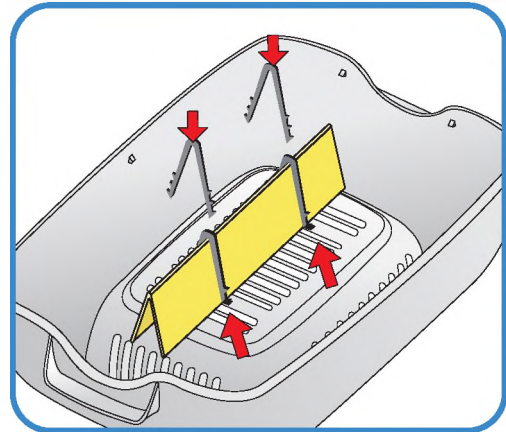
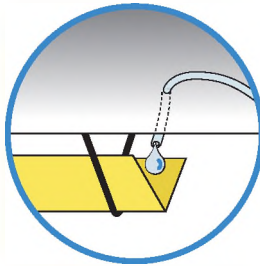
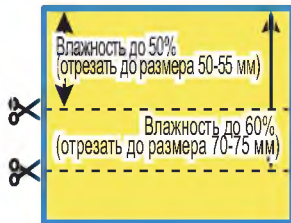


5

Отрезать прокладку для увлажнения надлежащего размера и закрепить на смотровом окне 2 прилагаемыми скобками.

! Интенсивность испарения зависит от размера прокладки.



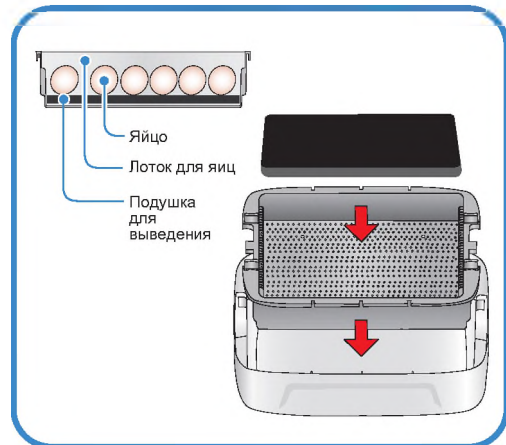
- × Прокладку для увлажнения можно использовать в течение 4-6 месяцев, однако, конкретный срок будет зависеть от качества воды.
(Рекомендуется использовать дистиллированную воду).
- × Прокладки для увлажнения можно приобретать отдельно.

6

Установить нижний корпус, лоток и подушку для выведения на лоток.

! Убедитесь, что подушка для выведения вложена в лоток для яиц.

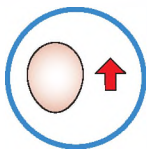
- × По окончании выведения промойте и просушите коврик лотка для следующего использования.



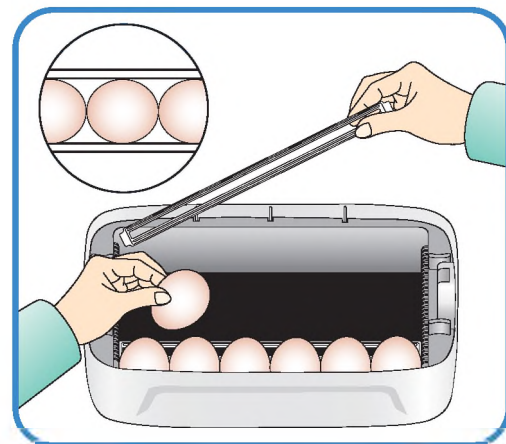
7

Уложить яйца в лоток, отрегулировав разделитель лотка в соответствии с размером яиц.

! Отрегулируйте оптимально пространство между яйцами и положение разделителя, чтобы процесс инкубации яиц не прерывался.




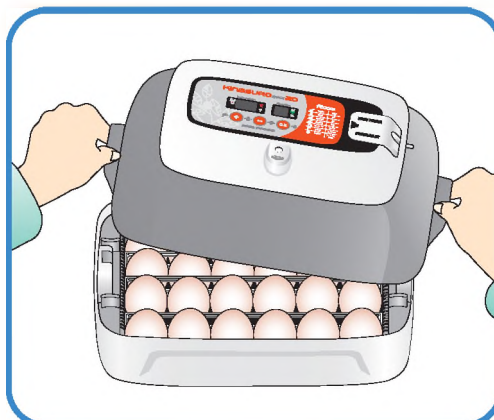
Рекомендуется укладывать яйца заостренным концом вниз.



