



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ІНКУБАТОР ІНВЕРТОРНИЙ ПОБУТОВИЙ

EURO 88 AQUA



ЕНК



МОНІТОРІНГ АКБ



ЗРУЧНИЙ ДОЛИВ



АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА AQUA



АВТОМАТИЧНИЙ ПОВОРОТ

Ua





ЗРОБЛЕНО
У М. ХАРКІВ,
УКРАЇНА!

Зміст

Характеристики інкубатора	04
Маркування інкубатора	04
Загальні вказівки	05
Техніка безпеки	05
Комплектність	05
Загальний вигляд інкубатора	06
Схематичний вигляд інкубатора	07
Встановлення / зняття лотків EURO 60, EURO 78	08
Блок керування	09
Керування інкубатором	11
Система AQUA	14
Допустимий робочий діапазон вологості	15
Перевірка цілісності та роботи інкубатора	16
Це треба знати	17
Поширені запитання	18
Можливі несправності та методи їх усунення	20
Таблиця інкубації курей	21
Таблиця інкубації курей (БРОЙЛЕР)	22
Таблиця інкубації перепілок	23
Таблиця інкубації індиків (Біг 6)	24
Таблиця інкубації качок (Орвія)	25
Таблиця інкубації гусей (Легарт)	26
Післяінкубаційне обслуговування	27
Покрокова інструкція заміни кривошипа	28
Покрокова інструкція по заміні форсунки	29

Інструкція з експлуатації автоматизованого інкубатора Теплуша **EU88**

ХАРАКТЕРИСТИКИ ІНКУБАТОРА

Теплуша EU88AQ	
Середня місткість яєць, шт.	ІП 12/50
 ГУСИ 40	Номінальна напруга, В
	12
	Частота, Гц
	50
 ІНДИКИ 77	Режим роботи
	тривалий
 КУРИ 88	Діапазон регулювання температури, С°
	від 30 до 40
 ПЕРЕПЕЛИ 230	Діапазон регулювання вологості системою АКВА
	Від 40 - 80 %
	Поворот яєць
	A - автоматичний / АПЛ (автоматичне положення лотка)
КІЛЬКІСТЬ ВКАЗАНА БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПОВОРОТУ	Номінальна потужність, Вт
	50
	Габаритні розміри, мм
	ш 570 / в 300 / г 540
	Вага, кг
Згідно конструкторської документації на конкретну модель	

МАРКУВАННЯ ІНКУБАТОРА



ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Інкубатор **Теплуша™** є побутовим електроприладом, який призначений для інкубації птиці у домашніх умовах.
2. Інкубатор призначений для експлуатації у приміщеннях з температурою повітря від +22С до +30С.
3. Дбайливе поводження з інкубатором забезпечить тривалий термін його експлуатації.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

УВАГА! В холодну пору року дайте відстоятися виробу при кімнатній температурі щонайменше 3 години до увімкнення. Так ви зможете запобігти виходу з ладу приводу електромотора та появі конденсату!

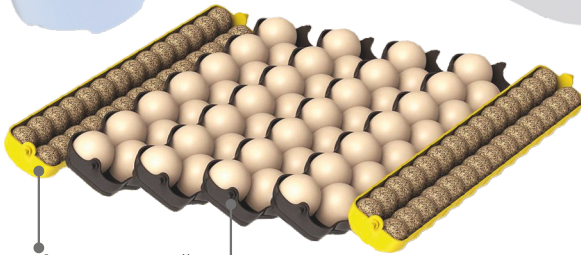
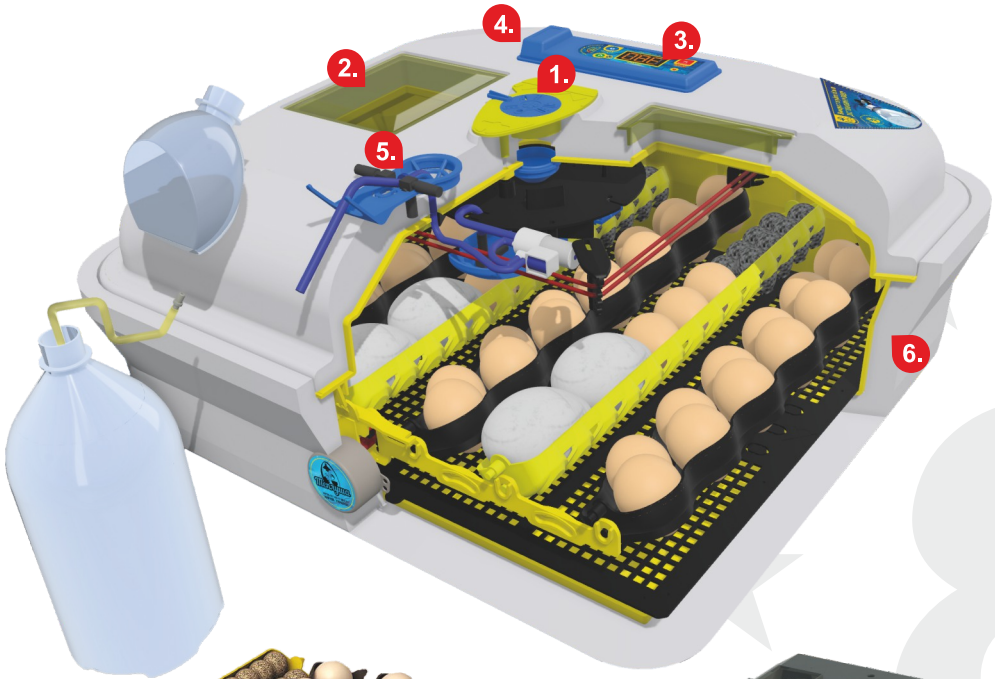
1. Не залишайте електроприлад ввімкненим надовго без нагляду.
2. Не встановлюйте інкубатор біля відкритого вогню, інфрачервоних нагрівальних та опалювальних пристроїв.
3. Не вмикайте інкубатор зі знятою кришкою.
4. Обережно наливайте воду, щоб виключити її потрапляння на електричні частини інкубатора.
5. Не ставте на інкубатор сторонні предмети.
6. Забороняється підключення інших пристроїв до блоку керування.
7. Для збереження герметичності й рівномірної циркуляції повітря в інкубаційній камері, **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** встановлювати сторонні предмети між кришкою та корпусом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

1. Упаковка
2. Інкубатор
3. Інструкція з експлуатації
4. Блок живлення 220/12
5. Комплект дротів для підключення до батареї 12V
6. Лоток **EURO 60**
7. Лоток **EURO 78** (для моделі PRO)

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ІНКУБАТОРА

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1. Регулятор вентиляції / вологості | 3. Блок керування | 5. Система AQUA |
| 2. Оглядове вікно | 4. Роз'єм живлення | 6. Теплоізоляційний корпус |

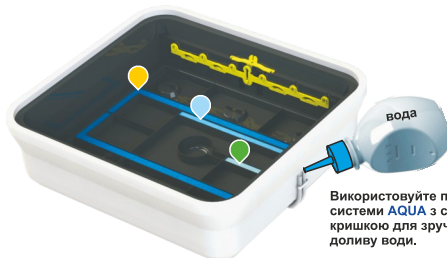


Автоматичний лоток **EURO 60**

*Автоматичний лоток **EURO 78**
*залежить від комплектації



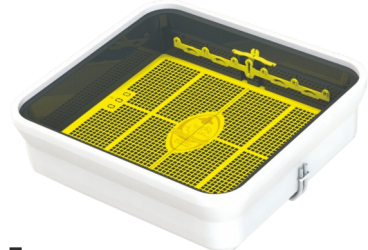
Пластикова внутрішня камера



Використовуйте пляшку системи AQUA з спеціальною кришкою для зручного доливу води.

