



# Инкубатор автоматический И-98



## 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.

### **I. Основные технические показатели:**

1. Диапазон измерения температуры: 0~99,9°C
2. Погрешность измерения температуры: ±1°C
3. Диапазон измерения влажности: 0 – 99%RH
4. Погрешность измерения влажности: ±5%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 эксплуатации:**

1. Рабочее напряжение: переменное 160V~240V, 50Hz.
2. Относительная влажность: меньше 85% RH.
3. Температура окружающей среды: 20°C~27°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 

	*	*
t	t	

 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 индикатором 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 индикатором 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  $-37,8^{\circ}\text{C}$ ; 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.

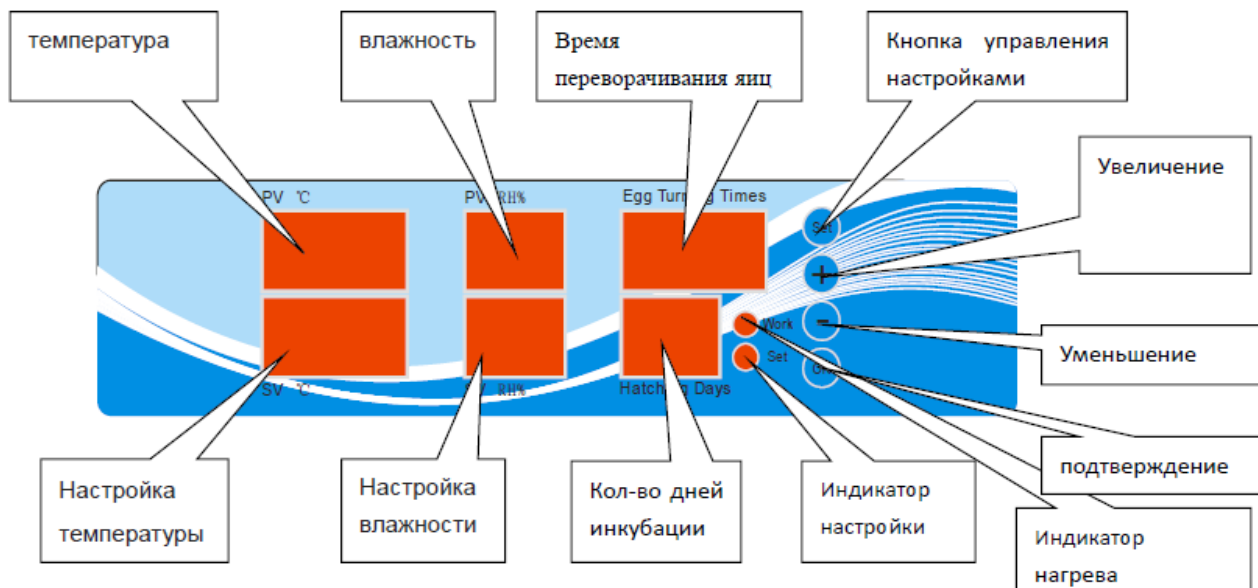
#### IV. Описание функций:

≡ **Контроль температуры:**если фактическая температура ниже установленной, включается подогрев, и на индикаторе загорается лампочка «работает». Если фактическая температура ниже установленной на  $0,3^{\circ}\text{C}$ , 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  $1^{\circ}\text{C}$ , подается предупредительный сигнал, а индикатор температуры начинает мигать (предупреждение о низкой температуре). Если фактическая температура выше установленной на  $1^{\circ}\text{C}$ , 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 в пункте 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.