



ШПАРЧАН ДЛЯ ПТИЦЫ PST-70

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО ПКФ "ОВО" г. Челябинск

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение шпарчана для птицы PST-70.

Мы вложили много труда для того, чтобы сделать наше оборудование максимально удобным и производительным. Уверены, что использование нашего шпарчана принесет вам удовольствие и позволит добиться наилучших результатов.

Однако, для достижения самых высоких результатов, пользователь должен иметь достаточные знания по термообработке птицы и надлежащей эксплуатации шпарчана. Для этого настоятельно советуем Вам изучить данное Руководство по эксплуатации.

Мы будем рады, если Вы оставите отзывы о Вашем опыте использования шпарчана на нашем сайте ovoincubator.ru или в нашей официальной группе в "ВКОНТАКТЕ" vk.com/ovoincubator.

Желаем успехов!

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Шпарильный чан (шпарчан) предназначен для подсобных и небольших фермерских хозяйств. Используется для ошпаривания птицы перед ощипыванием. Процедура термического воздействия на кожу кур, перепелов, гусей, уток и многих других сельскохозяйственных и диких птиц помогает облегчить процесс отделения перьев от тушки.

Шпарчан рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50Гц и номинальным напряжением 230В.

ВНИМАНИЕ! БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ КАК ПРАВИЛО РАССЧИТАНЫ НА ТОК 16 А. В СВЯЗИ С ЭТИМ В КОМПЛЕКТ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ РОЗЕТКА И ВИЛКА, РАССЧИТАННЫЕ НА ТОК В 32 А. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ПОДКЛЮЧИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ НАПРЯМУЮ К АВТОМАТУ НОМИНАЛОМ 20 А. ВНИМАНИЕ!! ПРОВЕРЬТЕ НА КАКУЮ НАГРУЗКУ РАССЧИТАНА ВАША ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И ОБРАТИТЕСЬ К ЭЛЕКТРИКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РОЗЕТКИ.

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная мощность, кВт	3,75
Ёмкость бака, литров	70
Режим работы	S1, продолжительный
Диапазон регулировок температуры: °C	30 - 85
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты (код IP) по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура эксплуатации, °C при относительной влажности не более 80%	От +1 до +85
Время нагрева воды от 20 °C до 65 °C, мин, не более	40
Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи, месяцев	12
Габаритные размеры, не более, мм	500x600x824
Размер емкости полезный, не более, мм	450x450x450
Масса, не более, кг	7,5
Материал корпуса	Пищевой полипропилен
Производительность, шт/час	Куры, цыплята 120 – 180, Утки 40
Единовременная загрузка:	Куры, цыплята 1 – 2, Утки 1

Срок службы изделия составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию. По истечению срока службы дальнейшая эксплуатация шпарчана для птицы не

допускается, его необходимо утилизировать путем сдачи в переработку. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственности за безопасность изделия.

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПО ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ!

4. УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шпарчан представляет собой бак круглой формы, изготовленный из пищевого полипропилена. Для нагрева воды для ошпаривания птицы на дне шпарчана установлены ТЭН в количестве 3шт. В отличие от нержавеющей стали обеспечивает дополнительную защиту оператора от случайного поражения электрическим током, а также обеспечивает защиту от термических ожогов. В шпарчане используется электронный терморегулятор с цифровым дисплеем для установки и автоматического поддержания заданной температуры воды.

В верхней части бака смонтировано отверстие перелива, который отводит избыточный (вытесняемый тушками птицы) объем воды. В нижней части расположено сливное отверстие с запорным краном. **ВНИМАНИЕ!!!** После окончания обработки птицы использованную воду сливать только через сливное отверстие (**НЕ ЧЕРЕЗ КРАЙ, ШПАРЧАН НЕ НАКЛОНЯТЬ**) во избежание ожогов и поломок оборудования.

Для того чтобы избежать контакта птицы с ТЭН в шпарчане предусмотрена защитная решетка.

Внимание! В шпарчане PST-70 предусмотрена защита от включения без воды, она отключает нагрев ТЭН при отсутствии воды в баке. **ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО ВКЛЮЧАТЕЛЬ ШПАРЧАН В СЕТЬ, ЕСЛИ В БАКЕ ОТСУТСТВУЕТ ВОДА!**

Внизу шпарчана имеется контакт, обозначенный специальным знаком, для подключения заземления. **ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШПАРЧАНА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!**

Для уменьшения времени нагрева воды и предотвращения быстрого остывания в стандартной комплектации изделия имеется крышка.