Ємності для води

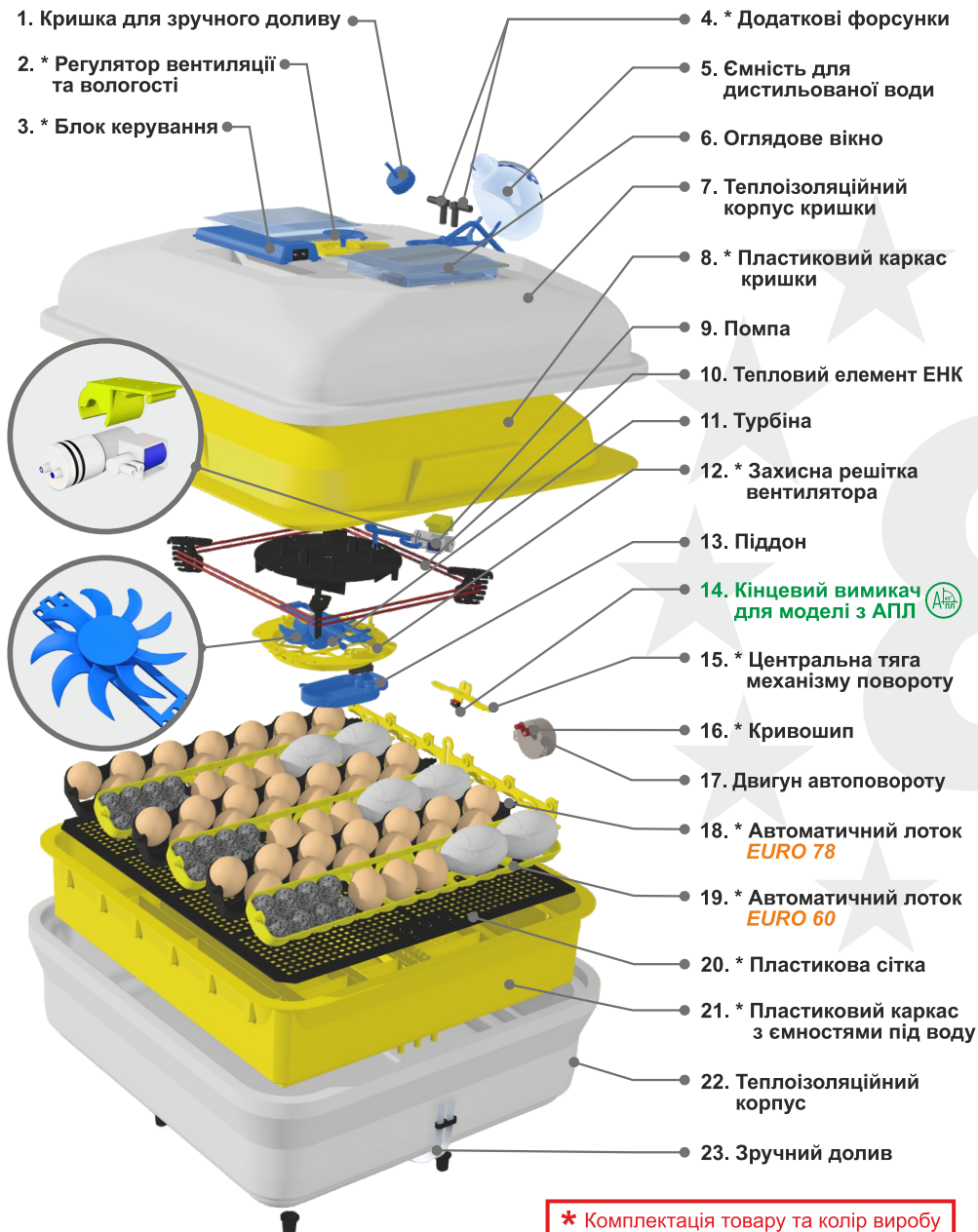
- 140 мл
- 75 мл
- 50 мл



Пластикова сітка



СХЕМАТИЧНИЙ ВИГЛЯД ІНКУБАТОРА



* Комплектація товару та копії виробу може змінюватись виробником без попередження

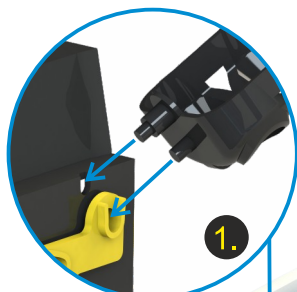


ВСТАНОВЛЕННЯ / ЗНЯТТЯ ЛОТКІВ *EURO 60, EURO 78*

УВАГА!! Не від'єднуйте роз'єм ДО ПОВНОГО вимкнення або увімкнення!

КРОК 1

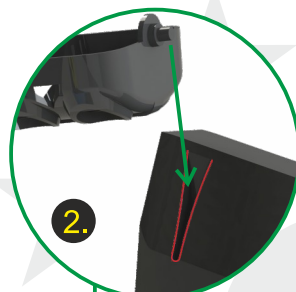
Візьміть лоток під кутом 45 і встановіть його у відповідний паз центральної тяги та корпусу! (малюнок №1)



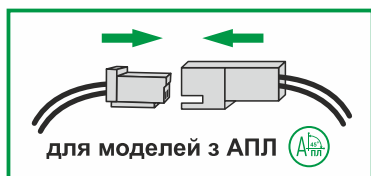
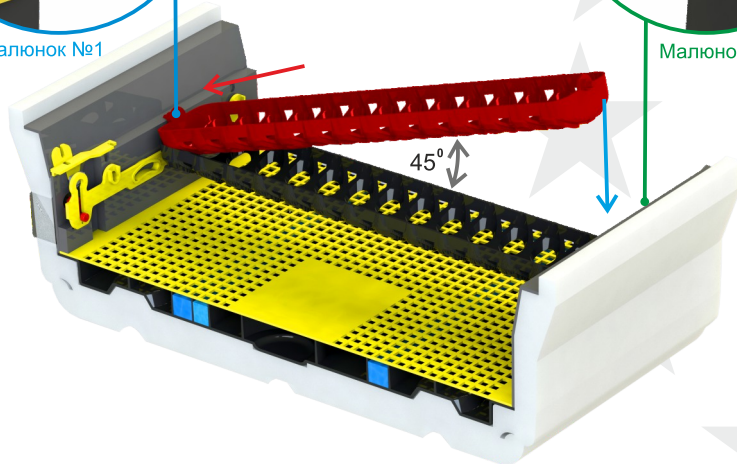
Малюнок №1

КРОК 2

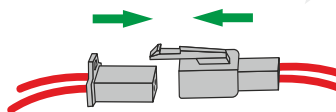
Рухом донизу встановіть лоток у заглиблення на корпусі! (малюнок №2)



Малюнок №2



для моделей з АПЛ



УВАГА!! Встановлення та зняття лотків здійснювати, ТІЛЬКИ ПРИ ВИМКНЕНОМУ АВТОМАТИЧНОМУ ПОВОРОТІ.

