

GREEN FARMER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматический интеллектуальный инкубатор
«GREEN FARMER»

Модель СКВ-36.



В связи с периодическим совершенствованием устройства инкубаторов рекомендуем Вам скачать по QR-коду инструкцию с последними обновлениями.

Telegram



Яндекс Диск



Внимание!

**В комплект инкубатора входит пенопластовый короб.
Не выкидывайте его!**



Популярные товары «GREEN FARMER»
для фермерских и домашних хозяйств.

Приобретайте на маркетплейсах!



Производительные роторные зернодробилки



ЗД 300/50, ЗД 400/50, ЗД 300/25, ЗД 400/25, ЗД 300, ЗД 400

Молотковые зернодробилки с дополнительными опциями:
измельчение початков, измельчение корнеплодов



ЗД 250-350

ЗД 250-400

ЗД 250-520

Пересъемные машины ПМ-50, ПМ-60



1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Автоматические интеллектуальные инкубаторы «GREEN FARMER» предназначены для разведения домашней птицы.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Инкубаторы оснащены автоматической системой управления, которая регулирует температуру внутри корпуса в заданных пределах в соответствии с выбранным режимом инкубации. Влажность регулируется вручную, путем долива или изъятия излишка воды. В случае выхода за пределы заданных диапазонов, встроенный звуковой сигнализатор оповещает пользователя. Есть функция автоматического поворота яиц и овоскопирования. Устройство работает от сети 220В или от внешнего аккумулятора с напряжением 12В (в комплект не входит). Возможность выбора расстояния между вращающимися роликами позволяет инкубировать разные виды птичьих яиц: куриные, утиные, гусиные, индюшиные, голубиные, перепелиные, фазаны.

3. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Приступайте к работе с инкубатором, только внимательно изучив настоящее руководство.
2. Перед проведением профилактического осмотра, очистки, обслуживания или ремонта полностью обесточьте инкубатор.
3. Запрещается использовать инкубатор при повреждении изоляции сетевого шнура.
4. Запрещается устанавливать на инкубатор и ближе чем на 0,3 м от него любые предметы. Не зачехлять!
5. Запрещается самостоятельно производить ремонт механизмов.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

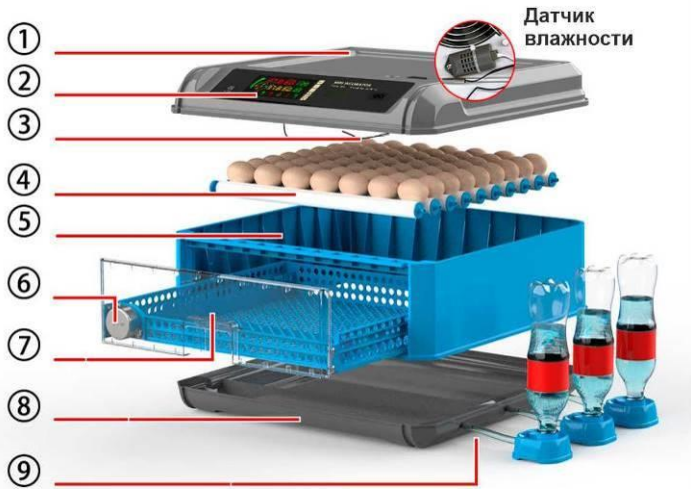
Напряжение переменного / постоянного тока, В.	220 / 12
Частота, Гц	50
Мощность, Вт. до / после набора температуры 37,8 °С	132 / 4,5
Материал корпуса	пластик
Габариты, мм.	500*455*260
Вес, кг.	3,2

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Инкубатор	1
Пенопластовый короб	1
Комплект роликов	1
Платформа долива воды с подводными трубками	3
Сетевой шнур	1
Кабель для подключения аккумулятора 12 В	1
Инструкция	1
Упаковка	1

6. УСТРОЙСТВО ИНКУБАТОРА

Рис. 1. Устройство инкубатора. «GREEN FARMER» модели СКВ-36.



