

# СхемоТехника ООО

АЕ 81

## ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ «Птичка-100Ц» автопереворот и «Птичка-100Ц» автопереворот+аккумулятор

ТУ 4211-003-27189149-2015

Декларация о соответствии ТС N RU Д-RU.АЕ81.В.06189, срок действия по 20.04.2020 г.  
орган по сертификации ООО «ЮГ-ТЕСТ»

**Главной отличительной особенностью данной модели инкубатора является то, что он оснащен рамкой и электродвигателем, с помощью которых осуществляется переворот яиц каждые 50 мин.**

### Основные характеристики:

- цифровой индикатор температуры
- микропроцессорный терморегулятор
- противопожарный предохранитель
- импортные комплектующие
- нагревательный элемент повышенной надежности
- вместимость 54-60 яиц
- прочный корпус
- гарантия 18 мес.
- соответствие ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» 2 Руководство по эксплуатации

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- число закладываемых куриных яиц – 54-60 шт.
- напряжение питания - 220 В частотой 50 Гц;
- средняя потребляемая от сети мощность - 20 Вт;
- максимальная потребляемая от сети мощность - 70 Вт;
- диапазон регулировки температуры - от 35 до 40 градусов;
- погрешность измерения температуры -  $\pm 0,1$  градуса;
- погрешность поддержания температуры  $\pm 0,3$  градуса;
- разброс температуры в пределах лотка, не ближе 5 см к стенкам, - не более 1 град.;
- переворот яиц – автоматический каждые 50 минут;
- вес - не более 6 кг;
- срок службы - 5 лет.

**Примечание.** Параметры указаны для температуры окружающего воздуха  $20\pm 5$  град.

**Внимание!** Модификация инкубатора «Птичка-100Ц» автопереворот с дублирующим питанием от аккумулятора позволяет использовать автомобильный аккумулятор напряжением 12 В для питания инкубатора при исчезновении сетевого напряжения. Переход в режим питания от аккумулятора происходит автоматически, если аккумулятор подсоединен к инкубатору. При работе от аккумулятора вилку нельзя вынимать из сети 220 В.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: инкубатор - 1 шт.; тарелочки для воды - 2 шт.; настоящий паспорт - 1 шт.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается открывать инкубатор, подключенный к сети напряжением 220 В.
2. Запрещается использовать инкубатор при повреждении сетевого шнура.
3. Запрещается устанавливать на инкубатор какие-либо предметы.
4. Запрещается ставить инкубатор вблизи электрических нагревательных элементов или открытого огня.

5. Запрещается вскрывать корпус терморегулятора. Элементы схемы находятся под опасным для человека напряжением.
6. Шнур питания инкубатора от сети напряжением 220 В должен быть проложен или защищен таким образом, чтобы быть недоступным для порчи домашними животными.
7. Запрещается использовать поврежденный или неисправный инкубатор.

#### 4. УСТРОЙСТВО ИНКУБАТОРА

Нагревательные элементы расположены на нижней поверхности крышки инкубатора. Между крышкой и корпусом инкубатора предусмотрен зазор для вентиляции.

Инкубатор «Птичка 100Ц» автопереворот оснащен рамкой и электродвигателем, с помощью которых осуществляется переворот яиц каждые 50 мин.

Контроль состояния яиц осуществляется через смотровые окна в крышке инкубатора.

Принцип действия цифрового терморегулятора основан на автоматическом подборе такой мощности нагрева, при которой обеспечивается заданная температура в инкубаторе. Регулировка мощности выполняется с широтно-импульсным методом с синхронизацией включения при переходе сетевого напряжения через ноль.

Дисплей цифрового терморегулятора имеет два режима работы: режим задания температуры и режим измерения. Точка, отделяющая десятые доли градуса, горит ярко во время нагрева и тускло - при остывании нагревателя в инкубаторе.

В режиме измерения дисплей находится всегда и показывает фактическую температуру в инкубаторе. Она будет отличаться от заданной если инкубатор еще не прогрелся, например, после его проветривания или после закладки яиц. Первые 10 секунд после включения инкубатора в сеть дисплей показывает заданную температуру, затем переходит в режим измерения.

В режиме задания можно задать температуру, которая вам нужна. Для увеличения температуры нажмите и удерживайте кнопку "Больше". После достижения нужной температуры отпустите кнопку. Для уменьшения температуры нажимайте кнопку "Меньше". Заданная температуры сохраняется даже при выключенном из сети инкубаторе.

