

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматический интеллектуальный инкубатор «GREEN FARMER»

Модели 3-10, 3-15, 3-30, 3-48, 3-70, 3-130



В связи с периодическим усовершенствованием 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»
приобретайте на маркетплейсах!**

Роторные зернодробилки



**Молотковые зернодробилки с дополнительными опциями:
измельчение початков кукурузы, корнеплодов, стеблей, травы.**



Пересъемные машины.



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. Влажность регулируется вручную, путем долива или изъятия излишка воды. 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, индюшινые, голубиные, перепелиные.

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

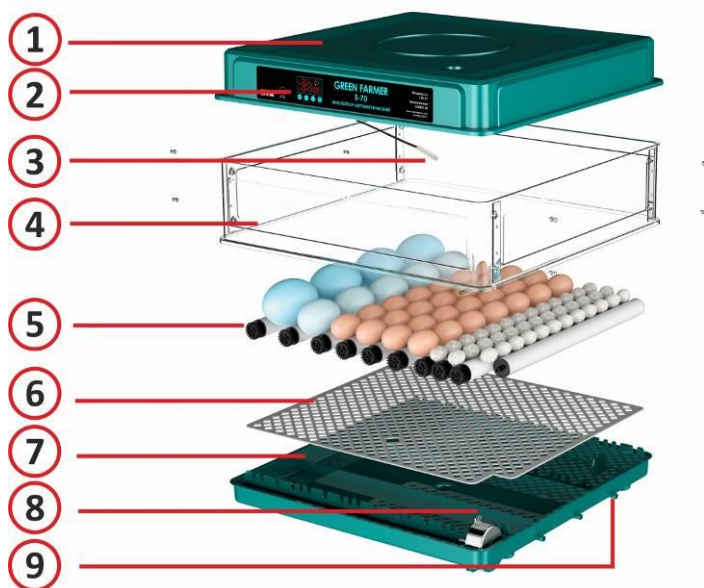
Модель	3-10	3-15	3-30	3-48	3-70	3-130
Напряжение переменного/ постоянного тока, В.	220 / 12					
Частота, Гц	50					
Мощность, Вт. до / после набора температуры 37,8 °С	46 / 2	50 / 2	50 / 3,7	123 / 2,74	130 / 4	250 / 7,1
Материал корпуса	пластик					
Габариты, мм.	310*280 *190	260*360 *210	415*300 *210	395*375 *210	475*465 *210	645*605 *210
Вес, кг.	1	1,4	1,6	2,1	2,8	4,8

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Модель	3-10	3-15	3-30	3-48	3-70	3-130
Инкубатор	1	1	1	1	1	1
Пенопластовый короб	1	1	1	1	1	1
Комплект роликов	1	1	1	1	1	1
Инкубационная сетка	1	1	1	1	1	1
Комплект автодолива	2	3	3	3	3	3
Сетевой шнур	1	1	1	1	1	1
Кабель для подключения АКБ 12 В	1	1	1	1	1	1
Инструкция	1	1	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1	1	1

6. УСТРОЙСТВО ИНКУБАТОРА

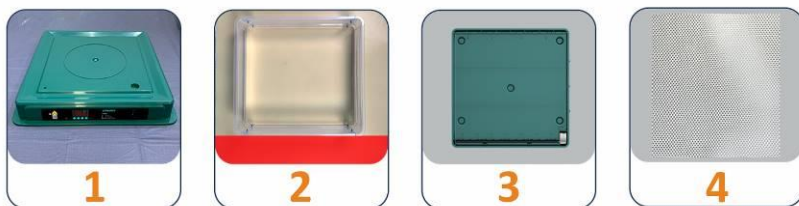
Рис. 1. Устройство инкубатора.



1. Верхняя часть корпуса с блоком управления
2. Панель управления
3. Температурный датчик
4. Средняя часть корпуса
5. Ролики для яиц
6. Инкубационная сетка
7. Нижняя часть корпуса
8. Двигатель привода
9. Система подачи воды

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

Рис. 2. Элементы инкубатора.