1. Крышка
2. Блок управления
3. Температурный зонд
4. Ролики для яиц
5. Средняя часть корпуса
6. Двигатель привода
7. Инкубационная сетка
8. Поддон
9. Система подачи воды

Количество яиц на рис.1 показано схематично без привязки количества к модели.

Рис. 2. Схема блока управления.



1. Разъем для подключения аккумуляторной батареи 12 В
2. Панель управления
3. Встроенный овоскоп (для включения необходимо нажать кнопку «💡» на панели управления).
4. Разъём для подключения к сети 220 В. (находится на боковой части корпуса).

7. ВКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ.

Подключение инкубатора к источнику электропитания.

Инкубатор работает от сети 220В. Допускается одновременное подключение инкубатора к сети 220В и аккумулятору 12В. При отсутствии напряжения в сети произойдет автоматическое переключение на работу от аккумулятора. При подключении к аккумулятору 12В важно соблюдать полярность. Провода подключения к аккумулятору 12В входят в комплект.

ВАЖНО! При использовании аккумулятора яйца следует переворачивать вручную, так как механизм поворота роликов отключается.

Аккумулятор 12В в комплект НЕ ВХОДИТ.

Рис. 3. Схема подключения инкубатора к резервному аккумулятору 12В



Установка роликов.

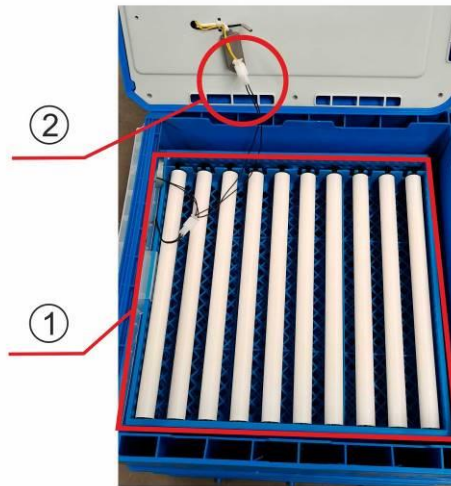
1. Установка роликов на приводной вал инкубатора производится с учетом размеров яиц (рис. 4-1).

Вместимость лотка инкубатора (зависит от индивидуальных размеров яиц), шт.

Яйцо куриное	36
Яйцо утиное	30
Яйцо гусиное	24
Яйцо голубиное / перепелиное / фазанье	48

2. С помощью коннектора подключите разъем питания приводного вала к разъему питания управляющего блока. Убедитесь (!), что кабель не задевает шестерни и приводной вал. (рис. 4-2)

Рис. 4. Схема установки и подключения роликов.



1. Ролики. 2. Коннектор

Для удобства наблюдения за вращением можно сделать метку маркером на ролике для установления точки начала вращения.

Нажмите клавишу "+", если ролики начали вращаться, то они установлены правильно, если нет, проверьте правильность подключения разъемов питания.

Если ролики вращаются неравномерно, то измените их положение на приводном валу. Ролики должны вращаться медленно (0,5 об/мин)

Включаются автоматически каждые 120 минут на 90 секунд.

Количество роликов на рис.4 показано схематично без привязки к модели.

Схема панели управления.

Рис. 5. Панель управления режимами инкубации.



Индикаторы (рис. 5):

«**B-TEMP**» и «**B-HUM**» - показывают фактические текущие показатели температуры и влажности в инкубаторе.

«**S-TEMP**» и «**S-HUM**» - показывают заданные (программой или вручную) показатели температуры и влажности в инкубаторе.

«**T-TIME**» (обратный отсчет) - показывает оставшееся количество минут до следующего поворота роликов. Интервал по заводским настройкам – **120 минут**.

«**H-DAYS**» - показывает текущий день инкубации;

«**Light**» (индикатор овоскопа) - показывает включение овоскопа;

"**Alarm**" (индикатор сигнала) - сигнализирует (мигает и издает звуковой сигнал), когда текущие значения температуры и влажности отличаются от заданных;

"**Tum**" (индикатор вращения) – сигнализирует (мигает) во время вращения роликов;

«**Wet**» (индикатор влажности) - сигнализирует (мигает) во время недостатка или переизбытка влаги.