8

Уложить яйца и закрыть смотровое окно.


 Если смотровое окно не закрыть полностью, температура в инкубаторе не будет повышаться.

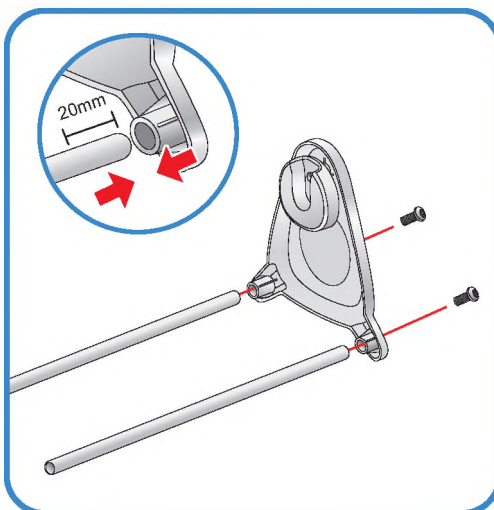


Порядок сборки механизма поворота яиц EGG VAN

1

Вставить алюминиевую трубку точно в раму.
Положить механизм поворота яиц EGG VAN на плоскую поверхность и затянуть болты.
В случае неправильной сборки инкубатор может упасть.


 Не поворачивайте инкубатор вручную, когда он находится на механизме поворота яиц EGG VAN.
(Это может привести к повреждению механизма поворота яиц).

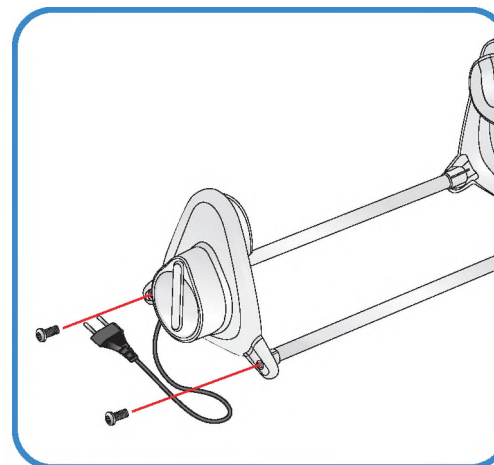


2

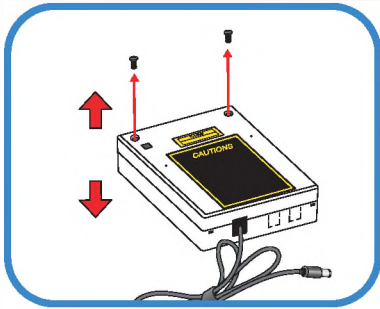
Произвести сборку противоположной стороны в том же порядке.

× Механизм поворота яиц EGG VAN поворачивает инкубатор и яйца очень медленно, приблизительно на 90° за один час. Механизм поворота яиц может поворачиваться неравномерно, с перерывами, что не является признаком неисправности.

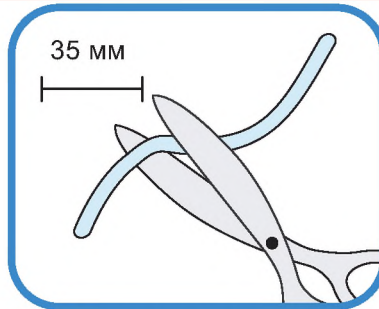
 Чтобы обеспечить плавность работы механизма поворота яиц EGG VAN, распылите на шестерни и рабочие части механизма смазочное масло, например, WD 40.



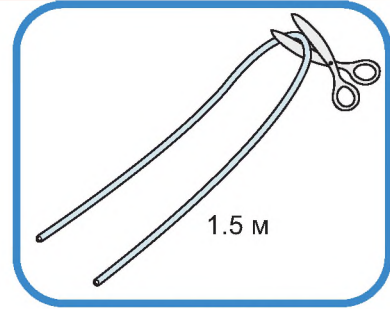
Порядок сборки автоматической насосной системы (APS)