1. Верхняя часть корпуса с блоком управления. 2. Средняя часть корпуса (рама).
3. Нижняя часть корпуса. 4. Инкубационная сетка.



5. Ролики. 6. Сетевой шнур. 7. Датчик температуры. 8. Система охлаждения.



9. Провода системы охлаждения. 10. Соединитель проводов.
11. Панель управления. 12. Овископ.



13. Вентиляционное отверстие. 14. Электропривод. 15. Отверстия для подачи воды.

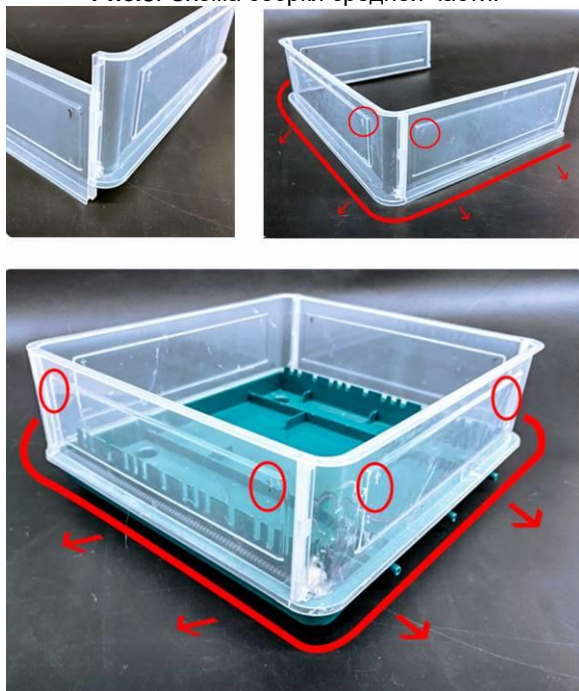


16. Разъем для подключения сети 220В. 17. Разъем для подключения аккумулятора 12В.
18. Кабель для подключения аккумулятора 12В.

7. СБОРКА И ВКЛЮЧЕНИЕ.

Сначала соберите среднюю часть инкубатора (раму). Для этого установите две длинные и две короткие стороны рамы в соответствии с направлением двух стрелок на каждой стороне, а затем соедините их с помощью пазового соединения. (рис. 3)

Рис.3. Схема сборки средней части.



Экран дисплея, роликовые стержни и углы рамы расположены в одном направлении.



Для последующей сборки (рис. 4):

1. Установите нижнюю часть инкубатора на ровную поверхность.
2. Установите наверх собранную среднюю часть инкубатора.
3. Установите ролики в пазы.
4. С помощью коннектора соедините провода.
5. Накройте инкубатор верхней частью корпуса и подключите электропитание.
6. Подключите систему подачи воды.

Рис. 4.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИНКУБАТОРА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ.

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. 5. Схема подключения инкубатора к резервному аккумулятору 12В



Установка роликов.

Установка роликов на приводной вал инкубатора производится с учетом размеров яиц.

Рис. 6. Пример размещения яиц на роликах.



Вместимость* лотка инкубатора (минимум-максимум), шт.

Модель	3 -10	3 -15	3 -30	3 -48	3 -70	3-130
Яйцо куриное	7-10	12-15	25-30	40-48	60-70	110-130
Яйцо утиное	6-8	7-10	16-20	27-32	44-50	80-92
Яйцо гусиное	4-5	6-8	12-15	20-24	28-34	55-64
Яйцо голубиное (перепелиное)	9-12	15-18	30-36	48-56	70-84	140-156

* Итоговая вместимость зависит от фактических размеров яиц

Подключите разъем питания приводного вала к разъему питания управляющего блока. Убедитесь (!), что кабель не задевает шестерни и приводной вал.

Рис. 7. Схема подключения роликов.



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.