#### 5. ПОДГОТОВКА ИНКУБАТОРА К РАБОТЕ

1. Прежде всего отыщите для инкубатора удобное место подальше от дверей и окон, так как сквозняки влияют на температуру в инкубаторе.
2. На дно инкубатора поставьте тарелочки и заполните их водой.
3. Уложите лоток для яиц.
4. Закройте инкубатор крышкой и подключите сетевой шнур с вилкой к розетке 220 В. При этом включится цифровой дисплей, который первые 10 секунд будет показывать заданную температуру, затем - фактическую температуру в инкубаторе.
5. Установите желаемую температуру, нажимая кнопки "Больше" или "Меньше" (см. раздел "Устройство инкубатора").
6. В течение примерно 2 суток убедитесь, что температура в пустом инкубаторе поддерживается с погрешностью не хуже 1 градуса и Вы научились ее регулировать.
7. Отметим, что в инкубаторе с яйцами температура устанавливается гораздо медленнее, чем в пустом инкубаторе, и нужно примерно 6 часов, чтобы масса яиц прогрелась полностью. Поэтому до тех пор, пока яйца не прогреются, температура будет медленно подниматься даже после того, как вы ее установили, как описано выше. Важно запомнить, что независимо от того, какая температура в инкубаторе в данный момент, со временем она все равно станет равной заданной температуре. В первые 2 час температура может быть выше заданной на терморегуляторе
8. Разместите инкубационные яйца на лотке. Яйца не должны касаться стенок инкубатора. **Перед тем как снять крышку, не забывайте отключать инкубатор от сети!**
9. Подливайте воду в тарелочки на дне инкубатора по мере ее испарения (это удобно делать из чайника через отверстия в лотке).

Если во время инкубации отключат электроэнергию, закройте смотровые окна теплоизолирующим предметом (например, книгой) и накройте инкубатор одеялом. В таком виде тепло удержится в течение нескольких часов в зависимости от температуры окружающего воздуха. Можно поставить инкубатор в теплое место. Следует помнить, что временное охлаждение яиц неопасно (неплохой вывод получается даже при охлаждении инкубатора до комнатной температуры на 4-8 часов), в то время как кратковременный перегрев свыше 41 градуса приводит к гибели зародышей.

## 6. ПОДГОТОВКА ЯИЦ К ИНКУБАЦИИ

Не всякое яйцо пригодно для инкубации. Инкубационные яйца должны иметь правильную форму, не шарообразную и не слишком удлинённую, гладкую однородную скорлупу средней толщины без трещин, без известковых выпуклостей-наростов, цвет скорлупы должен соответствовать виду птицы или породе. Поверхность яиц должна быть чистой, мыть яйца нельзя, т. к. при этом нарушается тонкая надскорлупная пленка, предохраняющая яйца от микробов.

Отбирать надо непременно свежие яйца, не старше 3 дней. Хранить отобранные яйца нужно в темном, хорошо проветриваемом помещении при температуре +8... 12 градусов и относительной влажности 75... 80% в вертикальном положении тупым концом вниз.

Прежде чем закладывать яйца в инкубатор, их желательнее проверить с помощью овоскопа.

Непригодными для инкубации считаются яйца:

- не просвечивающиеся или имеющие темные пятна;
- пораженные плесенью;
- двухжелтковые;
- со смещенным или прилипшим к скорлупе желтком;
- со смещенной, подвижной или блуждающей воздушной камерой;
- с кровяными и другими инородными включениями;
- яйца, в которых произошло смешение белка с желтком в результате разрыва желточной оболочки, белок или желток окрашены кровью;
- «старые яйца», которые долго хранились: при просвечивании бывает видна увеличенная воздушная камера, желток большой, темный, приближен к скорлупе или присох к ней, границы его очерчены более резко, чем в свежем яйце; белок жидкий, поэтому желток очень подвижен;
- яйца, в которых заметны признаки начавшего развиваться, но погибшего эмбриона: желток при этом теряет свою форму и кажется смешанным с белком.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

После вывода цыплят инкубатор нужно продезинфицировать розовым раствором марганца или раствором борной кислоты (1 чайная ложка на стакан воды). Нагревательный элемент нужно содержать в чистоте. В случае, если на его поверхности появились загрязняющие частицы или пыль, их нужно осторожно удалить сухой тряпкой. При этом инкубатор должен быть отключен от питающей сети 220 В.

Инкубатор можно хранить в любом месте, защищающем его от атмосферных осадков и механических повреждений.

Ремонт инкубатора должен выполняться его изготовителем или специалистом электронного профиля, имеющим достаточную для этого квалификацию.

### *Гарантийные обязательства*

Гарантийный срок эксплуатации инкубатора - 18 месяцев при соблюдении условий эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт инкубатора. Для выполнения гарантийного ремонта в паспорте инкубатора и на гарантийном талоне обязательна отметка торгующей организации.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Изделие: *инкубатор бытовой "Птичка-100Ц" автопереворот* соответствует ТУ 4743-003-27189149-2015; ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп ОТК

Дата продажи: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Отметка торговой  
организации

---

### **Талон на гарантийный ремонт**

Изделие: *инкубатор бытовой "Птичка-100Ц" автопереворот*

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_г.  
Отметка торговой организации