"**Heat**" (индикатор нагрева) – сигнализирует (мигает) во время нагрева;

"**Мощность нагрева**" - отображает уровень нагрева;

Индикаторы выбора режима "**C**" (режим «Курица»), "**D**" (режим «Утка»), "**G**" (режим «Гусь»), "**Dove**" (режим «Голубь»), «**Phe**» (режим «Фазан») и **ручной режим** - отображают выбранные режимы инкубации.

Клавиши (рис. 5):

"**SET**" (выбор) - показывает на дисплее установленные значения режима температуры и влажности, а также позволяет менять настройки в ручном режиме;

"**+**" (больше) - запускает вращение роликов или прибавляет значения в ручном режиме;

"**-**" (меньше) - отключает звуковой сигнал "Alarm" или уменьшает значения в ручном режиме.

"**MODE**" (режим работы) - осуществляет переключение режимов инкубации;

"**ОВОСКОП**" – включает овоскоп с помощью которого можно быстро отсортировать неоплодотворенные и испорченные яйца;

Встроенные режимы инкубации.

После запуска инкубатора дождитесь, пока температура и влажность станут постоянными, затем выберите необходимый режим инкубации. В инкубатор встроено 6 режимов инкубации яиц из них 5 автоматических («Курица», «Утка», «Гусь», «Голубь», «Фазан») и «Ручной режим».

Режим «Утка» - подходит для инкубации индюшиных яиц.

Режим «Голубь» - подходит для инкубации перепелиных яиц.

Для выбора встроенных режимов инкубации удерживайте клавишу "MODE" в течение 3 секунд. Выбранный режим отображается в виде соответствующего индикатора на панели управления.

Для изменения режима удерживайте клавишу "MODE" ещё раз.

При активации автоматических режимов, инкубатор выбирает температуру и влажность в соответствии с днями инкубационного цикла выбранного режима, ручное управление температурой и влажностью становится неактивным.

При этом инкубатор не регулирует влажность, а лишь контролирует значения влажности и сигнализирует о её слишком низких или высоких значениях.

Влажность регулируется вручную, путем долива или изъятия излишка воды из емкостей в нижней части корпуса инкубатора.

Ручной режим инкубации.

Ручное управление доступно только в ручном режиме (индикатор с изображением робота).

Настройка температуры:

Нажмите клавишу "SET" – на дисплее «S-TEMP» начнет мигать значение температуры. Для настройки нужной температуры нажмите "+" или "-". Для сохранения настроенного значения снова нажмите клавишу "SET" на 10 сек.

Настройка влажности:

Нажмите дважды клавишу "SET" – на дисплее «S-HUM» начнет мигать значение влажности. Для настройки нужной влажности нажмите "+" или "-". Для сохранения настроенного значения снова нажмите клавишу "SET" на 10 сек.

Заводские настройки по умолчанию.

Интервал вращения роликов: 120 минут

Длительность вращения роликов: 90 секунд.

Температура: 37,8°C

Влажность: 60%

Текущий день инкубации: 1 день

Сброс к заводским настройкам по умолчанию.

Удерживайте одновременно клавиши "+" и "-" в течение 3 секунд.

Значения встроенных режимов.

Режим «Курица» (инкубация куриных яиц)

Дни инкубации	1-6	7-12	13-18	с 19 и далее
Температура, °С	38.0	37.8	37.6	37.2
Влажность, %	60	55	60	70
Вращение яиц	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	не должно осуществляться

Режим «Утка» (инкубация утиных / индюшиных яиц)

Дни инкубации	1	2-3	4-20	21-25	С 26 и далее
Температура, °С	38.3	38.0	37.8	37.5	37.2
Влажность, %	60	60	55	65	70
Вращение яиц	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	не должно осуществляться

Режим «Гусь» (инкубация гусиных яиц)

Дни инкубации	1	2	3	4-21	22-28	С 29 и далее
Температура, °С	38.5	38.3	38	37.8	37.5	37.0
Влажность, %	65	65	65	55	60	75
Вращение яиц	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	не должно осуществляться

Режим «Голубь» (инкубация голубиных / перепелиных яиц)

Дни инкубации	1-2	3-5	6-11	12-15	с 16 и далее
Температура, °С	38.2	38.0	37.8	37.2	37.0
Влажность, %	50	50	60	65	70
Вращение яиц	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	1 раз в 120 минут в течении 90 сек.	не должно осуществляться

В автоматическом режиме инкубатор по программе самостоятельно поддерживает нужные значения.