Схема панели управления

Рис. 8. Панель управления режимами инкубации.



Индикаторы:

"Температура" - показывает текущий показатель в инкубаторе;

"Индикатор нагрева" – сигнализирует (мигает) во время нагрева;

"Индикатор вращения яиц" – сигнализирует (мигает) во время вращения роликов;

Клавиши:

"SET" - позволяет включать режим изменения температуры;

"+" - запускает вращение роликов или прибавляет значения;

"-" - уменьшает значения

"ОВОСКОП" — включает овоскоп, с помощью которого можно быстро отсортировать неоплодотворенные и испорченные яйца;

1. Значение температуры по умолчанию 37,8° С (это заводская настройка, необходимая для инкубации яиц без донастройки).

2. Если для инкубации других яиц необходимо настроить инкубатор, нажмите клавишу SET. На дисплее начнет мигать число, нажимайте "+" или "-", чтобы настроить температуру. Снова нажмите клавишу SET для завершения настройки температуры.

Заводские настройки по умолчанию.

Период вращения роликов: 120 минут

Длительность вращения роликов: 90 секунд.

Температура: 37,8°С

Для сброса к заводским настройкам по умолчанию удерживайте клавиши "+" и "-" нажатыми вместе течение 8 секунд, на дисплее появится 888.

Регулировка влажности.

Влажность в инкубаторе регулируется вручную, путем долива или изъятия излишка воды из системы автодолива (рис. 9).

Значения влажности можно получить при использовании внешних измерителей влажности для инкубаторов (гигрометров). Приобретается отдельно.

Рис. 9. Комплект системы автодолива



Способ установки (рис. 10):

Шаг 1. Присоедините трубку к штуцеру поддона инкубатора.

Шаг 2. Присоедините платформу к трубке с другой стороны.

Шаг 3. Наполните бутылочку водой, закройте крышкой из комплекта и, предварительно перевернув, вставьте её в платформу. Крышка оснащена специальным клапаном, который не позволяет выливаться воде при переворачивании до момента нажатия на клапан.

Рис. 10. Схема подключения системы автодолива



Основание платформ автодолива воды должны быть в одной плоскости с основанием инкубатора (рис. 11)

Рис. 11. Пример установки элементов системы автодолива.



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 бутылей может образовываться конденсат.

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.

Рис. 12. Схема установки пенопластового короба на инкубатор.



Использование инкубационной сетки.

Рис. 13. Пример размещения яиц на инкубационной сетке.



За 3 дня до завершения цикла инкубации необходимо прекратить вращение яиц (отключить коннектор) и установить инкубационную сетку.

Для этого:

- Снимите все яйца с роликов;
- Отключите разъем питания приводного вала от разъема питания управляющего блока;
- Установите инкубационную сетку поверх роликов;
- Равномерно разложите яйца на решетку (рис. 9).

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.

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.



8. 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.

Примерные сроки инкубации:

Вид яиц	Куриные	Утиные	Индюшин ые	Гусиные	Голубин ые	Перепел иные
Кол-во дней	21	28	28	30	18	18

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.

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), установите инкубационную сетку и переложите на неё яйца.

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.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ по срокам и параметрам инкубации.

Инкубация куриных яиц

Дни инкубации	1-6	7-12	13-18	с 19 и далее
Температура, °C	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

Инкубация утиных / индюшиных яиц

Дни инкубации	1	2-3	4-20	21-25	С 26 и далее
Температура, °C	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

Инкубация гусиных яиц

Дни инкубации	1	2	3	4-21	22-28	С 29 и далее
Температура, °C	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

Инкубация голубиных / перепелиных яиц

Дни инкубации	1-2	3-5	6-11	12-15	с 16 и далее
Температура, °C	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

9. УХОД, ХРАНЕНИЕ, 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) транспортировке 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.

10. НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПРАЛЕНИЯ.

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.

11. 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 **9 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 инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, 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, имеющий 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)