

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» предназначен для ошпаривания птицы с целью облегчения отделения пера от тушки. Устанавливаются на участках первичной переработки птицы на птицеперерабатывающих линиях малой мощности.

Шпарчан используется для термической обработки перепелов, цыплят, кур, уток, гусей и другой сельскохозяйственной и дикой птицы.

Для качественного ошпаривания птицы необходимо постоянное поддержание требуемой температуры в котле шпарки, но все подручные средства (чайники, кипятивнички, открытый огонь и т.д.) не могут обеспечить стабильного нагрева воды.

Решением данной задачи стал **шпарчан «Спрут-4 (4-mini)»**, разработанный специалистами конструкторского центра "Спрут Технолоджи".

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - позволяет стабильно поддерживать необходимую температуру для тепловой обработки птицы.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - оснащен автоматической регулировкой температуры в пределах от 0 до 90°C.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - позволяет визуально контролировать уровень фактической температуры в зоне тепловой обработки с помощью аналогового термометра.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - оснащен индикатором включения подачи питания на тэны котла.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - позволяет сливать отработанную воду через пластиковый шаровой кран диаметром 25мм.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - изготовлен из сертифицированного пищевого полипропилена. Поверхность котла для ошпаривания абсолютно гладкая, легко моется и не впитывает грязь. Материал шпарчана благодаря своей структуре, имеет антибактериальные свойства, которые задерживают рост ряда бактерий, включая сальмонеллу, кишечную палочку (e.Coli), стафилококк и бактерии, вызывающие пневмонию.

Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» - оснащен защитной решеткой тэнов и датчика температуры. Решетка ограничивает случайное попадание, обрабатываемой птицы, в зону нагрева и контроля воды.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Перед использованием шпарчана «Спрут-4 (4-mini)» обязательно прочтите руководство по эксплуатации, так как в нем содержится важная информация по технике безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия.

2.2. Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» предназначена для термической обработки птицы (перепел, курица, утка, гусь, индейка и т.д.) общим весом разовой загрузки не более 17 (10) кг.

2.3. После хранения шпарчана в холодном помещении или транспортировки в зимнее время, перед включением в сеть дайте прогреться до плюсовой температуры в течении 2-3 часов.

2.4. Гарантируется высокое качество работы и надежность изделия при условии соблюдения требований к обслуживанию, описанных в данном руководстве по эксплуатации. Указанный изготовителем срок службы может быть увеличен при соблюдении правил пользования.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

3.1. Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)» работает от электрической сети однофазного переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц.

3.2. Потребляемая мощность, не более - 4 кВт

3.3. Номинальная загрузка, не более -17 (10) кг

3.4. Класс защиты - II

3.5. Стандарт водонепроницаемости - IPX4

3.6. Масса - 15 (11) кг

3.7. Габаритные размеры - 600x500x700мм (450x390x600мм)

3.8. Срок службы при условии замены тэнов - 5 лет со дня изготовления

3.9. Размер емкости полезный: 500x460x110мм (360x350x400мм). Изготовлен из пищевого полипропилена серого цвета. Поверхность барабана абсолютно гладкая, легко моется и не впитывает грязь. Применяемый при изготовлении барабана и других частей машины материал, благодаря своей структуре, имеет высокую прочность и низкую теплопроводность, обладает гипоаллергенными и бактериостатическими свойствами.

Барабан сертифицирован и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение на пластик, используемый в производстве гигиенический сертификат на материал!

3.10.Производительность (тушек/час):

перепела - 1200;

куры, цыплята - 50-100;

утки - 50-100;

гуси - 50;

индейки - 50.

3.11.Единовременная загрузка (тушек)

перепела - 20-25;

куры, цыплята - 1-2;

утки - 1-2;

гуси - 1;

индейки - 1.

3.12.Температура эксплуатации от +10 до +70 °С.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Шпарчан «Спрут-4 (4-mini)»

4.2. Руководство по эксплуатации

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Расстояние между установленной изделия и стеной или другим оборудование должно составлять не менее 5 см.

5.2. Запрещается устанавливать шпарчан в воду, в том числе на мокрый пол.