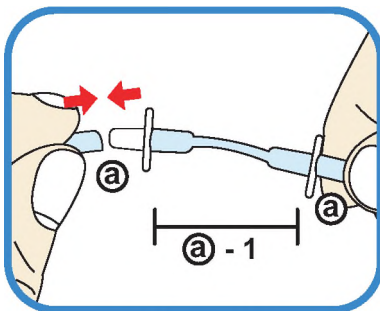
[Рис.1-0]



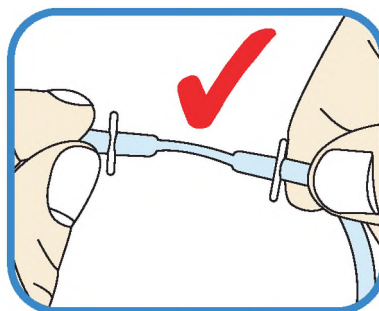
* Не требуется при первом использовании



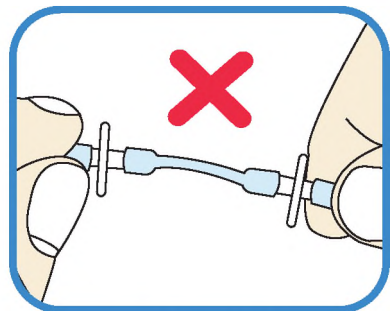
[Рис.1-1]



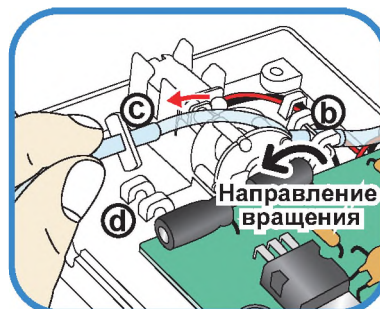
[Рис.1-2]



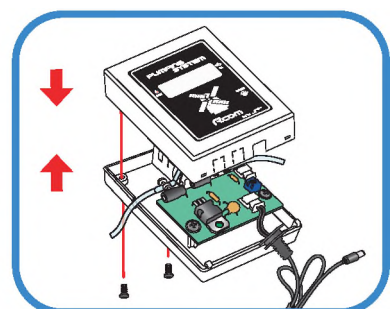
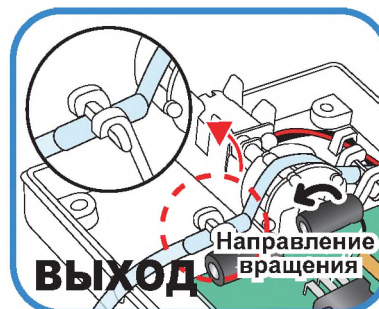
[Рис.1-3]



[Рис.1-4]



[Рис.1-5]

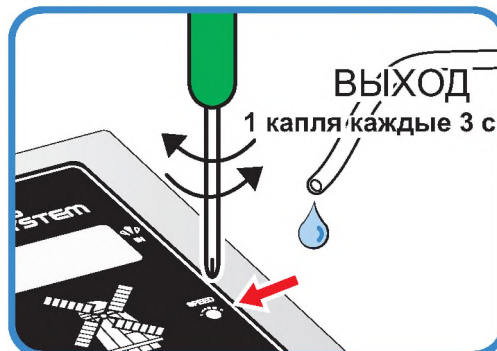


[Рис.1-6]

- ① Отрежьте от силиконовой трубки точно 35 мм и подсоедините к ниппелю, как показано на рис. 1-2. (В момент приобретения изделие первоначально собрано, как ①-1).
- ② Разрежьте силиконовую трубку длиной 1,5 м пополам и подсоедините к установленному ниппелю ①.
- ③ Правильная сборка показана на рис. 1-3. Если не надеть силиконовую трубку на ниппель полностью, как показано на рис. 1-4, насос будет работать плохо.
- ④ Отверните два болта крышки насосной системы APS, как показано на рис. 1-0, и вставьте собранную силиконовую трубку с ниппелем, как показано на рис. 1-3, в боковой фиксатор, как показано на рис. 1-5 ④.
- ⑤ Вставьте деталь ③ силиконовой трубки в фиксатор ④, как показано на рис. 1-5. (Силиконовая трубка должна быть собрана герметично).
- ⑥ Не перепутайте ВХОД (IN) и ВЫХОД (OUT) силиконовой трубки. Вставьте трубку в выемку и закройте крышку.
Соблюдайте осторожность, чтобы не пережать силиконовую трубку и кабель. См. рис. 1-6.

