

# **Инкубатор автоматический WQ-55, WQ-98, WQ-102**

**Руководство по эксплуатации**

**EAC**

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Инкубатор автоматический	1 шт.
Лоток для яиц	1 шт.
Пластиковая решетка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Сетевой провод	1 шт.
Упаковка	1 шт.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО ИНКУБАТОР МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ:

Поилка вакуумного типа 0,3 литра – 1 шт.

Бункерная кормушка объемом 0,6 л. – 1 шт.

Овоскоп – 1 шт.

Распылитель ручной – 1 шт.

Мерная пластиковая колба – 1 шт

Толкатель 1 шт

### Производитель сохраняет за собой право вносить изменения в комплектацию.

Данный инкубатор является полностью автоматическим, многофункциональным инкубатором, оснащенный популярными в современном мире технологиями микрокомпьютерного управления (с использованием новейшей микроэлектронной техники и деталей новых моделей); импортные цифровые датчики температуры и французские датчики влажности позволяют уменьшить размеры прибора, сделать его более интеллектуальным, а также повысить точность измерений.

#### I. Основные технические показатели:

1. Диапазон измерения температуры: 0~99,9°C
2. Погрешность измерения температуры:  $\pm 0.1^\circ\text{C}$
3. Диапазон измерения влажности: 0 – 99%RH
4. Погрешность измерения влажности:  $\pm 3\%RH$
5. Количество каналов выхода: 4 (вентиляционный, контроля температуры, переворачивания яиц, контроля влажности)
6. Количество переворачиваний яиц: максимальное количество – 999 раз
7. Периодичность переворачивания яиц: регулируется от 0 до 999 мин. (заводские установки по умолчанию – 90 мин.)
8. Время переворачивания яиц: регулируется от 0 до 999 сек. (заводские установки по умолчанию – 180 сек.)
9. Количество дней инкубации: регулируется от 0 до 99 дней.

#### II. Условия работы:

1. Рабочее напряжение: переменное 160V~240V, 50Hz.
2. Относительная влажность: меньше 85% RH.
3. Температура окружающей среды:  $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ .

### III. Инструкция по эксплуатации:

Включите выключатель питания, подождите, пока запустится дисплей регулятора, затем начинайте настраивать параметры.

✧ **Настройка температуры / влажности:** в условиях нормального эксплуатационного режима, необходимо нажать кнопку настройки, в нижней части регулятора один ряд индикаторов показывает настройки температуры, как показано на картинке справа: светится индикатор «настройки». Если необходимо изменить значение температуры, нажмите кнопки +/- для регулирования температуры и выберите на цифровом дисплее необходимое значение температуры, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок. В нижней части регулятора один ряд индикаторов показывает настройки влажности, как показано на картинке справа: если необходимо изменить значение влажности, нажмите кнопки +/- для регулирования влажности и выберите на цифровом дисплее необходимое значение влажности, затем нажмите кнопку подтвердить, после этого регулятор вернется в нормальный эксплуатационный режим.



#### ✧ **Настройка параметров переворачивания яиц и регулирования:**

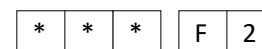
В условиях нормального функционирования, при одновременном нажатии кнопок настройки и уменьшения (короткое нажатие), появится изображение, как на картинке справа и можно будет настраивать следующие параметры:



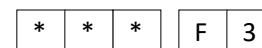
**Настройка продолжительности интервалов между переворачиваниями яиц:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F1» - это продолжительность интервалов переворачивания яиц за 2 раза (предыдущего и следующего), **единицы измерения – минуты**, если необходимо внести изменения, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



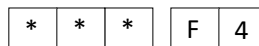
**Настройка времени переворачивания яиц:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F2» - это время переворачивания яиц (**единицы измерения – секунды**), этот показатель обозначает рабочее время переворачивания яиц, в случае необходимости внесения изменений, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



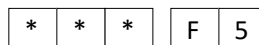
**Настройки регулирования индикатора температуры:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F3» - это заданное значение температуры, данный параметр может регулировать отклонения температуры, вызванные неправильным выбором точки измерения температуры или другими факторами. Если необходимо внести изменения, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



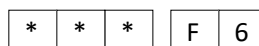
**Настройки регулирования индикатора влажности:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F4» - это заданное значение влажности, данный параметр может регулировать отклонения влажности, вызванные неправильным выбором точки измерения влажности или другими факторами. Если необходимо внести изменения, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



