображает время переворачивания яиц. Эту функцию можно активировать, нажав клавишу "mobe/page". Содержимое дисплея отображается в разделе Состояние настройки в соответствии с инструкцией по эксплуатации для конкретной настройки.
- (6) : Окно отображения заданного значения влажности: когда оно не находится в состоянии настройки, индикатор RH% отображает значение заданной влажности; на дисплее отображаются

Период инкубации. Эту функцию можно активировать, нажав кнопку «режим/страница». Для просмотра содержимого в режиме настройки обратитесь к инструкции по конкретной настройке.

- (7) : Окно отображения периода инкубации.
- (8) : Иконка охлаждения: отображается, включено охлаждение (воздушное охлаждение).
- (9) : Иконка основного нагрева: если иконка активна, это указывает на основной нагрев; если иконка неактивна — основной нагрев остановлен.
- (10) : Вторичный нагрев: иконка горит — вторичный нагрев запущен; иконка не горит — вторичный нагрев остановлен.
- (11) : Иконка увлажнения: если иконка активна — идёт увлажнение; если неактивна — увлажнение прекращено.
- (12) : Иконка переворачивания яиц: если иконка активна — устройство переворачивает яйца; если неактивна — переворачивание остановлено, устройство находится в режиме интервала переворачивания яиц.
- (13) : Значок дезинфекции: Этот значок зарезервирован для производителя, и устройство не имеет выходного интерфейса.
- (14) : Значок аварийной сигнализации: когда оборудование находится в аварийном состоянии, этот значок горит, сигнал тревоги подается звуковым сигналом. В противном случае значок выключен.
- (15) : Значок вентилятора: когда значок горит, это означает, что оборудование проветривается; когда значок выключен, это означает, что вентиляция завершена.
- (16) : Значок подсветки: Этот значок предназначен для производителя, и устройство не имеет выходного интерфейса.
- (17) : Значок режима инкубации цыплят: когда этот значок горит, это означает, что оборудование находится в режиме инкубации цыплят.
- (18) : Значок режима "Утка": когда этот значок горит, это означает, что оборудование находится в режиме инкубации уток.
- (19) : Значок режима "Гусь": когда этот значок горит, это означает, что оборудование находится в режиме инкубации гусей.

- (20) : Значок голубинового режима: когда этот значок горит, он указывает на то, что оборудование находится в режиме инкубации голубей.
- (21) : Значок пользовательского режима: когда этот значок горит, он указывает на то, что оборудование находится в режиме индивидуальной инкубации.
- (22) : Значок постоянной температуры: Этот значок зарезервирован производителем, и в аппарате нет этой функции.

V. Схема подключения:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
+5в гигро метр.	Сигна л. гигро метр	Земля гигро метр	+5 в Термо датчи к	Термо датчи к							
Линия	Нейтр аль	СОМу никац ия	ЕТ Винте ляция	Повер нуть в лево	Повер нуть в право	WET На влажн ость		Heat2 Разгонный обогреватель	Heat1 Основной обогреватель		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

13-24 = все эти места подключения, рассчитаны на 180-220 в\50герц переменного тока, в случае стандартного применения.

VI. Автоматическое выставление параметров инкубации

После запуска устройства и при корректном отображении показателей температуры и влажности можно выбрать тип яиц (для данной машины доступны: куриные, утиные, гусиные, а также пользовательская настройка (другие виды)).

Порядок работы: нажмите и удерживайте клавишу "mode" (режим) (в течение 3 секунд), чтобы ввести параметры курицы, утки, гуся, голубя и пользователя. Нажмите клавишу "mode" и отпустите ее, чтобы проверить время переворачивания яиц и дни инкубации; нажмите клавишу "mode" еще раз, чтобы повторно задать температуру и влажность. (Примечание: после отключения питания время включения egg будет сброшено, но дни инкубации будут сохранены в памяти). таблица сравнения времени инкубации и параметров в четырех режимах

Дни инкубации куриных яиц и таблица параметров

инкубационные дни	1-6 День	7-12 День	13-18 День	После 19 Дня
Параметр температуры	38.0C	37.8C	37.6C	37.2C
Параметр влажности	60% RH(влажность)	55% RH(влажность)	60% RH(влажность)	70% RH(влажность)
Параметр воздухообмена	2(15)	2(20)	1.5(25)	1.5(30)
Параметр переворачивания яиц	15(180)	1.5(180)	1.5(180)	Переворот отключен