БЛОК КЕРУВАННЯ З МОНІТОРИНГОМ АКБ

Дана система забезпечує автоматичне перемикання на резервне живлення та назад.

Багатофункціональна кнопка

- 1 – Кнопка керування температурою
- 2 – Кнопка керування лотками
- 3 – Кнопка керування рівнем вологості
- 4 – LED дисплей



5 – Багатофункціональний індикатор RGB

- Зелений - автоповорот увімкнений
- ⊙ Зелений блимаючий - 5 хв. до автоповороту лотків
- Блакитний - система AQUA увімкнена
- ⊙ Блакитний блимаючий - аварійна зупинка системи AQUA

УВАГА!! ПІД'ЄДНУЙТЕ ЖИВЛЕННЯ ВІДПОВІДНО ДО ІНСТРУКЦІЇ.

LED ДИСПЛЕЙ ТА ЙОГО ПОКАЗАННЯ



Лічильник днів



Додаткове живлення підключене (активується тільки при підключенні)



Температура



Рівень вологості



Автоповорот (автоповорот увімкнений)



Таймер автоповороту



Інкубатор працює від додаткового живлення



Низький заряд АКБ (нижче 11В)



Захист від перелива системи



ОСОБЛИВОСТІ РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ В ЛОТКАХ АВТОМАТИЧНОГО ПОВОРОТУ

Лоток EURO 60

Ущільнювач паперовий

Для утримання щільності ряду та запобігання небажаного перевертання яєць, використовуйте паперовий ущільнювач.

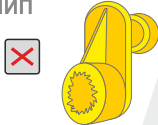
Лоток EURO 78

УВАГА!!

Для запобігання виходу з ладу механізму повороту та деформації лотків EURO 78, не допускається завантаження яєць вагою більше 55 грамів.

УВАГА!! Протягом доби під час роботи автоматичного повороту відбувається циклічне зміщення кута нахилу лотків, тільки в моделях без АПЛ. У наслідок цього не радимо змінювати налаштування частоти автоматичного повороту.



Несправність поворотного механізму

Не працює електродвигун	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте з'єднання електродвигуна з блоком керування на наявність пошкоджень. • Зверніться до сервісного центру
Електродвигун працює, але поворот не відбувається	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте з'єднання електродвигуна з приводом поворотного механізму • Перевірте стан кривошипа • Зверніться до сервісного центру <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>✓</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>КРИВОШИП</p>  <p>✗</p> </div> </div>

КЕРУВАННЯ ІНКУБАТОРОМ

1. Встановлення температури



Зміна температури інкубації:

- Для підвищення температури натисніть і утримуйте кнопку .
- Для зниження температури коротко натисніть кнопку  (кожне натискання знижує температуру на 0.1 °C).

ПРИМІТКА: Заводське налаштування температури - 38.0 °C, що є оптимальним для інкубації більшості видів птахів.

2. Керування механізмом повороту

Налаштування режимів повороту лотків:

- Коротким натисканням кнопки  оберіть режим автоповороту:
 - На дисплеї з'явиться напис "ON" - автоматичний поворот увімкнено.
 - На дисплеї з'явиться напис "OFF" - автоматичний поворот вимкнено.
- Для примусового повороту натисніть і утримуйте кнопку . (Вмикається двигун поворотного механізму)

ПРИМІТКА: Після вмикання автоматичного повороту засвітиться зелена підсвітка, а на дисплеї активується таймер зворотного відліку.

Зображення конструкції автоматичного повороту яєць





Горизонтальне положення
(на LED дисплеї «OFF»)



Кутове положення
(на LED дисплеї «ON»)

3. Установка лічильника інкубаційних днів (за потреби)

Встановлення дня інкубації:

1. Вимкніть інкубатор (якщо він увімкнений).
2. Увімкніть інкубатор, утримуючи кнопку  до появи на дисплеї лічильника днів (d00).
3. Кнопкою «1» встановіть потрібний день або кнопкою  обнулите показник.
4. Дочекайтеся автоматичного збереження налаштувань.




ПРИМІТКА: Лічильник днів не має функції зворотного відліку - він рахує дні, що минули:

- d01 — минула перша доба інкубації,
- d02 — минула друга доба інкубації.

УВАГА!! Внаслідок непередбачуваних увімкнень/вимкнень інкубатора можливі неточності показників.

4. Встановлення циклів повороту(за потреби)



Налаштування кількості поворотів лотка на добу:

1. Вимкніть інкубатор (якщо він увімкнений).
2. Увімкніть інкубатор, утримуючи кнопку  до появи на дисплеї лічильника поворотів (-12).
3. Кнопкою  встановіть необхідну кількість циклів або кнопкою  залиште стандартні 12 разів.
4. Дочекайтеся автоматичного збереження налаштувань.

УВАГА!! Через особливості даного методу автоматичного повороту рекомендується залишати без змін кількість циклів (12).

5. Керування системою AQUA

Налаштування системи підтримання вологості:

1. Коротким натисканням кнопки  оберіть необхідний режим вологості.
 - "40-80" - система **AQUA** увімкнена.
 - "OFF" - система **AQUA** вимкнена.
2. Для примусового заповнення системи натисніть і утримуйте кнопку  (вмикається насос).

ПРИМІТКА: Після активації системи **AQUA** загориться фіолетова підсвітка.

ПРИМІТКА: ПІДГОТОВКА СИСТЕМИ АКВА

1. Підготовка ємності для води

- Відкрутіть пробку/носік із пляшки.
- Збережіть їх для подальшого зручного доливання води.

2. Заповнення ємності

- Налийте в пляшку дистильовану воду до позначки MAX.

3. Установка ємності

- Встановіть пляшку на тримач.
- Опустіть трубку системи Аква у воду.

4. Примусове заповнення системи (за потреби)

Алгоритм дій:

1. Підключіть інкубатор до мережі без яєць.
2. Дочекайтеся стабілізації температури та вологості (приблизно 1-2 години).
3. Запам'ятайте показник вологості на дисплеї.
4. Натисніть і утримуйте кнопку керування помпою та дочекайтеся:
 - 2–3 впорскувань — при використанні стандартної ємності;
 - 4–5 впорскувань — при використанні ємності, підключеної через подовжувач.
5. Спостерігайте за показником вологості:
 - Якщо вологість збільшилася - система успішно заповнена.
 - Якщо вологість не змінилася - повторіть процедуру.

