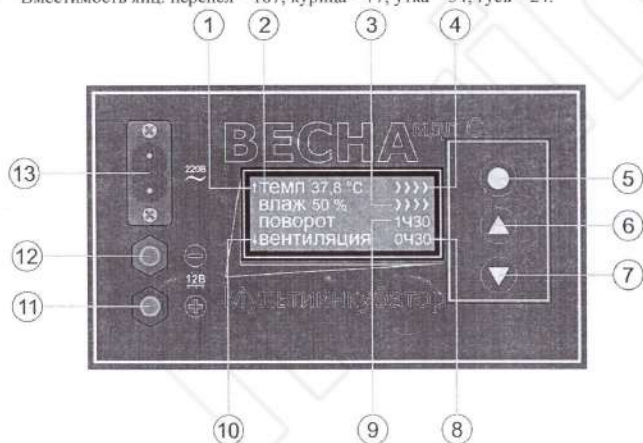


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### МультиИнкубатор «ВЕСНА» модель С

#### Технические данные:

- Габариты (длина, ширина, высота) максимальные \_\_\_\_\_ 757\*555\*370 мм
- Масса нетто/брутто \_\_\_\_\_ 9,0 / 12,2 кг
- Номинальное рабочее напряжение \_\_\_\_\_ 170-250 В, 48-63 Гц
- Аварийное питание электроэнергией \_\_\_\_\_ 10-13 В 6А
- Мощность максимальная \_\_\_\_\_ 65 Вт
- Диапазон устанавливаемой температуры \_\_\_\_\_ 35-40 °С
- Точность поддержания температуры \_\_\_\_\_ +/- 0,1 °С
- Диапазон устанавливаемой влажности \_\_\_\_\_ 30-85%
- Точность поддержания установленной влажности \_\_\_\_\_ +/- 1%
- Режим управления температурой \_\_\_\_\_ автоматический
- Поддержание влажности \_\_\_\_\_ автоматическое
- Тип поворота лотка \_\_\_\_\_ автоматический
- Угол поворота лотка от горизонта по часовой и против часовой стрелке \_\_\_\_\_ 45°
- Время поворота лотка \_\_\_\_\_ программируемое от 1 часа до 8 часов
- Вентиляция \_\_\_\_\_ программируемая от 30 минут до 6 часов
- Дисплей \_\_\_\_\_ LCD, 4 x 16 знаков
- Нагревательный элемент изготовлен из NiCr (нихромового) сплава
- Температура и влажность контролируются миниатюрным датчиком SHT21
- Вместимость яиц: перепел – 187; курица – 77; утка – 54; гусь – 24.



- ① - Стрелка, сигнализирующая о наличии экрана выше. Появляется при нажатии любой кнопки.
- ② - Курсор указывает активную строку. Появляется при нажатии любой кнопки.
- ③ - Движение стрелок сигнализирует о работе системы влажности.
- ④ - Движение стрелок сигнализирует о работе нагревателя.
- ⑤ - Кнопка «ОК».
- ⑥ - Кнопка «Вверх».
- ⑦ - Кнопка «Вниз».
- ⑧ - Время до проветривания инкубационной камеры.
- ⑨ - Время до поворота лотка.
- ⑩ - Стрелка, сигнализирующая о наличии экрана ниже. Появляется при нажатии любой кнопки.
- ⑪ - Разъём подключения плюсовой клеммы батареи 12 вольт 6 ампер.
- ⑫ - Разъём подключения минусовой клеммы батареи 12 вольт 6 ампер.
- ⑬ - Разъём подключения сетевого шнура 220 вольт.

Перемещение по строкам меню осуществляется кнопками **6** ▲ и **7** ▼. Этими же кнопками Вы изменяете «включено»-«выключено» или увеличиваете - уменьшаете числовое значение.

Кнопка **5** ○ нажимается для входа в строку меню и для подтверждения выбранного действия или изменения.

Если перестать нажимать кнопки – через 15 секунд на дисплей вернется исходное (рабочее) меню.

### Устройство МультиИнкубатора «ВЕСНА» мдл С:

- Корпус из ПВХ сэндвич-панелей в алюминиевой раме.
- Крышка из прозрачного многослойного пластика.
- Лоток инкубационный модульный с разделительными перегородками для яиц.
- Редуктор поворота лотка, блок управления, система увлажнения, вентилятор проветривания, нагревательные спирали и вентилятор перемешивания воздушной массы расположены на съёмной пластине.
- Система контроля подачи воды и увлажнения ( ванночка с поплавком).
- Шесть ёмкостей для воды со шлангами и краном.
- Второе дно.

### Требования по технике безопасности

- Перед началом работы **полностью изучите** настоящее «Руководство».
- Применение нестандартных и самодельных предохранителей **запрещается**.
- Перед проведением профилактического осмотра, очистки камеры, ремонта, необходимо отключить инкубатор от всех источников питания.
- **Запрещается** подключать инкубатор к временным и неисправным сетям.
- **Запрещается** вносить изменения в электрическую схему.
- **Запрещается** использование инкубатора с допущенными механическими повреждениями сетевого шнура или разъемов подключения питания.
- Установку инкубатора производить на расстоянии не менее 25 сантиметров от стен, перегородок, иных предметов.