Дни инкубации утиных яиц и таблица параметров

инкубационные дни	1 День	2-3 День	4-20 День	22-25 День	После 26 Дня
Параметр температуры	38.3C	38.8C	37.8C	37.5C	37.2C
Параметр влажности	60% RH(влажность)	60% RH(влажность)	55% RH(влажность)	65% RH(влажность)	70% RH(влажность)
Параметр воздухообмена	2(15)	2(20)	1.5(25)	1.5(25)	1.5(30)
Параметр переворачивания яиц	15(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	Переворот отключен

Дни инкубации гусиных яиц и таблица параметров

инкубационные дни	1 День	2 День	3 День	4-21 День	22-28 День	После 29 Дня
Параметр температуры	38.5C	38.3C	38.0C	37.8C	37.5C	37.0C
Параметр влажности	65% RH(влажность)	65% RH(влажность)	65% RH(влажность)	55% RH(влажность)	60% RH(влажность)	75% RH(влажность)
Параметр воздухообмена	2(15)	2(15)	2(15)	1.5(20)	1.5(15)	1.0(30)
Параметр переворачивания яиц	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)

Дни инкубации голубиных яиц и таблица параметров

инкубационные дни	1-2 День	3-5 День	6-9 День	10-11 День	12-15 День	После 16 Дня
Параметр температуры	38.2C	38.0C	37.8C	37.5C	37.2C	37.0C
Параметр влажности	50% RH(влажность)	50% RH(влажность)	60% RH(влажность)	60% RH(влажность)	65% RH(влажность)	70% RH(влажность)
Параметр воздухообмена	2(15)	2(15)	2(15)	2.0(20)	1.0(20)	1.0(30)
Параметр переворачивания яиц	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)	1.5(180)

В пользовательском режиме этот параметр не будет изменяться со временем.

Примечание: 1.После завершения одного цикла инкубации в режиме "курица, утка, гусь и голубь" система не будет автоматически перезагружена, и пользователь может восстановить заводские параметры и снова выбрать режим или изменить дни инкубации (F8) непосредственно на 1(первый день), чтобы снова запустить вторую партию инкубатория

В заданном пользователем режиме температуру, воздухообмен, переворачивание яиц и другие параметры можно задать вручную, и система будет работать в соответствии с установленными параметрами; в остальных четырех режимах (курица, утка, гусь и голубь) система работает в соответствии с днями инкубации в соответствии с установленными пользователем параметрами. не удалось изменить настройку.

VII. Пользовательская настройка:

Настройка температуры и влажности Когда контроллер находится в “пользовательском” режиме (индикатор “user-definition” горит), пользователь может устанавливать температуру и влажность по своему усмотрению. Если температура инкубации составляет 38,0 градусов, а влажность - 60, необходимо нажать клавишу “set” и отпустить, при этом на дисплее отобразится “окно настройки влажности”, а “окно настройки температуры” мигнет для отображения текущего значения температуры. Затем нажмите клавишу “увеличить”, чтобы отрегулировать температуру до 38,0 градусов. Снова нажмите клавишу “set” и отпустите, после чего “установить значение влажности” НН и “окно настройки температуры” мигнут, отображая текущее значение влажности. Затем нажмите клавишу “увеличить” или “уменьшить”, чтобы выполнить настройку до 60. После завершения настройки нажмите клавишу “set” для выхода или подождите более 10 секунд без каких-либо действий, чтобы система вышла из состояния настройки. Измененные параметры будут сохранены автоматически.

Регулировка интервала в заданном пользователем режиме (обычно не требуется для настройки пользователем, так как он устанавливается перед поставкой) При нормальном режиме работы нажмите клавиши “set” и “increase” одновременно более чем на 3 секунды, в окне “set humidity” отобразится значение P1, а в окне “set temperature” мигнет текущее значение P1. Нажмите клавишу “увеличить” или “уменьшить”, чтобы при необходимости выполнить настройку. Если необходимо изменить следующий параметр, нажмите клавишу “set”, чтобы перейти к следующему параметру для настройки.