5. Готовність системи

- Після збільшення вологості система Аква вважається готовою до експлуатації.

6. Регулювання рівня вологості (Без системи AQUA)

- **підвищення рівня вологості** здійснюється шляхом додавання води в ємності **50** мл, **75** мл, **140** мл.
- **зниження рівня вологості** здійснюється шляхом відкриття регулятора вентиляції / вологості.

УВАГА!! Якщо не користуєтесь системою AQUA, то при першому використанні інкубатора, для запобігання високої вологості, **НЕ НАЛИВАТИ ВОДУ** в ємності впродовж перших 12 годин після старту інкубації. У випадку недостатньої вологості радимо починати додавання води з однієї маленької ємності! Наступний долив треба проводити не раніше, ніж через 3 - 4 години.

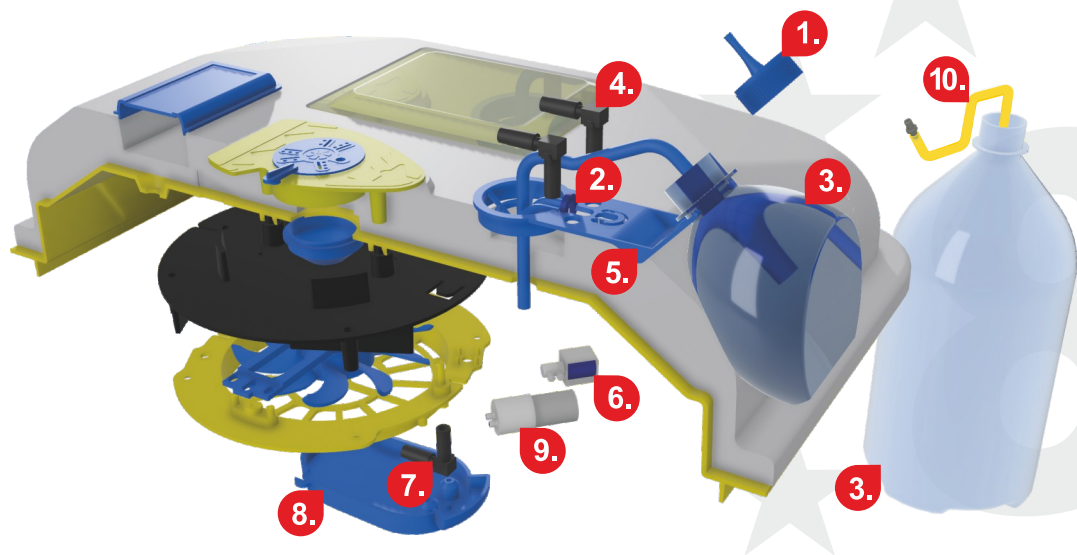
СИСТЕМА AQUA

Принцип роботи системи автоматичного зволоження «**AQUA**»

Система «**AQUA**» підтримує вологість в інкубаційній камері шляхом імпульсного впорскування води через форсунку.

На відміну від безперервних зволожувачів, така система працює циклічно, що є нормальним і правильним режимом роботи.

У процесі роботи можливі короточасні відхилення показників вологості від заданого значення — це пов'язано з фізикою розпилення, випаровування та розподілу вологи в камері.



1. Кришка для зручного доливу рідини

2. Фіксатор

3. Ємність для води

4. Запасні форсунки

5. Пляшкотримач

6. Зворотній клапан

7. Форсунка

8. Піддон випаровування

9. Насос

10. Додаткова трубка для рідини



Регулятор вентиляції та вологості

Положення № 1 (ЗАКРИТО)

Положення № 2

Положення № 3

Ємність для води

150 мл.,

100 мл.,

50 мл.,



ДОПУСТИМИЙ РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН ВОЛОГОСТІ

При встановленому значенні, наприклад 55 %, система працює в допустимому діапазоні приблизно 52–58 %.

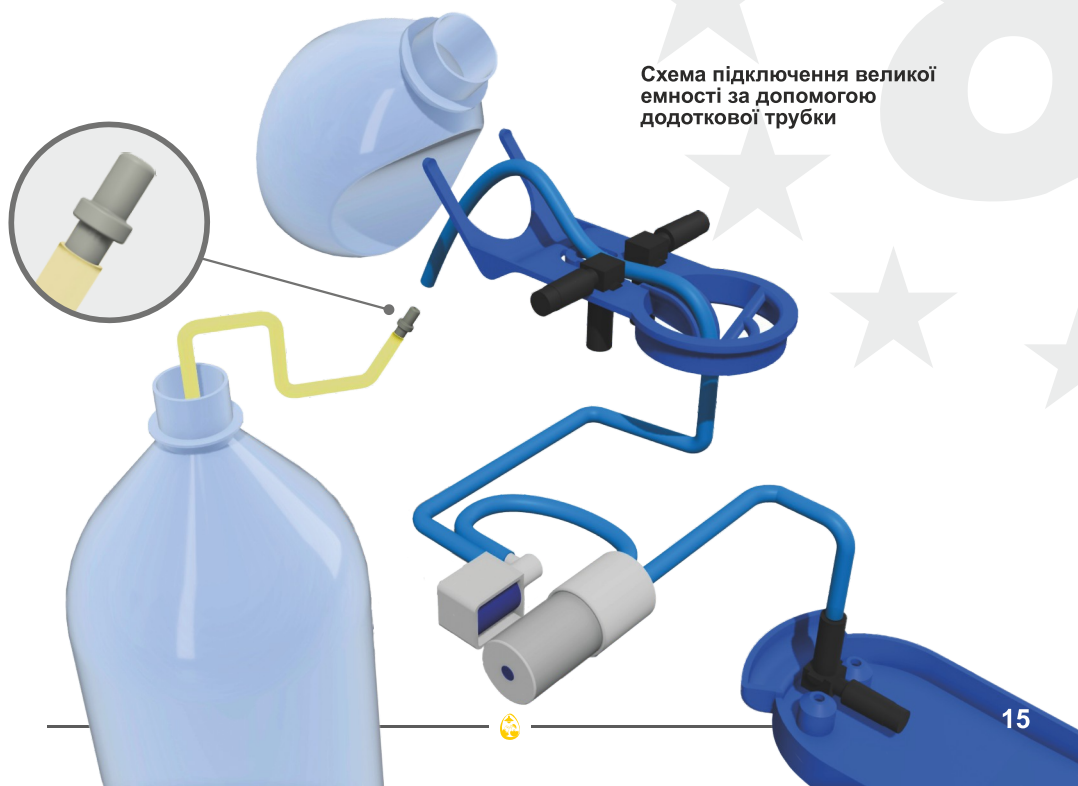
- Короткочасне підвищення вологості після впорскування води — нормальне явище
- Невелике зниження вологості перед наступним циклом зволоження — також норма

Такі коливання не впливають негативно на процес інкубації та повністю відповідають природним умовам випаровування.