Регулировка влажности.

Инкубатор не регулирует влажность, а только контролирует значения влажности и подаёт сигналы о её недопустимых значениях. Влажность регулируется вручную, путем долива или изъятия излишка воды из емкостей в нижней части корпуса инкубатора. Рекомендуется использовать любые бутылки со стандартной крышкой объемом 0,5 л. Бутылки в комплекте с инкубатором не поставляются.

Способ установки (рис. 6):

- 1) Подсоедините трубку к штуцеру платформы долива.
- 2) Наполните бутылку водой, а затем сверху накрутите на неё платформу. Далее пережмите трубку зажимом (в комплект не входит) и переверните бутылку платформой вниз.
- 3) Подключите другой конец трубки к штуцеру в основании корпуса инкубатора.
- 4) Снимите зажим для поступления воды в инкубатор.

Рис. 6. Схема подключения системы автодолива



Основание платформ автодолива воды должны быть в одной плоскости с основанием инкубатора (рис. 6)

Диапазон допустимой влажности на всем протяжении инкубации составляет примерно 50 - 85%, небольшие перепады - допускаются.

За 3 дня до вылупления, влажность должна быть увеличена в соответствии с выбранным режимом инкубации.

Влажность в инкубаторе сильно зависит от влажности окружающей среды. На начальном этапе инкубации рекомендуем установить лишь 1 бутылку в систему автодолива. Далее, выждав от 2 до 4 часов, необходимо проверить влажность, если значение влажности ниже номинального диапазона - увеличьте количество бутылей в системе автодолива.

Если при подключении даже одной бутылки к системе автодолива влажность в инкубаторе превышает допустимый диапазон, то вероятнее всего влажность в вашем помещении слишком высокая.

В таком случае необходимо выставить инкубатор выше уровня основания платформ системы автодолива.

Высота подъема инкубатора относительно платформ системы автодолива устанавливается индивидуально, пока уровень влажности не опустится до необходимого значения.

Если влажность все ещё превышает значения, значит влажность в вашем помещении избыточная – отсоедините бутылку и осушите инкубатор. Во время инкубации на стенках инкубатора и внутри бутылок может образовываться конденсат.

Если влажность внутри инкубатора выше или ниже заданной влажности на 20% - **срабатывает сигнал.**

Для того чтобы отключить сигнал тревоги – необходимо нажать на кнопку «-»

Температурный режим.

Рекомендуемая температура окружающей среды — от 15 °С до 30 °С.

В комплект инкубатора входит пенопластовый короб. Не выкидывайте его!

При низкой температуре окружающей среды, относительно температуры инкубатора, если инкубатор не набирает необходимую температуру - следует использовать пенопластовый короб для утепления и поддержания требуемой температуры.

Перед укладкой яиц сбросьте инкубатор к заводским настройкам и прогрейте инкубатор в течение около 2-х часов, пока температура не достигнет установленной.

Допускаются отклонения по температуре на 0,3-0,8 градуса.

Если температура внутри инкубатора выше или ниже заданной температуры на 0.8 градуса - **срабатывает сигнал.**

Для того чтобы отключить сигнал тревоги – необходимо нажать на кнопку «-»

Рис. 7. Схема установки пенопластового короба на инкубатор.



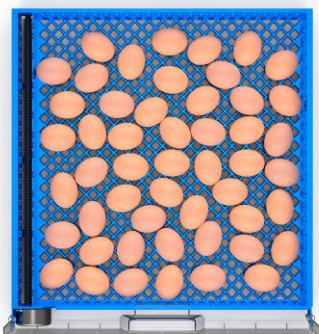
Использование инкубационной сетки.