Регулирование расхода воды в автоматической насосной системе APS

- ▶ Количество воды для увлажнения можно легко регулировать с помощью насосной системы APS.
- ▶ С помощью крестовой отвертки поверните регулировочный винт «Speed» по часовой стрелке для увеличения расхода воды и против часовой стрелки – для его уменьшения.
- ▶ Для предотвращения затопления инкубатора водой и сброса ее в камеру рекомендуется использовать автоматическую насосную систему APS при минимальном расходе воды.
(1 капля воды каждые 3 с).



Влажность будет повышаться очень медленно, так как функция интеллектуального управления будет проверять и запоминать окружающие условия для поддержания оптимальных условий внутри инкубатора.

Замена трубки

- ▶ В случае износа силиконовой трубки и нарушения эффективной подачи воды насосом силиконовая трубка подлежит замене. [см. стр. 13]
- ⚠ Используйте силиконовую трубку, поставляемую компанией Autoelex. $\varnothing 2,6 * 3,5$ мм)
- ⓘ Если вода не течет даже во время работы двигателя насоса, убедитесь, что силиконовая трубка не засорена и не имеет изгибов.
- ✗ В случае отсутствия подачи воды проверьте направление потока IN (ВХОД) и OUT (ВЫХОД) и убедитесь, что двигатель вращается против часовой стрелки. Кроме того, убедитесь, что длина силиконовой трубки составляет 35 мм и трубка установлена надлежащим образом.
[см. стр. 13]

Хранение и чистка

- ▶ Не промывайте систему APS водой, достаточно протереть ее мягкой тканью.
- ▶ В случае длительного хранения отсоедините силиконовую трубку от насосной системы APS и слейте воду из трубки. Не допускайте перегибов и изломов трубки. Это обеспечит нормальную проходимость трубки.
- ▶ При повторной сборке растяните трубку, чтобы открыть отверстие, в случае блокирования трубки.

Поддержание влажности и воздухообмена во время инкубации

- ▶ Во время выведения относительная влажность должна быть сравнительно высокой, чтобы не допустить высыхания или отверждения тонкой мембраны перед выводением.
- ▶ Во время выведения не рекомендуется открывать крышку слишком часто. При частом открывании крышки влажность в инкубаторе резко уменьшается, и потребуется достаточно длительный период времени для восстановления надлежащей влажности.



- ✘ Если температура в инкубаторе выше 37 °С, а температура в помещении низкая, могут возникать затруднения при поддержании влажности выше 70%. В зависимости от состояния внешней среды влажность в инкубаторе может отличаться примерно на 5%, однако, на выведении это сказываться не должно.
- ▶ Крайне важно увеличивать уровень влажности за 1-2 дня до выведения по сравнению с начальным и средним периодами инкубации. Требования к влажности во время инкубации: 45-55% - для водоплавающей птицы, 40-45% - для домашней птицы и 35-45% - для попугаев. За день до выведения всем видам птиц требуется влажность приблизительно 65%, а иногда и выше. Однако в районах с высоким уровнем влажности окружающего воздуха во время инкубации могут потребоваться более низкие уровни влажности. (Инкубатор Rcom Pro20 автоматически регулирует эти условия в соответствии с инкубационным периодом).
- ✘ Рычаг регулирования воздухообмена: Можно подавать в инкубатор наружный воздух, не нарушая изоляцию. С началом выведения птенцов откройте рычаг регулирования воздухообмена полностью или наполовину.

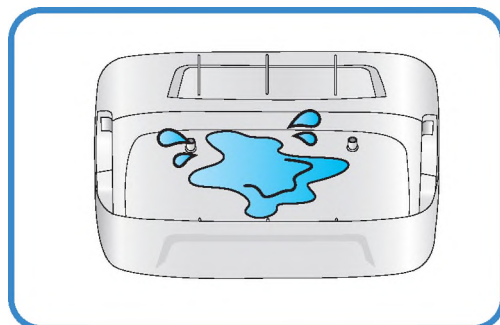


Во время инкубации проверяйте уровень воды каждые три дня и доливайте в случае необходимости. Лучше использовать водопроводную воду, чем дистиллированную или грунтовую воду, во избежание повреждения испарительной прокладки. (Испарительные прокладки поставляются компанией Autoelex Co.,Ltd. или ее дистрибьюторами).

- ✘ Испарительные прокладки относятся к категории расходных материалов.