5.3. Перед подключением изделия к сети электропитания убедитесь, что параметры электросети соответствуют параметрам, указанным в данном описании. Осуществляйте подключение только к исправной сети электропитания, квалифицированными специалистами имеющие соответствующий допуск. Рекомендуется подключать изделие на отдельный автоматический выключатель 20А. В качестве заземляющего провода использовать желто-зеленый.

5.4. Не берите за вилку шнура электропитания и не касайтесь рукоятки регулировки температуры мокрыми руками, во избежание поражения электрическим током.

5.5. Не допускайте попадания воды на шнур электропитания и розетку, к которой подключен шпарчан.

5.6. Не допускайте попадания воды на регулятор и переднюю стенку изделия в зону расположения панели управления. Влага может стать причиной короткого замыкания или поражения электрическим током.

5.7. Не перегружайте изделие чрезмерным количеством птицы, во избежание некачественного прогрева.

5.8. Не помещайте в рабочую зону шпарчана предметы, имевшие контакт с нефтепродуктами, химическими веществами или инфицированные патогенными микроорганизмами.

5.9. Во избежание термических ожогов не прикасайтесь к тэнам во время работы.

5.10. Не пользуйтесь и не храните вблизи изделия легко воспламеняющиеся жидкости.

5.11.Перед выполнением любых операций по обслуживанию шпарчана отключите его от электропитания.

5.12.Запрещается эксплуатировать изделие с поврежденным шнуром электропитания. Замену шнура должны осуществлять квалифицированные специалисты, имеющие соответствующий допуск.

5.13.Запрещается оставлять включенное в сеть изделие без надзора и эксплуатировать его детьми.

5.14.Запрещается перемещать изделие, включенное в сеть электропитания и заполненное водой.

5.15.Устанавливаете шпарчан на ровную твердую поверхность.

5.16.К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее руководство.

5.17.Для обеспечения безопасности работы с изделием необходимо один раз в месяц контролировать сопротивление изоляции электрооборудования – мегаометром, которое должно быть не менее 1,0 Мом и сопротивление между болтом заземления и любой доступной для прикосновения металлической нетоковедущей частью шпарчана, которая может оказаться под напряжением – омметром, оно должно быть не более 0,1 Ом.

5.18.Запрещается работать с изделием при снятой крышке панели управления.

5.19.Запрещается включать шпарчан без воды или при уровне воды не скрывающим тэны и датчик температуры.

5.20. Запрещается включать шпарчан в сеть при отсутствии заземления и устройства защитного отключения УЗО.

5.21. Запрещается эксплуатировать шпарчан без резиновых перчаток и резиновых сапог.

5.22. Приступать к работе со шпарчаном только после прохождения инструктажа по технике безопасности работы с электрооборудованием и отметки в журнале техники безопасности.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Помещения, предназначенные для размещения шпарчана, должны быть оборудованы силовой электропроводкой, защитным контурным заземлением и магистралью для подачи холодной воды.

6.2. Общая освещенность в помещении должна быть не менее 400 лк при люминесцентном освещении и 200 лк при освещении лампами накаливания.

6.3. Лица, работающие с изделием «Спрут-4 (4-mini)», должны проходить обязательный медицинский осмотр с периодичностью, установленной Минздравсоцразвития России и применять средства индивидуальной защиты:

а) ЗА халат ГОСТ 12.4.131-83;

б) МиВиНжЗ Б-2- П фартук ГОСТ 12.4.029-76;

в) МвТхпВи II № 9 перчатки технические резиновые ГОСТ 20010-93.

Примечание: Допускается применение других индивидуальных средств защиты, указанных в технологических инструкциях птицеперерабатывающих предприятий.

6.4. Перед началом работы наполните шпарчан водой до половины емкости, произведите пробный пуск путем поворота регулятора температуры по часовой стрелке – должна загореться сигнальная лампа и включиться тэны. **Запрещено проводить нагрев и эксплуатировать в отсутствие оператора.**

6.5. Перед использованием нового изделия требуется провести санитарную обработку рабочей зоны шпарчана.

6.5.1. Моющим раствором удалить грязь и пыль, образовавшуюся во время транспортировки.

