

Разработка фермерского инкубатора с ячейкой на 30 яиц

Выполнил студент
группы 62-ЭЛЭТ41
Терентьев А.
Руководитель д.т.н.,
профессор
кафедры ЭЛЭТ
Антонов И.Н.

Классификация инкубаторов

- предварительные
- выводные
- универсальные

- фермерские до 4000
- промышленные от 16000

- ❖ шкафные
- ❖ секционные

Пределы оптимальной температуры и влажности

Пределы температуры:

- шкафные инкубаторы 37,2-38,0°, во время вывода 35,5-36,0°
- секционные инкубаторы 38,3-39,5°

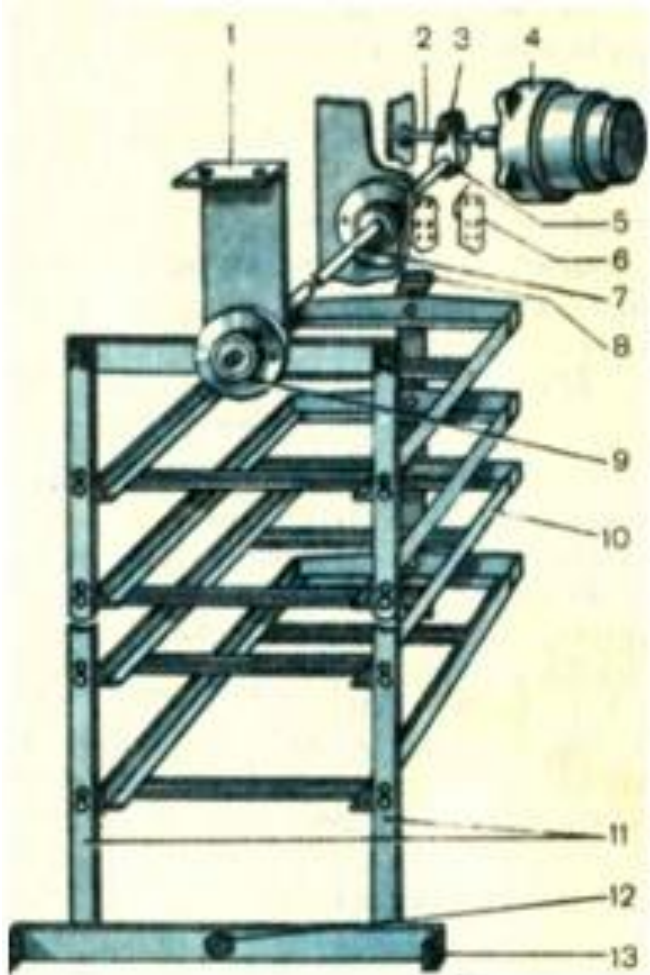
Пределы влажности:

- шкафные инкубаторы 48-73, в выводных отделениях 70-78%
- секционные инкубаторы 60-70%

Инкубация яиц разных видов

Вид	Температура, ° С	Влажность, %	Срок инкубации, сут.
Курица	37,2-38,0	50-70	22
Гусь	37,5-37,8	60-80	30
Утка	37,5-38,2	60-80	27
Страус	36,4	20-40	50-52
Черепаша	29,5-31,5	50-70	103
Крокодил	29-32	70-90	55
Хамелеон	28-29	50	190-270