За 3 дня до завершения цикла инкубации необходимо переложить яйца на инкубационную сетку.

Для этого:

- 1) Снимите все яйца с роликов и сами ролики;
- 2) Отключите разъем питания приводного вала от разъема питания управляющего блока;
- 3) Равномерно разложите яйца на инкубационную решетку (рис. 8).
После того как яйца разложены, периодически переворачивайте и при необходимости опрыскивайте их теплой водой для того, чтобы скорлупа размягчилась и процесс вылупления птенцов был более стабильным и равномерным.

Рис. 8. Пример размещения яиц на инкубационной сетке.



Вентиляция и овоскопирование.

При подключении системы автодолива, желательно оставлять открытым один или более штуцеров. Через него происходит приток кислорода.

Овоскопирование проводится на 7 и 14 дни инкубации.

Для проведения овоскопирования установите инкубатор в темное помещение.

Положите крышку рядом с корпусом, подключите инкубатор в сеть и включите овоскоп. Рекомендуем проводить овоскопирование не более 15-20 минут во избежание переохлаждения яиц.



Первый запуск.

Перед запуском обязательно проверьте:

1. Ролики установлены в пазы, шестерёнки в зацепе;
2. Коннектор питания электродвигателя подключен, провод электродвигателя не мешает шестерням роликов;
3. Вентилятор свободно вращается и ему ничего не мешает;
4. Кабель питания подключен к инкубатору и к розетке;
5. При подключении активировался дисплей.

Порядок инкубации.

Подготовка яиц.

Приобретайте яйца только у проверенных поставщиков. Яйца должны быть свежими, для наилучших результатов вылупления нужны отборные яйца со сроком до 1 недели. Результат инкубации сильно зависит от качества инкубируемых яиц. Некоторые яйца могут быть изначально неоплодотворены. Приобретенные яйца необходимо замочить в дезинфицирующем растворе и стерилизовать перед использованием.

Закладка яиц:

- Вложите инкубатор в пенопластовый короб для лучшего прогрева;
- Залейте воду в один из отсеков инкубатора до уровня трубки автодолива и подключите одну бутылку наполненную водой к этому отсеку;
- Установите ролики для яиц в соответствии с размером и видом яиц;
- Подключите разъем питания приводного вала;
- Включите питание инкубатора;
- Накройте верхнюю крышку;
- После того, как температура достигнет нормы, разложите яйца, предварительно нагретые до комнатной температуры, на ролики;
- Вновь плотно закройте верхнюю крышку, процесс инкубации запущен.

Сроки инкубации.

Примерные сроки инкубации:

Вид яиц	Куриные	Утиные	Индюшин ые	Гусиные	Голубин ые	Перепели ные	Фазаньи
Кол-во дней	21	28	28	30	18	18	25

На 7-й день инкубации начинайте осматривать яйца с помощью овоскопа, наблюдая за развитием эмбриона. На просвете кровеносные сосуды уже должны охватить большую часть яйца.

С 11-го дня приоткрывайте крышку и проветривайте инкубатор на 10 минут раз в сутки не отключая питание инкубатора.

Инкубатор будет издавать сигнал тревоги - нажмите клавишу «-» для отключения сигнала.

На 12-15-й день проведите повторный процесс овоскопии, чтобы убрать неоплодотворенные и замершие яйца. Так же увеличьте время проветривания до 15 минут.

За 3 дня до окончания инкубации прекратите вращение яиц (отключите коннектор) и переложите на яйца на инкубационную сетку.

По мере необходимости доливайте воду в инкубатор в соответствии с установленной влажностью режима инкубации.

По мере вылупления птенцов изымайте скорлупу из инкубатора, чтобы им было больше места.

Увеличьте частоту проветривания.

Весь процесс вылупления может занимать до 48 часов, как только птенцы начнут подсыхать и у них будет расправляться пух, можно доставать их из инкубатора по несколько штук.

Неисправности и методы их исправления.