ВАЖЛИВО ЗНАТИ

- Система орієнтується на середнє значення вологості, а не на миттєві показники
- Волога потребує часу для рівномірного розподілу по всій камері
- Датчик фіксує реальні фізичні процеси, а не «ІДЕАЛЬНО РІВНУ» цифру






Саме тому стабільність інкубації визначається не точністю до 1 %, а роботою в правильному діапазоні.



ПЕРЕВАГИ НОВОЇ МОДЕЛІ AQUA



ПЕРЕВІРКА ЦІЛІСНОСТІ ТА РАБОТИ ІНКУБАТОРА

1. Перевірте цілісність приладу та механізмів.
2. Перевірте з'єднувальні роз'єми.
3. Встановіть систему **AQUA** (стр. 13)
4. Встановіть лотки (стр. 8)
5. Для увімкнення інкубатора, підключіться до джерела живлення.
6. Перевірте роботу механізму повороту, утримуючи кнопку  до обертання електромотора. Увімкніть автоповорот короткочасним натисканням кнопки  (стр. 11, п. 2)
7. Установіть температуру 37,8 кнопкою  (стр. 10, п. 1).
8. Перевірте роботу системи **AQUA** утримуючи кнопку  до появи звуку працюючого насоса (стр. 12)
 - Заповніть ємність **ДИСТИЛЬОВАНОЮ ВОДОЮ** до позначки **MAX**(150 мл.) та під'єднайте її до системи.
 - Наповніть систему водою (стр. 12, п. 4)
 - Встановіть рівень вологості 55%, короткочасним натисканням кнопки 
9. Залиште інкубатор увімкненим мінімум на 24 години, а краще на 5 - 7 днів, щоб переконатися в правильності його роботи.
10. Пристрій готовий до роботи.

УВАГА!! Система АКВА почне працювати після досягнення встановленої температури

УВАГА!! Будьте уважними при відкритті інкубатора із встановленою системою AQUA. Перед відкриттям кришки інкубатора приберіть ємність з водою.

ЦЕ ТРЕБА ЗНАТИ

Протягом першої доби після закладання яєць можливі коливання температури й рівня вологості.

* * *

Контролюйте рівень вологості та в разі потреби наповнюйте ємність системи АКВА або поглиблення на дні водою. Дуже важливо контролювати рівень вологості в останні дні інкубації, щоб забезпечити оптимальні умови для вилуплення пташенят.

* * *

За декілька днів до вилуплення пташенят відбувається природне підвищення температури яєць, що може призвести до короткочасного розбалансування температури в інкубаторі.

* * *

Перед вилупленням **ОБЕРЕЖНО** від'єднайте і приберіть лоток, а яйце викладіть на пластикову сітку.

* * *

На день вилуплення не поспішайте опускати температуру й піднімати вологість до появи 2 - 3 пташенят.

* * *

Коли пташенята почнуть вилуплюватись, не відкривайте кришку інкубатора часто, щоб уникнути зниження рівня вологості та внаслідок цього пересихання шкаралупи. Першу вибірку робіть після вилуплення 40 - 50% пташенят.

* * *

При масовому вилупленні переведіть регулятор вентиляції та вологості в положення 3

* * *

Намагайтеся не перетримувати пташенят, що вилупились, в інкубаторі. Після висихання (3 - 4 часа) переносьте їх у брудер.

* * *

При малій кількості яєць в інкубаційній камері, можлива нестача площі випаровування системи AQUA. В даному випадку додатково використовуйте розприскування або поглиблення на дні інкубатора.

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

1. Скільки кВт споживає інкубатор за період інкубації?

Завдяки правильно розробленому блоку керування та підібраними нагрівальними елементами інкубатор **Теплуша™** споживає до 50 Вт при нагріванні та до 20 Вт у стані підтримки температури (залежно від навколишньої температури). Під час випробувань інкубатора **Теплуша™** при температурі повітря в приміщенні +20С був проведений вимір енергоспоживання, і за 21 день інкубації було спожито 12,6 кВт.

2. Як зберігати яйця?

Яйця завжди повинні зберігатися загостреним кінцем униз. Після придбання або отримання яєць поштою їх необхідно витримати 24 години. Це дозволить повітряним порожнинам всередині яйця повернутись до нормального розміру. Якщо придбані яйця старі, небажано їх зберігати більше 12 годин.

3. Коли інкубатор буде готовий до початку інкубації?

Для попереднього налагодження роботи рекомендуємо увімкнути інкубатор мінімум за 24 години (краще за 7 днів) до інкубації. Це дасть можливість зрозуміти, що діється в інкубаторі та дозволить зробити необхідні зміни в інкубаторі.

4. Якими повинні бути температура та рівень вологості всередині інкубатора?

В інкубаторі з примусовою вентиляцією повинні підтримуватися наступні показники:

- температура від 37.5 С до 38.5 С (залежно від виду яйця);
- рівень вологості 45-55% перші дні, 65-75% останні 3 дні.

ПОРАДА ПРОФЕСІОНАЛА:

Зверніть увагу на термін «внутрішня температура» і не плутайте з внутрішньою температурою інкубатора. Температура в інкубаторі постійно змінюється, а температура яйця буде середнім показником коливань температури в інкубаторі.

5. Наскільки точний термометр?

В інкубаторі **Теплуша™** використовується високоточний цифровий датчик.

ПОРАДА ПРОФЕСІОНАЛА:

Якщо пташенята вилупились рано, то температуру наступної інкубації треба знизити, а якщо пізно - підвищити.

- 6. Важливе зауваження щодо рівня вологості в інкубаторі**
Із зміною пори року змінюється й рівень вологості довкілля. Наприклад, у зимові місяці рівень вологості набагато нижче, ніж у літні. Для регулювання рівня вологості необхідно змінювати площу випаровування води в інкубаторі.
- 7. Чому треба використовувати тільки дистильовану воду?**
Для запобігання передчасного виходу із строю форсунки системи АКВА.
Дистильована вода — очищена вода, практично не містить домішок (окрім летких) та сторонніх іонів. Отримують перегонкою в спеціальних апаратах — дистильаторах. Не проводить електричний струм
- 8. Що таке форсунка?**
Форсунка - пристрій з одним або декількома каліброваними отворами для розпилення (пульверизації) будь-яких рідин.
- 9. Чому висока вологість без води в лотках при першому включенні і на старті інкубації?**
Вологість - водяна пара не помітна людському оку, навіть якщо ви не доливали воду - вона є! При першому включенні пристрою після зберігання, після транспортування або протягом перших 12 годин після завантаження яйця можливий залишковий конденсат в інкубаційній камері. Дочекайтесь повного прогріву пристрою.
- 10. Коли відкривати регулятор вентиляції та починати охолодження яйця?**
Регулятор вентиляції потрібен для насичення камери свіжим повітрям! Після замикання країв алантоїсу, ембріон починає виділення вуглекислого газу та розігрів яйця. З цієї причини відкриття регулятора в положення 1 **тільки при завантаженні інкубатора яйцем більш ніж 60% від максимальної місткості інкубаційної камери починаючи для:**
- Курей з 11-12 дня**
 - Індиків / Качок з 14 дня**
 - Гусей з 16 дня**
 - Цесарок з 15 дня**
 - Перепелів з 8/9 дня**

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ВИЙШОВ ІЗ ЛАДУ
• ЗАМІНА ДАТЧИКА.