**Настройка количества уже случившихся переворачиваний яиц:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F5» - это количество уже случившихся переворачиваний яиц. Отсчет времени начинается с момента начала работы аппарата, запись производится в соответствии с настройкой «F2», в случае отключения питания текущие данные сохраняются автоматически, и обычно не требуют внесения изменений. Если все же необходимо внести изменения, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



**Настройка индикатора количества дней инкубации:** на индикаторе появится изображение как на картинке справа: «F6» - это количество дней инкубации (**единицы измерения – дни**), отсчет времени начинается с момента начала работы аппарата, запись производится раз в день, в случае отключения питания текущие данные сохраняются автоматически, и обычно не требуют внесения изменений. Если все же необходимо внести изменения, нажмите кнопки +/- и введите нужное значение, затем нажмите кнопку подтвердить для сохранения установок, после этого осуществится переход к настройке следующих параметров.



#### ✧ **Способы переворачивания яиц:**

##### **Автоматическое переворачивание:**

Переворачивание яиц осуществляется автоматически согласно заданным параметрам продолжительности интервалов переворачивания яиц и времени переворачивания яиц, количество переворотов яиц отображается на панели, в случае отключения регулятора от сети, количество переворотов сбрасывается на ноль.

##### **Ручное переворачивание:**

Нажмите и удерживайте кнопку + в течении 2 секунд регулятор переключится на режим ручного переворачивания яиц, после регулирования всех параметров отпустите кнопку, и регулятор автоматически перейдет в режим автоматического переворачивания яиц. Направление, в котором переворачиваются яйца, выбирается компьютером автоматически.

✧ **Функция выключения звука:** Нажав кнопку (короткое нажатие) «->» во время срабатывания предупредительного сигнала регулятора, можно выключить звук сигнала, но индикатор предупреждения будет по-прежнему светиться; при повторном коротком нажатии кнопки - сигнал возобновляется.

#### ✧ Восстановление заводских настроек:

Одновременно нажмите кнопки + и - и удерживайте более 3 секунд, когда раздастся сигнал, прекратите нажатие, после этого регулятор автоматически восстановит заводские настройки.

Исходная температура: заводские настройки – 37,8°C;

Исходная влажность: заводские настройки – 60%RH;

Периодичность переворачивания яиц: заводские настройки – 90 мин.;

Время переворачивания яиц: заводские настройки – 180 сек.;

Способ переворачивания яиц: автоматическое переворачивание;

Количество дней инкубации: заводские настройки – 0 дней.

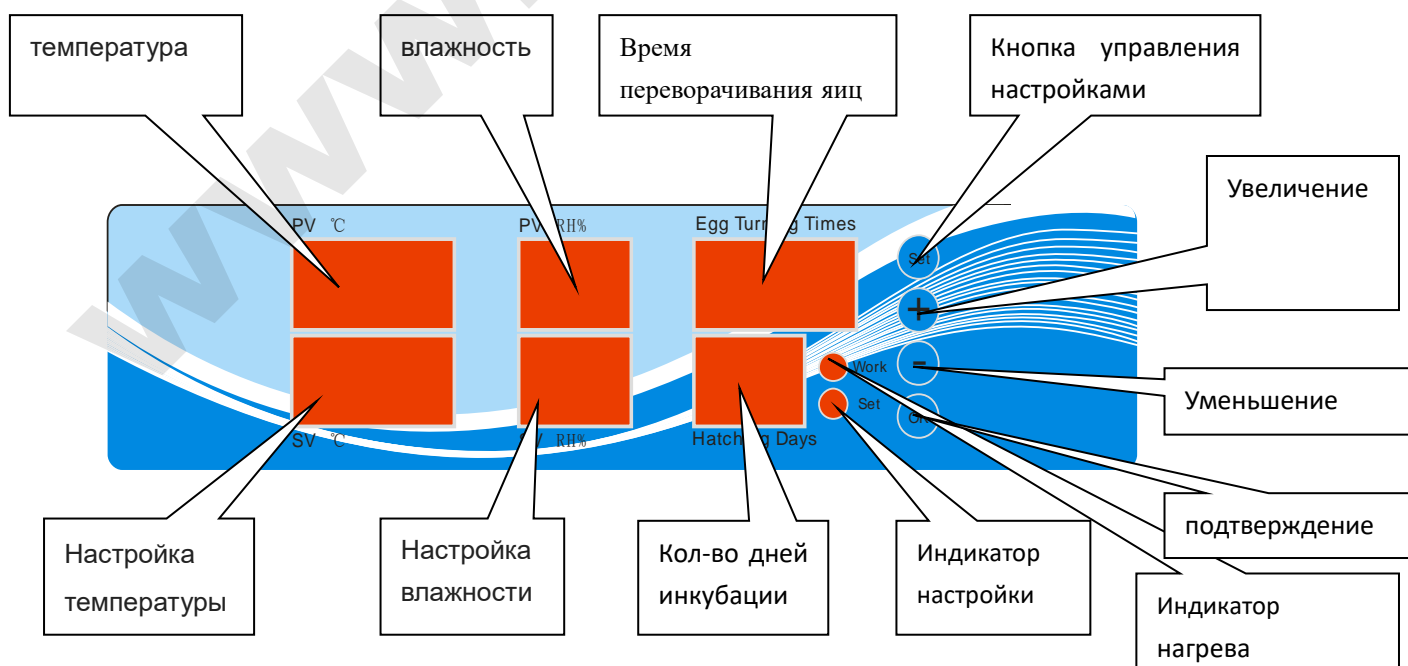
#### IV. Описание функций:

✧ **Контроль температуры:** если фактическая температура ниже установленной, включается подогрев, и на индикаторе загорается лампочка «работает». Если фактическая температура ниже установленной на 0.3°C, используется метод промежуточного подогрева, лампочка «работает» в это время мигает. Когда фактическая температура выше или равна установленной, подогрев выключается, лампочка «работает» гаснет.

✧ **Управление предупредительными сигналами:** если фактическая температура ниже установленной на 1°C, подается предупредительный сигнал, а индикатор температуры начинает мигать (предупреждение о низкой температуре). Если фактическая температура выше установленной на 1°C, подается предупредительный сигнал, а индикатор температуры начинает мигать (предупреждение о высокой температуре). В условиях нормального эксплуатационного режима, нажатием кнопки - можно отключить сигнал оповещения.

✧ **Автоматическое переворачивание яиц:** осуществляется согласно установленному времени переворачивания яиц.

#### V. Схематическое изображение панели регулятора:



### **Срок службы инкубатора 5 лет.**

По окончании срока службы инкубатора допускается его дальнейшая эксплуатация при отсутствии механических повреждений электрических деталей. При наличии дефектов дальнейшая эксплуатация запрещается.

### **Утилизация**

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

## **Памятка**

### Настройка индикатора температуры.

Согласно руководству по эксплуатации пункту Настройки регулирования индикатора температуры настраивается значение индикатора температуры в том случае, если это значение не совпадает с фактической температурой внутри инкубатора. Сверяйте данные со сторонним термометром.

### Настройка индикатора влажности

Уровень влажности зависит от количества воды и снижается постепенно с ее уменьшением. На индикаторе влажности высвечивается показатель влажности внутреннего гигрометра. Однако, не всегда фактическая влажность в инкубаторе совпадает с той, что высвечивается на индикаторе. В таком случае, для настройки индикатора влажности измерьте влажность в инкубаторе другим гигрометром и откалибруйте индикатор согласно пункту Настройки регулирования индикатора влажности руководства по эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Гарантийный срок на автоматический инкубатор 12 месяцев со дня продажи розничной сетью.

2. Гарантия распространяется на производственные дефекты.

3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по причине неправильной эксплуатации, а также в случае наличия механического повреждения у товара.

4. Гарантийный ремонт осуществляется только при наличии заполненного гарантийного талона с печатью (штампом) магазина-продавца.

5. Гарантия теряет силу, если ремонт изделия производился неквалифицированными лицами.

6. По истечении срока гарантии ремонт осуществляется за счет покупателя.

По вопросам гарантийного ремонта обращаться по адресу:

г. Москва, ул. Рябиновая, д. 55, стр. 2; тел.: 8-495-212-91-10

Изделие: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Подпись продавца и печать: \_\_\_\_\_

Исправное изделие в полном комплекте с руководством по эксплуатации получил,

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_