Описание неисправности	Метод исправления
Нет питания, дисплей не светится.	Проверьте, подключена ли вилка к розетке и есть ли напряжение в сети.
При использовании аккумулятора 12В дисплей не светится	Проверьте правильность подключения клемм аккумулятора. Проверьте заряд аккумулятора, если напряжение менее 12 В, замените аккумулятор.
Температура не поднимается	Открыто слишком много вентиляционных отверстий. Закройте часть вентиляционных отверстий.
Влажность не поднимается	Открыто слишком много вентиляционных отверстий. Закройте часть вентиляционных отверстий.
Влажность не опускается	Закрыто слишком много вентиляционных отверстий. Откройте часть вентиляционных отверстий или приоткройте на короткий промежуток времени (3-5 сек) крышку инкубатора, чтобы убрать лишнюю влажность. Либо удалите воду из одного из лотков инкубатора.
Не происходит переворот яиц	Проверьте, подключен ли лоток к питанию. Нажмите кнопку «+», для запуска принудительного переворота яиц. Посмотрите, происходит ли вращение. Если лоток повернул яйца, сделайте сброс настроек.
Зазоры при сборке инкубатора	После сборки инкубатора могут остаться зазоры в корпусе. Это не влияет на процесс инкубации.
Запотевание	Запотевание поверхности инкубатора являются нормальным условием. Данный фактор не влияет на процесс инкубации.

Уход, хранение, транспортировка, утилизация.

По завершению инкубации нижнюю часть инкубатора необходимо освободить от оставшейся воды, высушить и протереть насухо.

Если инкубатор долго не использовали, то его нужно протереть и проветрить до полного высыхания.

Место хранения (транспортировки) должно быть недоступно для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений. Температура окружающего воздуха при хранении (транспортировке) инкубатора должна быть в пределах от – 25 до +40 С°.

По истечению срока службы, устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы (в том числе первый пуск) согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

1. Данная гарантия распространяется на модельный ряд инкубаторов **GREEN FARMER**.

2. Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет **12 месяцев** со дня продажи.

3. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что обнаруженные недостатки и рекламация заявлены в течение гарантийного срока, установленного на изделие.

4. Для гарантийного обслуживания устройство предоставляется в сервисный центр:

- в полной комплектации;

- в чистом виде;

При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать вам в гарантийном обслуживании.

6. Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на устройство, которое эксплуатировалось с нарушением инструкции, в том числе, если использовались не рекомендованные производителем расходные материалы, и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;

- на устройство, имеющее повреждения, вызванные внешними механическими, термическими, химическими повреждениями, небрежным обращением, стихийными бедствиями;

- на устройство с повреждениями, которые вызваны не зависящими от производителя причинами;

- на устройство, имеющее повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, а также засорением вентиляционных отверстий;

- на устройство, работавшее с перегрузками;

- на устройство с повреждениями, возникшими вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками и/или возникшими вследствие технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий.

7. Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признал, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.

8. При покупке изделия в розничном магазине требуйте проверки его комплектации в вашем присутствии, наличия инструкции на русском языке, правильного заполнения гарантийного талона и проведения инструктажа по работе с устройством. Без предъявления данного талона или при неправильном заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Изготовлено по заказу и под контролем ООО «СТИН+», 443022, г. Самара, пр. Кирова, д.24, корпус 41, этаж 2, комната 2, на предприятии: Нингбо Бай Хайг Импорт и Экспорт Экспресс Ко, Лтд, Адрес: КОМНАТА 705, НОМЕР 555, ЮЖНАЯ ДОРОГА ТЯНЬТУН, УЛИЦА ШУНАНЬ, РАЙОН ИНЬЧЖОУ, НИНБО, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ

Сервис:

ООО «Партнер», 443022, Самарская область, г. Самара, проспект Кирова, 24, корпус 3, +7 (846) 211-04-27 доб. 2, servis@stinmarket.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

ВНИМАНИЕ! Талон является действительным при условии заполнения всех полей и наличии печати продавца.

Модель и краткое наименование изделия

Название фирмы-покупателя/ ФИО покупателя (для частных лиц)

Название фирмы-продавца _____

Дата продажи _____

Инструкцию по эксплуатации на русском языке получил. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена мною в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

(Ф.И.О. подпись покупателя)