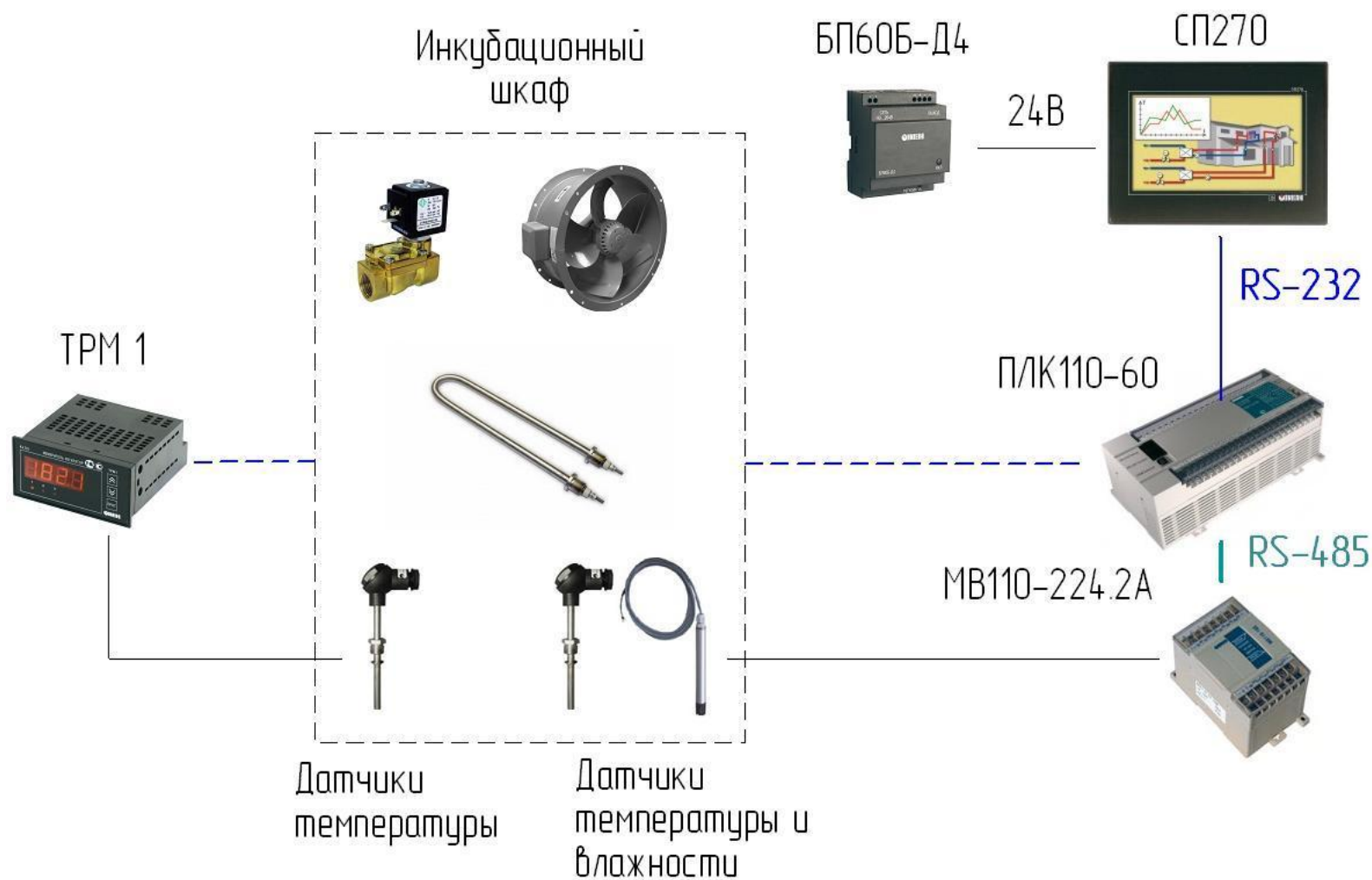
Поворот яиц в процессе инкубации



Система поворота лотков
инкубатора:

- 1 - скоба для крепления вала;
- 2 - винт;
- 3 - гайка;
- 4 - реверсивный двигатель РД-9;
- 5 - кривошип;
- 6 - микровыключатели;
- 7 - ось;
- 8 - скоба для подвески кассет;
- 9 - опорная муфта для оси;
- 10 - кассеты для лотков;
- 11 - параллелограммная подвеска;
- 12 - болт для крепления подвески;
- 13 - скоба для крепления подвески

Системы автоматического управления инкубаторов



Цели и задачи