### Ввод в эксплуатацию

- Откройте крышку инкубатора и освободите компоненты от упаковочных материалов.
- Установите инкубатор на ровную горизонтальную поверхность.
- Установите кронштейны для бачков по верхнему поясу алюминиевой рамы, прикрутив их барашковыми винтами из комплекта.
- Извлеките электронную панель с механизмами из инкубатора, потянув вверх за алюминиевый выступ или за вал редуктора.
- Установите ванночку с поплавком под электронной панелью и через отверстие в боковой стенке пропустите шланг наружу.
- Найдите пару бачков с краном, установите их в ближайшую скобу и соедините шланг от ванночки с краном. Соединение можете зафиксировать скобой из комплекта.
- В скобу с торца инкубатора вставьте пару бачков, которая не имеет длинного шланга.
- Установите последнюю пару бачков и соедините оставшиеся шланги.
- Надейте в каждый бачок по 1,5 литра чистой воды. Откройте кран, убедитесь, что вода наполняет ванночку до нужного уровня и останавливается.
- Установите электронную панель с механизмами в инкубатор.

- Соберите перегородки для куриных яиц (для других яиц перегородки приобретаются отдельно), установите их ровной стороной в лоток на пластиковую сетку.
- Уложите пригодные для инкубации яйца в лоток острым концом вниз.
- Установите лоток в инкубатор одной стороной на квадратный вал редуктора, другой стороной на круглый вал. По умолчанию в инкубаторе поворот отключён и установлен в центральное положение. Закройте крышку инкубатора.
- Вставьте штепсель сетевого шнура в гнездо ~ 220 В на панели управления.
- Через разъемы и комплект шнуров подключите при необходимости исправный заряженный аккумулятор 12 вольт.
- Включите вилку в розетку 220 В. На дисплее появится надпись «ПРИВЕТСТВУЮ ВАС! ГОТОВ К РАБОТЕ!» **Все сигналы при включении инкубатора в сеть отключены на 60 минут, или до выхода инкубатора в режим.**
- Включите поворот, лоток должен вернуться в крайнее положение.
- Установите необходимую влажность, для куриных яиц в первой половине инкубации необходимо устанавливать 45-55 % (установлено по умолчанию 50 %). Для водоплавающих 55-60 %. За 1-2 дня до первых поклёвов скорлупы влажность необходимо повысить, для не водоплавающих 65-70 %, для водоплавающих 75-80 %.
- Установите необходимые параметры для проветривания, по умолчанию в инкубаторе установлено время работы проветривания 10 сек. с интервалом 1 час.
- На 7-8 день провести овоскопирование яиц, не оплодотворенные яйца извлечь из лотка, если яйца установлены в лоток без перегородок, освободившееся место необходимо заполнить подручным материалом, не травмирующим яйца: поролон, яички из-под яиц, картон.
- За 2 дня до срока выведения птенцов необходимо отключить поворот и установить лоток в горизонтальное положение ручным управлением поворота. Извлечь перегородки, если они установлены, уложить яйца свободно боком в лоток, оставшиеся яйца можно уложить на дно инкубатора по периметру, не укладывая яйца в центре или напротив вентилятора.

### Завершение эксплуатации

- Перед проведением осмотра, очистки, ремонта, других манипуляций необходимо отключить инкубатор от всех источников питания.
- После проведения инкубации необходимо помыть все поверхности и полости не агрессивным бытовым дезинфицирующим составом, ополоснуть, просушить.

### Особое Внимание:

- **ДАТЧИК** нельзя мочить и даже допускать попадание на него брызг!
- Хранить инкубатор нужно в месте, где обеспечена надежная защита от атмосферных явлений, высокой влажности или температуры, агрессивных паров и жидкостей, механических повреждений.

### **Технические данные:**

Модель - Мультиинкубатор ВЕСНА С 10

Габариты (ДхШхВ) 757 x 555 x 370 мм

Масса нетто / брутто 9,0 / 12,2 кг

Номинальное рабочее напряжение – 170-250В, 48-63 Гц

Аварийное питание электроэнергией 10-13 В

Точность поддержания температуры 0,1 °С

Точность поддержания влажности 1% RH

Дисплей – LCD . 4x16 знаков

Нагревательный элемент изготовлен из NiCr (нихромового) сплава

Автоматическая поддержка температуры и влажности

Автоматический поворот лотка

Угол поворота лотка – 45 °

Установка временного интервала поворота лотка от 1 часа до 8 часов

Вместимость яиц -77 куриных, 54 утиных, 24 гусиных, 187 перепелиных яиц

Гарантия 12 месяцев

### **Устройство МультиИнкубатора «ВЕСНА» С 10**

Корпус - ПВХ сэндвич - панели в алюминиевой раме

LED подсветка инкубационной камеры

Крышка – прозрачная из синтетического стекла

Алюминиевый лоток – трансформер, с перегородками для яиц. Ручки лотка, соты для яиц и дно лотка из ABS пластика

Дно лотка можно полностью достать.

Система контроля и подачи воды и увлажнения (ванночка с поплавком).

Шесть ёмкостей для подачи воды со шлангами и краном.

*Второе дно.*

### **P.S.**

#### **Умная электроника**

Наличие принудительного воздухообмена

Наличие активной регулировки влажности

Защита от перегрева яйца

Автоматическая система долива воды

Пользовательская калибровка датчиков температуры и влажности

Звуковая сигнализация отклонения заданных параметров и переход на аварийное питание

Установка верхнего и нижнего параметра отклонения заданных параметров Д

Современный дизайн