✘ Конденсация влаги

- ▶ Выпадение росы является естественным явлением, которое наступает при значительной разности температур между внутренним пространством инкубатора и окружающим воздухом во время инкубационного периода. В этом случае в нижней части инкубатора может скапливаться вода.

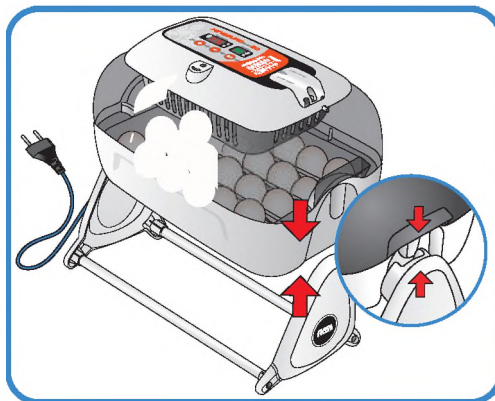


Не оставляйте никакие вещи рядом с инкубатором.

Установка инкубатора

1

Установить инкубатор Suro на механизм поворота яиц Egg Van.



2

Открыть крышку блока питания и подсоединить сетевой шнур инкубатора и сетевой шнур насоса.

! Соблюдайте осторожность, чтобы не пережать электрические шнуры при затягивании болтов.

* Под крышкой блока питания имеется наклейка, на которой указан номинальный ток инкубатора, см. поз. Ⓐ на рисунке справа.

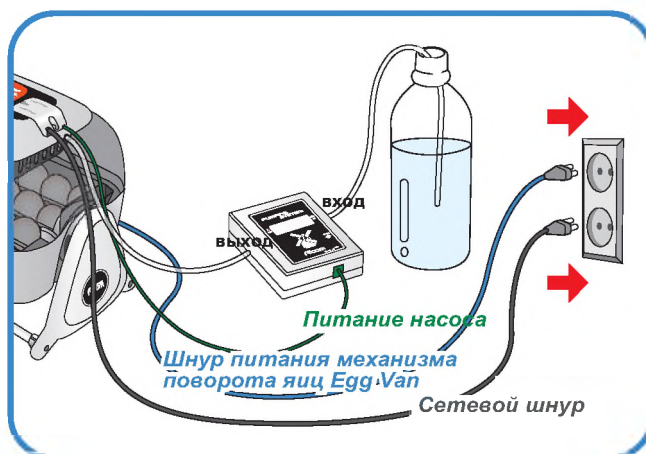


3

Подсоединить конец силиконовой трубки автоматической насосной системы (APS) к ниппелю инкубатора, а другой конец – к бутылке из полиэтилентерефталата.

Проверить величину номинального тока, указанную на наклейке Ⓐ, перед подключением электрического шнура к сетевой розетке.

Нажать кнопку **+** и удерживать ее в течение 10 с для включения насоса, он остановится автоматически через 2 минуты. Если возникла необходимость остановить насос, достаточно нажать любую клавишу.



! Если силиконовую трубку установить неправильно, насосная система не будет работать надлежащим образом.

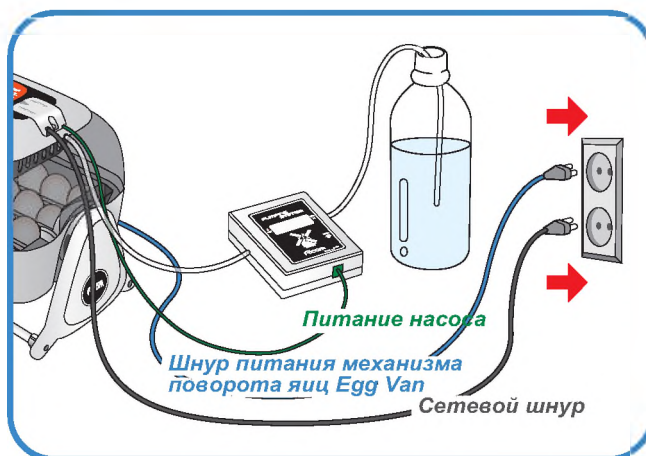
[См. стр. 13 «Замена силиконовой трубки»].