6.5.2. Произвести дезинфицирующим раствором санитарную обработку внутренних стенок шпарчана. Санитарную обработку производить в соответствии с требованиями «Инструкции по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности, разработанной Всесоюзным научно-исследовательским институтом мясной промышленности» 1985 г.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Термическая обработка птицы в Шпарчане «Спрут-4 (4-mini)»

7.1.1. После убоя с помощью специальной стойки с конусами, поместите тушки птиц в воду, нагретую в шпарчане «Спрут-4 (4-mini)» до температуры 30°C, взерошьте перья и убедитесь, что всё оперение птицы хорошо пропиталось водой. Для улучшения процесса удаления оперения рекомендуется слегка подсолить воду.

7.1.2. Поместите тушки птиц в горячую воду, разогретую в шпарчане «Спрут-4 (4-mini)» и слегка взерошьте оперение. Во избежание повреждения кожи, температура не должна превышать границ указанных в таблице ниже. Проверьте степень обработки, выдернув перо рукой, перо должно легко отделяться от тушки.

Таблица режимов термообработки птицы в машинах серии "Спрут" *

Птица:	Режим термообработки (°C/секунд)
перепел	50°/20-30
цыпленок бройлера	52°-58°/40-60
курица	52°-58°/40-60
утка	62°-70°/50-60
гусь	75°-90°/50-60
индейка	56°-62°/50-60

* Параметры обработки, указанные в таблице, зависят от многих факторов: вес птицы, возраст, перьевой покров и т.д. Рекомендуем выбирать параметры обработки исходя из практических навыков, ориентируясь на показания в таблице.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. После окончания рабочей смены обязательно слейте воду, снимите защитную решетку ТЭНов, промойте внутреннюю поверхность изделия водой, удалите отложения на ТЭНах и гильзе термодатчика щеткой с жестким ворсом.

8.2. Наружные поверхности изделия протрите ветошью, пропитанной моющим составом разрешенным к использованию в пищевой промышленности.

8.3. После мойки поверхностей изделия, обработайте их дезинфицирующим составом, во избежание развития микроорганизмов и бактерий.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
1. Не горит лампа «Сеть»	Перегорела лампа	Заменить лампу
2. Нет нагрева воды при включенном регуляторе	Неисправна розетка	Проверить наличие напряжения
	Отсоединились провода от клемм рукоятки пуска	Произвести подключение
	Повреждение шнура питания	Произвести ремонт шнура
3. Тэны не отключаются в заданных пределах	Неисправны тэны	Заменить тэны
	Неисправен регулятор	Заменить регулятор

Примечание: Неисправности следует устранять специалистами по гарантийному обслуживанию или квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортировки, установки, эксплуатации и хранения оборудования.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи:

- при односменной работе – 12 мес.
- при двухсменной работе – 6 мес.
- при трехсменной работе – 4 мес.

10.3. Гарантийный срок хранения – 12 мес.

10.4. В случае выявления в период гарантийного срока эксплуатации производственных дефектов, выхода из строя изделия по вине изготовителя, последний обязуется за свой счет устранить дефекты.

10.5. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует нормальную работу изделия в случае:

- а) Несоблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения
- б) Разборки изделия потребителем большим, чем предусмотрено в перечне возможных неисправностей.
- в) Условия гарантии не предусматривают периодического технического обслуживания, установки и настройки изделия по месту нахождения потребителя.
- г) Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель при условии доставки изделия к месту ремонта силами потребителя и за счет потребителя. В случае отсутствия руководства по эксплуатации и документа, подтверждающего дату приобретения оборудования, оборудование может быть снято с гарантии.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1. Рекламационный акт составляется в случае обнаружения несоответствия изделия основным параметрам и характеристикам в течении гарантийного срока эксплуатации.

11.2. Рекламационный акт составляется в двух экземплярах потребителем с указанием реквизитов потребителя, продавца и предприятия-изготовителя.

11.3. Рекламационные акты высылаются вместе с оборудованием в адрес сервисного центра предприятия-изготовителя за счет потребителя.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Шпарчан для термической обработки птицы «Спрут-4 (4-mini)»

Изготовитель: КПП «Спрут Технолоджи», Россия, 127411, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 81 «А»

Заводской номер: № _____ Дата изготовления «21» 00 2018 г.

Штамп ОТК

Сборщик

[Подпись]

ИНСПЕКТОР
ОТК № 2

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: Шпарчан для термической обработки птицы «Спрут-4 (4-mini)»