No	Описание параметра	Код параметра	Диапазон	По умолчанию
1	Установленный параметр сигнализации о высокой температуре	P1	0-99.9 C	38.8
2	Установленный параметр сигнализации о высокой температуре выхлопных газов	P2	0-99.9 C	38.0
3	Установленный параметр остановки основного отопления	P3	0-99.9 C	37.8
4	Установленный параметр запуска основного отопления	P4	0-99.9 C	37.6
5	Установленный параметр запуска дополнительного отопления	P5	0-99.9 C	37.5
6	Установленный параметр сигнализации о низкой температуре	P6	0-99.9 C	36.5
7	Установленный параметр сигнализации о низкой температуре	H1	0-99 %	75,00%
8	Установленный параметр остановки увлажнения	H2	0-99 %	60,00%
9	Установите параметр запуска увлажнения	H3	0-99 %	55,00%
10	Установите параметр сигнализации о низкой влажности	H4	0-99 %	30,00%

Примечание: 1. Настроить вышеупомянутые параметры интервала можно только по заданию пользователя. 2. Если после установки одного параметра другие параметры не будут установлены, нажмите клавишу “set” для выхода или подождите более 10 секунд без каких-либо действий, чтобы система автоматически вышла из состояния настройки, и измененные параметры будут автоматически сохранены.

3. Поворот яиц, воздухообмен и настройка параметров калибровки в пользовательском режиме (обычно не требуется, так как настройки устанавливаются перед отправкой)

В обычном режиме работы нажмите и удерживайте кнопку «установить» более 3 секунд, чтобы войти в режим настройки цикла поворота яиц F1. При необходимости нажмите кнопку «увеличить» или «уменьшить», чтобы внести изменения. Если необходимо изменить следующий параметр, нажмите кнопку «установить», чтобы перейти к следующему параметру для настройки. После настройки нажмите кнопку «set», чтобы выйти из режима настройки, или подождите более 10 секунд, не совершая никаких действий, чтобы система автоматически вышла из режима настройки и измененные параметры сохранились автоматически.

№	Описание параметра	Код параметра	Код параметра	Значение по умолчанию
1	Параметр установки цикла переворачивания яиц	F1	0-999(минут)	90(минут)
2	Параметр установки времени переворачивания яиц	F2	0-999(минут)	180(минут)
3	Параметр установки цикла воздухообмена	F3	0-999(минут)	120(минут)
4	Параметр установки времени воздухообмена	F4	0-999(минут)	15(минут)
5	Параметр установки калибровки температуры	F5	Просто в соответствии с показаниями термометра	
6	Параметр установки калибровки влажности	F6	Просто в соответствии с показаниями индикатора влажности	
7	Время переворачивания яиц	F7	Время переворачивания яиц отображается по запросу	
8	Дни инкубации	F8	1-99(дней)	1(день)

Примечание. Параметры F1, F2, F3 и F4 можно настроить только в пользовательском режиме.

При использовании автоматического режима инкубации и отключении питания во время инкубации дни инкубации сохраняются в памяти. Если отключение питания длится более одного дня, пользователь может изменить отображаемое количество дней инкубации F8 и продолжить инкубацию, добавив дни, в течение которых питание было отключено.

VIII. *Переворачивание яиц вручную*

В обычном режиме работы нажмите кнопку «увеличить», чтобы начать поворачивать яйцо влево -\, чтобы прекратить поворот влево -\, чтобы начать поворачивать яйцо вправо -/, чтобы прекратить поворот вправо.

IX. *Отключение сигнала тревоги вручную.*

Когда контроллер подаст сигнал тревоги, нажмите кнопку «уменьшить», чтобы отключить звуковой сигнал, но индикатор тревоги останется включенным. Нажмите кнопку «уменьшить», чтобы снова включить звуковой сигнал.

X. *Восстановление функции доставки.*

В обычном режиме работы нажмите и удерживайте одновременно клавиши «увеличить» и «уменьшить» более 5 секунд (длительное нажатие). Раздастся звуковой сигнал, и настройки вернутся к значениям по умолчанию.