Начало инкубации

- ▶ При подсоединении сетевого шнура и включении питания в инкубаторе начинается процесс инкубации в условиях, соответствующих заводской настройке. (Заводская настройка: температура 37,5°C, относительная влажность 45%)
- ✘ Начните инкубацию с температурой и влажностью, требуемой для данного вида яиц.
- ▶ С началом инкубации установите инкубатор на механизм поворота яиц. (90 градусов в час).



При первом включении инкубатора может ощущаться некоторый запах, что не является признаком неисправности.



- ▶ При первом включении питания начинает мигать цифровой дисплей (FND) и на 2 секунды включается насос. Затем на цифровом дисплее на 1 секунду появляется версия инкубатора.
- ▶ По окончании отображения версии включается звонок на 15 секунд. Одновременно на экраны выводятся текущие значения температуры и влажности и аварийный сигнал внезапного отключения питания ⓐ в мигающем режиме.
- ▶ Нажмите кнопку **OK** для выключения звонка и сброса аварийного сигнала. (Звонок выключается автоматически через 15 секунд).



Быстрый запуск: При включении питания сразу начинается автоматический процесс инкубации с заводской настройкой.

(Заводская настройка: температура 37,5°C, относительная влажность 45%)

- ▶ На дисплей инкубатора выводятся текущие значения температуры и влажности, а в течение часа инкубатор достигает требуемых условий инкубации.
- ✘ Интеллектуальная система управления запоминает и классифицирует окружающие условия для поддержания оптимальной температуры, в результате чего температура на первой стадии инкубации может слегка повыситься.



Остановка механизма поворота яиц во время инкубации

- ▶ За 3 дня до выведения снимите инкубатор с механизма поворота яиц EGG VAN и установите на ровную поверхность, чтобы прекратить поворот яиц. После этого рекомендуется снять разделитель.

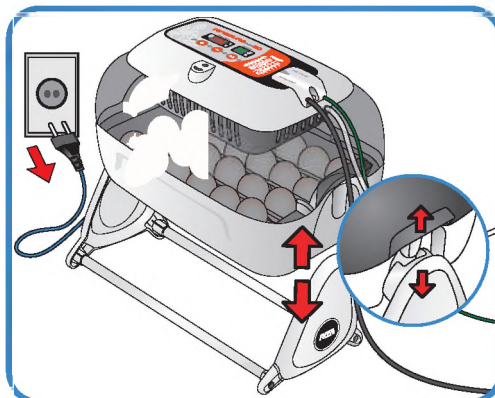
! В этот момент надлежит отсоединить только шнур питания механизма поворота яиц Egg Van.

Будьте внимательны, чтобы не отсоединить шнур питания инкубатора.

- ▶ В случае одновременной инкубации яиц разных видов птиц можно за три дня до выведения перенести яйца в брудер для облегчения чистки инкубатора.

(Можно использовать два инкубатора, а также различные инкубаторы и брудеры, которые представлены на веб-сайте Rcom).

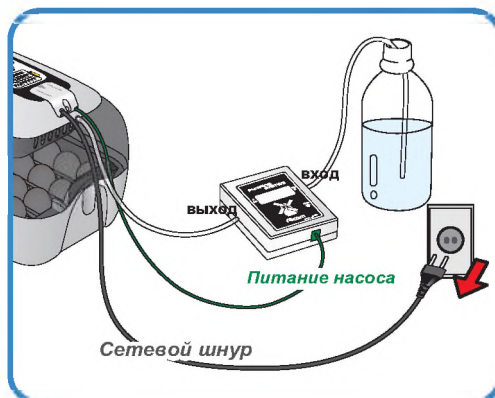
! В случае выведения незрелорождающихся птенцов, таких как попугаи или дикие птицы, рекомендуется дополнительно поворачивать яйца вручную один-два раза.



Завершение инкубации

✗ На инкубаторе не предусмотрено никаких кнопок включения или выключения.

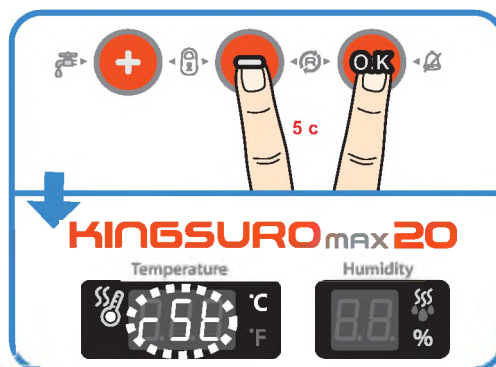
- ▶ По окончании выведения достаточно вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ На инкубаторе KING SURO 20 после выведения выполнять инициализацию не требуется. При необходимости начать вновь процесс инкубации достаточно включить питание инкубатора.