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА



НЕЩІЛЬНО ЗАКРИТА КРИШКА
• ЗАКРИЙТЕ КРИШКУ
ПЕРШІ ГОДИНИ ЗАКЛАДАННЯ
• ДОЧЕКАЙТЕСЬ ПРОГРІВУ ЯЄЦЬ
ДОДАНА ХОЛОДНА ВОДА
• ДОЧЕКАЙТЕСЬ ПРОГРІВУ ВОДИ
НИЗЬКА ПОТУЖНІСТЬ ЖИВЛЕННЯ
• ПІДКЛЮЧИТИ ДО АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ
ВИЙШОВ ІЗ ЛАДУ НАГРІВАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ
• ЗАМІНІТЬ ЕЛЕМЕНТ

ВЕЛИКА ТЕМПЕРАТУРА



У НАСЛІДОК НЕДОСТАТНЬОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ
• ПЕРЕВЕСТИ В НАСТУПНЕ ПОЛОЖЕННЯ РЕГУЛЯТОР ВЕНТИЛЯЦІЇ
ГІПЕРАКТИВНОСТІ ПТАШЕНЯТ ПІД ЧАС ВИЛУПЛЕННЯ (19 - 20 ДОБА ДЛЯ КУРЕЙ)
• ПРОВЕСТИ ДОДАТКОВЕ ОХОЛОДЖЕННЯ
ВИЙШОВ З ЛАДУ БЛОК КЕРУВАННЯ
• ЗАМІНІТЬ БЛОК КЕРУВАННЯ

НИЗЬКИЙ ЗАРЯД АКБ



НИЗЬКА НАПРУГА
• ЗАМІНА АКБ

ПОМИЛКА ДАТЧИКА ВОЛОГОСТІ



ЗАНАДТО НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ВОЛОГОСТІ
• РОЗПРИСКАЙТЕ ВОДУ В КАМЕРУ ІНКУБАТОРА ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЯ ХИБНОЇ ПОМИЛКИ
НЕ ПРАЦЮЄ ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ
• ЗАМІНА ДАТЧИКА

ВОЛОГІСТЬ НИЖЧЕ 30%



ВІДСУТНЯ ВОДА В ЄМНОСТІ (ПОГЛИБЛЕННІ)
• НАЛИЙТЕ ТЕПЛОЇ ВОДИ
ВОДА Є, АЛЕ РІВЕНЬ ВОЛОГОСТІ НИЗЬКИЙ
• ЗБІЛЬШІТЬ ПЛОЩУ ВИПАРОВУВАННЯ
• РОЗПРИСКАЙТЕ ТЕПЛУ ВОДУ

СИСТЕМИ AQUA

Не тримає встановлену вологість



РОЗБАЛАНСУВАННЯ СИСТЕМИ АКВА
• ЗАЧЕКАЙТЕ ДЕЯКИЙ ЧАС
НЕ ВИСТАЧАЄ ПЛОЩІ ВИПАРОВУВАННЯ
• ЗБІЛЬШІТЬ ПЛОЩУ ВИПАРОВУВАННЯ
• РОЗПРИСКАЙТЕ ТЕПЛУ ВОДУ
ЗАСМІЧЕННЯ ФОРСУНКИ
• ЗАМІНА ФОРСУНКИ

АВАРІЙНЕ ВІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ AQUA



ЗАКІНЧИЛАСЬ ВОДА В СИСТЕМІ АКВА
• НАПОВНІТЬ СИСТЕМУ ВОДОЮ
ЗАСМІЧЕНА ФОРСУНКА
• ЗАМІНА ФОРСУНКИ
НЕ ПРАЦЮЄ ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ
• ЗАМІНА ДАТЧИКА

Умови тестування	Значення
Температура	≈ 21 °C
Тип повороту	Автоматично
Завантаження	≈ 90%
Заплідненість	80-95%

Дана таблиця інкубації наведена для ознайомлення та слугує базовим орієнтиром. Залежно від фактичних умов експлуатації — кількості завантажених яєць, температури навколишнього середовища, вентиляції та інших зовнішніх факторів — параметри температури та вологості можуть потребувати коригування для досягнення оптимальних результатів інкубації.

Рекомендується контролювати розвиток ембріонів і за необхідності, адаптувати налаштування інкубатора відповідно до власних умов інкубації.

ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ КУРЕЙ

РОЗВИТОК ЗАРОДКА	ДЕНЬ d	ТЕМПЕРАТУРА °C	ВОЛОГІСТЬ HR%	РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	АВТОПОВОРІТ	ПРОВІТРИВАННЯ °C
	01	380	OFF	ПОЛОЖЕННЯ 1	OFF	OFF
	02	380	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	03	380	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	04	380	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	05	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	06	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	07	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	08	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	09	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	10	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 5 хв.*
	11	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 5 хв.*
	12	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 5 хв.*
	13	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 5 хв.*
	14	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	15	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	16	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	17	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	18	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	19	377	45%	ПОЛОЖЕННЯ 2	OFF	OFF
	20	377	45%	ПОЛОЖЕННЯ 2	OFF	OFF
	21	375	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

опис дії



ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ



РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛОТКАХ



ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ



ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДНЯТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВІДУ 2х - 3х ПТАШЕНЯТ



ПРОВЕСТИ ОВОСКОПУВАННЯ ЯЄЦЬ

ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ КУРЕЙ (БРОЙЛЕР)

РОЗВИТОК ЗАРОДКА	ДЕНЬ d	ТЕМПЕРАТУРА °C	ВОЛОГІСТЬ HR%	РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	АВТОПОВОРІТ	ПРОВІТРЮВАННЯ
	01	380	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	OFF ON	OFF
	02	378	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	03	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	04	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	05	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	06	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	07	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	08	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	09	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	10	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	11	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	OFF
	12	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	13	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	14	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	15	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	16	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	17	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	18	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	19	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	1 р. / 15 хв.*
	20	370	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	21	370	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

* ТРИВАЛІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА

опис дії

ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ

РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛУТКАХ

ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ

ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДНЯТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВІДУ 2х - 3х ПТАШЕНЯТ

ПРОВЕСТИ ОВОСКОПУВАННЯ ЯЄЦЬ



ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ ПЕРЕПІЛОК

 РОЗВИТОК ЗАРОДКА	 ДЕНЬ d	 ТЕМПЕРАТУРА °C	 ВОЛОГІСТЬ HR%	 РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	 АВТОПОВОРОТ	 ПРОВІТРЮВАННЯ
	 01	380 378	OFF 60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	OFF ON	OFF
	 02	378	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 03	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 04	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 05	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 06	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 07	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 08	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	 09	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	2 р. / 5 хв.*
	 10	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	2 р. / 5 хв.*
	 11	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	2 р. / 5 хв.*
	 12	388	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	2 р. / 5 хв.*
	 13	376	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	2 р. / 10 хв.*
	 14	375	45%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	2 р. / 10 хв.*
	 15	375	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	 16	385	75%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	 17	374	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

* ТРИВАЛІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА

опис дії



ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ



РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛОТКАХ



ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДІМАТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВОДУ 2х - 3х ПТАШЕНАТ



ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ



ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ ІНДИКІВ (БІГ 6)

РОЗВИТОК ЗАРОДКА	ДЕНЬ d	ТЕМПЕРАТУРА °C	ВОЛОГІСТЬ HR%	РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	АВТОПОВОРІТ	ПРОВІТРЮВАННЯ
	01	380	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	OFF	OFF
	02	380	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	03	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	04	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	05	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	06	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	07	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	08	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	09	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	10	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	11	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	12	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	13	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	14	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	15	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	16	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	17	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	18	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	19	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	20	376	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	21	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	22	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	23	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	24	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 15 хв.*
	25	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	OFF	1 р. / 15 хв.*
	26	373	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	1 р. / 15 хв.*
	27	373	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	28	373	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	29	373	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

* ТРИВАЛІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЬ ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА

ОПИС ДІЙ



ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ



РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛОТКАХ



ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ



ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДНЯТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВІДУ 2х - 3х ПАТЕНАЄЦЬ



ПРОВЕСТИ ОВОСКОПУВАННЯ ЯЄЦЬ

ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ КАЧОК (ОРВІЯ)

РОЗВИТОК ЗАРОДКА	ДЕНЬ d	ТЕМПЕРАТУРА °C	ВОЛОГІСТЬ HR%	РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	АВТОПОВОРІТ	ПРОВІТРЮВАННЯ
	01	380	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	OFF ON	OFF
	02	380	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	03	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	04	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	05	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	06	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	07	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	08	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	09	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	10	378	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	11	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	12	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	13	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	14	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	15	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	16	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	17	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	18	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	19	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	20	377	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	21	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	22	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	23	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	24	375	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	25	374	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	26	373	50%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	1/15*
	27	373	70%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	28	373	75%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

* ТРИВАЛІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЬ ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА

опис дії

ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ

РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛОТКАХ

ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ

ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДНЯТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВІДУ 2х - 3х ПТАШЕНЯТ

ПРОВЕСТИ ОВОСКОПУВАННЯ ЯЄЦЬ

ТРЕБА ПРОВЕСТИ ОПРИСКУВАННЯ ЯЄЦЬ

ТАБЛИЦА ІНКУБАЦІЇ ГУСЕЙ (ЛЕГАРТ)

РОЗВИТОК ЗАРОДКА	ДЕНЬ d	ТЕМПЕРАТУРА °C	ВОЛОГІСТЬ HR%	РЕГУЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ	АВТОПОВОРІТ	ПРОВІТРЮВАННЯ
	01	380	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	02	380	60%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	03	380	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	04	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	05	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	06	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	07	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	08	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	09	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	10	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	11	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	12	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	13	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	14	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	15	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	16	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	17	377	55%	ПОЛОЖЕННЯ 1	ON	OFF
	18	376	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	19	376	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	20	376	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	21	376	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	22	375	55%	ПОЛОЖЕННЯ 2	ON	1 р. / 10 хв.*
	23	375	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	24	375	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	25	374	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	26	374	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	ON	1/15*
	27	374	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	1/15*
	28	374	55%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	1/15*
	29	370	65%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	30	370	75%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF
	31	370	80%	ПОЛОЖЕННЯ 3	OFF	OFF

* ТРИВАЛІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА

опис дії

ДНІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗМІН АБО КОРИГУВАННЯ

РОЗМІЩЕННЯ ЯЄЦЬ У ЛОТКАХ

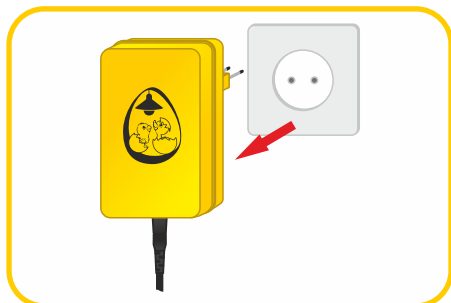
ВИКЛАДАННЯ ЯЄЦЬ НА ПЛАСТИКОВУ СІТКУ

ПРИ ПОВНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ІНКУБАТОРА РАДИМО ПІДНЯТИ ВОЛОГІСТЬ ПІСЛЯ ВИВІДУ 2х - 3х ПТАШЕНЯТ

ПРОВЕСТИ ОВОСКОПУВАННЯ ЯЄЦЬ

ТРЕБА ПРОВЕСТИ ОПРИСКУВАННЯ ЯЄЦЬ

ПІСЛЯІНКУБАЦІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

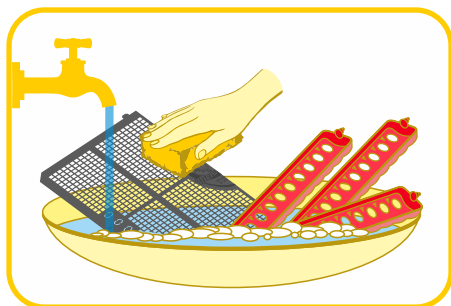
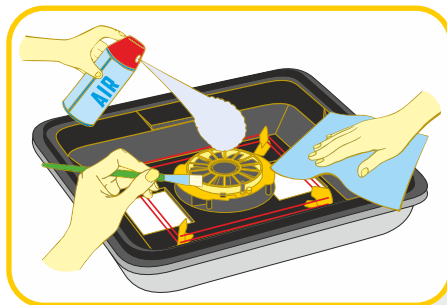


1 Крок

Обов'язково вимкніть виріб від електричної мережі!

2 Крок

Сухою ганчіркою протріть внутрішню частину кришки інкубаційної камери. За допомогою пензлика або стисненого повітря прибрати залишки пуху з лопатей вентилятора.

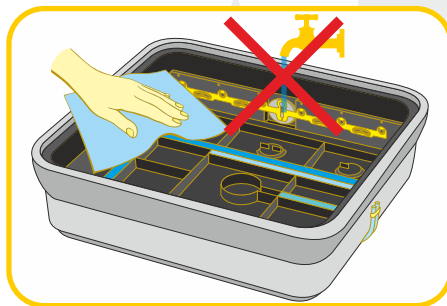


3 Крок

Мильним розчином під проточною водою промийте пластикову сітку та лотки. Продезинфікуйте їх після висихання!