Инициализация инкубатора

- ▶ Данную функцию следует использовать при неправильной настройке пользователем входных параметров или при завершении инкубации.
- ▶ Нажмите одновременно кнопки **+** и **-** и удерживайте их в течение 5 секунд, при этом на дисплее отображается параметр «rSt» и инкубатор возвращается к настройкам по умолчанию.

! Данная функция не приводит к инициализации калиброванного значения. [При необходимости инициализации калиброванного значения см. раздел «ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА» на следующей странице].



Возврат к заводской настройке

- ▶ Данная функция обеспечивает возврат инкубатора к заводской настройке.
- ▶ Выньте штепсельную вилку сетевого шнура из розетки. Вновь вставьте штепсельную вилку в розетку при нажатой кнопке **-**. При этом на дисплей выводится обозначение "rSt AL" и инкубатор возвращается к заводской настройке.
(Настройка по умолчанию)

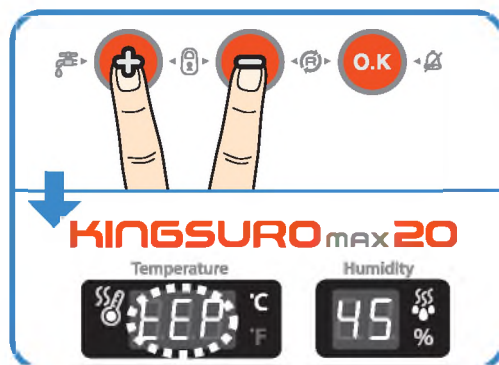


Калиброванные значения температуры и влажности будут также возвращаться к заводской настройке.



Настройка температуры

- ▶ Нажмите одновременно кнопки **+** и **-**, при этом на дисплей выводится обозначение параметра "tEP" приблизительно в течение 0,5 с, а затем текущее значение температуры в мигающем режиме.
 - ▶ Теперь можно отрегулировать температуру, используя кнопки **+** и **-**. (Настройка по умолчанию: 37,5°C)
 - ▶ После настройки требуемой температуры нажмите кнопку **OK** один раз для сохранения установленного значения. Следом на дисплей влажности выводится обозначение параметра "rH" приблизительно в течение 0,5 с, а затем текущее значение влажности в мигающем режиме.
- × Если изменение параметра не требуется, достаточно нажать кнопку **OK**.



Настройка влажности

- ▶ Когда дисплей влажности находится в мигающем режиме, отрегулируйте заданное значение влажности кнопкой **+** или **-**. (Настройка по умолчанию: 45%)
- ▶ После настройки требуемой влажности нажмите кнопку **OK** один раз для сохранения установленного значения. Далее на дисплей выводится обозначение "HI" в течение 0,5 с, а следом – максимальный предел температуры в мигающем режиме.
- ✗ Если изменение настройки не требуется, достаточно нажать кнопку **OK**.

Функциональные клавиши

Функция	Температура	Относительная влажность	Аварийный сигнал по высокой температуре	Аварийный сигнал по низкой температуре	Выбор единиц измерения температуры
Условное обозначение на дисплее	TEMP →	H →	HI →	LO →	°C / °F
Настройка по умолчанию	37.5°C	45%	2°C	-3°C	°C



Настройка аварийной сигнализации по высокой температуре

- ▶ Отрегулируйте значение срабатывания аварийного сигнала по высокой температуре, используя кнопки **+** и **-**. (Настройка по умолчанию: 2°C)
- ▶ После настройки требуемого значения нажмите кнопку **OK** для его сохранения. После этого в течение 0,5 с на дисплее выводится обозначение "LO", соответствующее значению срабатывания аварийного сигнала по низкой температуре.

Аварийно высокая температура:
 Данная функция дает предупредительный сигнал, когда температура инкубатора превышает установленное значение из-за ненормального увеличения температуры окружающего воздуха.
 Данная функция срабатывает в случае, если температура в помещении превышает температуру в инкубаторе, что сопровождается включением звонка.
 При этом на дисплее попеременно выводится обозначение "HI" и значение аварийного превышения температуры.
 Для отключения звонка достаточно нажать кнопку OK.