4 Крок

Вологою ганчіркою протріть водяні канали і дно інкубаційної камери, акуратно очистіть трубки «зручного доливання». **У жодному разі не допускайте попадання води на мотор та привід автоматичного повороту!**




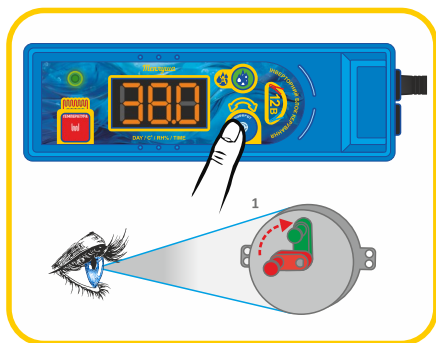
5 Крок

Дайте просохнути виробу 3-4 години!

ПОКРОВОВА ІНСТРУКЦІЯ ЗАМІНИ КРИВОШИПА

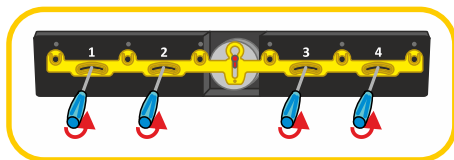
1 Крок

Натисніть та утримайте кнопку  до встановлення кривошипа у вертикальне положення.



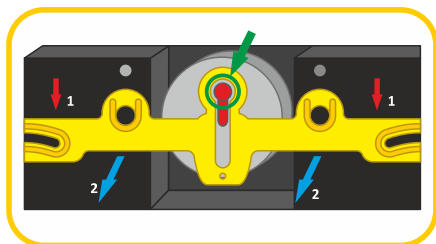
2 Крок

Відкрутити чотири шурупи кріплення.



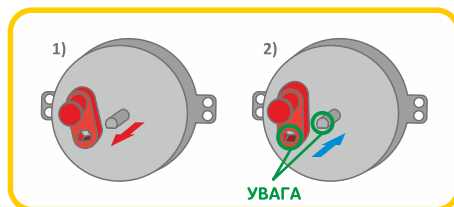
3 Крок

Опустіть центральну тягу механізму повороту та виведіть її з зачеплення з кривошипом через отвір на тязі!



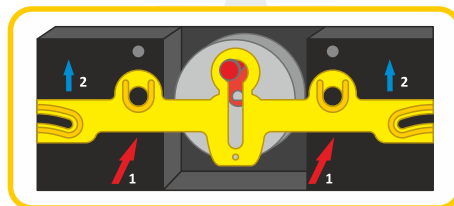
4 Крок

Замініть зіпсований кривошип на новий.
Зріз на валу мотора обов'язково повинен збігатися зі зрізом на кривошипі!



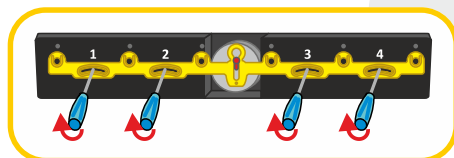
5 Крок

Вдягніть центральну тягу механізму повороту на кривошип через отвір. Підніміть центральну тягу.



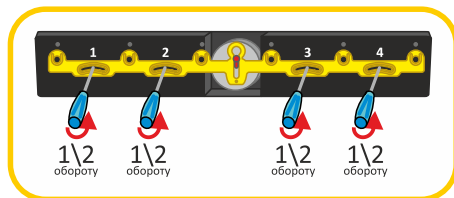
6 Крок

Закрутити чотири шурупи.



7 Крок

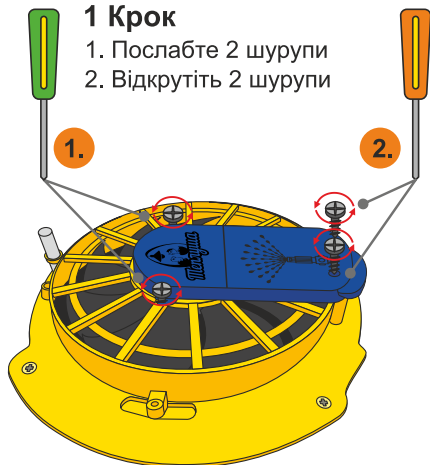
Після затягування шурупів можливе блокування роботи механізму повороту. Аби уникнути цього, ослабте шурупи, викрутивши їх на пів обороту.



ПОКРОВА ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАМІНІ ФОРСУНКИ

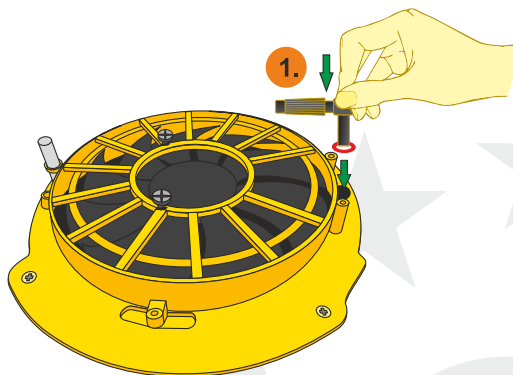
1 Крок

1. Послабте 2 шурупы
2. Відкрутіть 2 шурупы



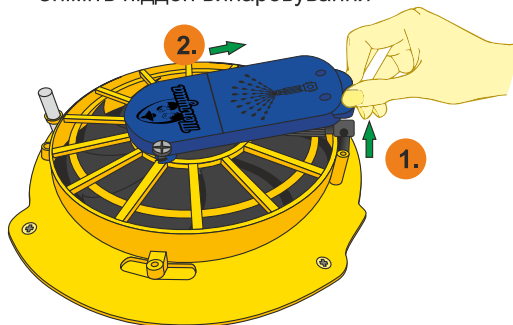
4 Крок

1. Встановіть нову форсунку



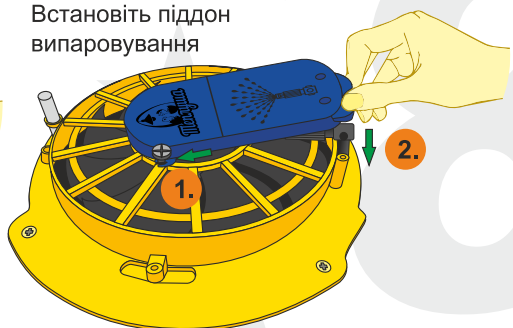
2 Крок

- Зніміть піддон випаровування



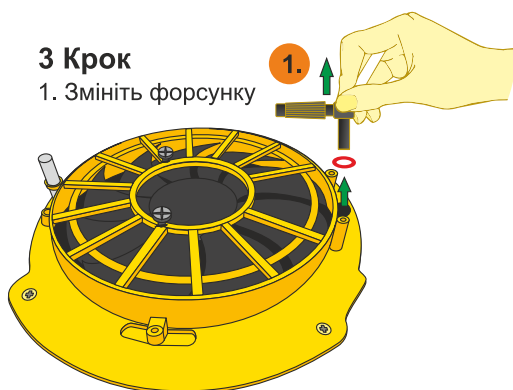
5 Крок

- Встановіть піддон випаровування



3 Крок

1. Змініть форсунку



6 Крок

1. Підтягніть 2 шурупы
2. Закрутіть 2 шурупы