Комплектация:

1. Шпарчан – 1шт;
2. Крышка шпарчана – 1шт;
3. Защитная решетка – 1шт;
4. Зацеп для лап – 1шт;
5. Цифровой терморегулятор – 1шт;

6. Приспособление для притапливания птицы и подъёма пера (для лучшего доступа воды к коже птицы);
7. Руководство по эксплуатации – 1шт;
8. Упаковка – 1шт.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Шпарчан для птицы по условиям эксплуатации относится к приборам, которые должны работать под надзором и не учитывает опасности безнадзорного использования прибора детьми, немощными лицами и игр детей с приборами.

Отключение изделия от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

- по окончании использования;
- при уборке и чистке шпарчана;
- при отключении напряжения в электрической сети.

Пожарная безопасность: перед включением изделия проверьте целостность изоляции шнура питания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать шпарчан без воды;
- оставлять включенный прибор без присмотра;
- эксплуатировать изделия без заземления его корпуса;
- держать вблизи включенного шпарчана легко воспламеняющиеся вещества.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ КАК ПРАВИЛО РАССЧИТАНЫ НА ТОК 16 А. В СВЯЗИ С ЭТИМ В КОМПЛЕКТ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ РОЗЕТКА И ВИЛКА, РАССЧИТАННЫЕ НА ТОК В 32 А. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ПОДКЛЮЧИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ НАПРЯМУЮ К АВТОМАТУ НОМИНАЛОМ 20 А. ВНИМАНИЕ!! ПРОВЕРЬТЕ НА КАКУЮ НАГРУЗКУ РАССЧИТАНА ВАША ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И ОБРАТИТЕСЬ К ЭЛЕКТРИКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РОЗЕТКИ.

Перед включением в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки, розетки. Эксплуатация изделия производится при наличии в сети устройства защитного отключения.

Во избежание выхода из строя прибора необходимо содержать его в чистоте и исключить попадание влаги на токоведущие части. После использования отключите прибор от сети обязательно слейте оставшуюся воду.

Перед началом работ по техническому обслуживанию и ремонту изделие необходимо отключить от электропитания. Работы должны производиться квалифицированным специалистом с соблюдением правил технической эксплуатации электроустановок.

Порядок работы

- Откройте крышку шпарчана;
- Налейте воду до необходимого уровня, обращая внимание на отметки "min" и "max" - максимального и минимального уровня воды (с учётом объёма жидкости, вытесняемой при погружении в неё птицы во время ошпаривания).
- Закройте крышку;
- Присоедините шнур к источнику питания, электронный блок управления (терморегулятор) автоматически включится, а на его дисплее отобразится значение текущей температуры воды в баке.
- Произведите необходимые настройки электронного блока управления, используя кнопки на нем.

Порядок проверки заданных значений и настройка электронного блока управления терморегулятора:



Рис. 1 – Электронный блок управления терморегулятором
Шпарчана для птицы PST-70

1. Нажмите кнопку “ВВЕРХ”, чтобы отобразился нижний порог заданной температуры, при достижении которого включается нагрев;
2. Нажмите и удерживайте кнопку “ВВЕРХ” для установки нижнего порога температуры, при достижении которого включается нагрев;

При удерживании кнопки “ВВЕРХ” активируется режим установки, а значения температуры начнут мигать. Кнопками “ВВЕРХ” и “ВНИЗ” установите требуемое значение температуры. Далее подождите, мигнув три раза, значения сохранятся в памяти блока управления.

3. Нажмите кнопку “ВНИЗ”, чтобы отобразился верхний порог заданной температуры, при достижении которого нагрев отключается;
4. Нажмите и удерживайте кнопку “ВНИЗ” для установки верхнего порога температуры, при достижении которого нагрев отключается;

При удерживании кнопки “ВНИЗ” активируется режим установки, а значения температуры начнут мигать. Кнопками “ВВЕРХ” и “ВНИЗ” установите требуемое значение температуры. Далее подождите, мигнув три раза, значения сохранятся в памяти блока управления.

ВНИМАНИЕ! НЕ УСТАВЛИВАЙТЕ ЗНАЧЕНИЯ НИЖНЕГО И ВЕРХНЕГО ПОРОГА ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ 85°C.

Внимание! При нагреве воды ТЭН возможна инерция тепла, то есть после достижения верхнего порога заданной температуры и отключения нагрева (индикатор нагрева отключился и не горит) значения на терморегуляторе какое-то время могут незначительно превышать установленные значения.

- Дождитесь момента, когда температура воды достигнет установленных значений;

- Произведите ошпаривание свежезабитой птицы, ориентируясь на режимы, приведенные в таблицах 1 и 2.

Рекомендации по ошпариванию

“Ошпарить” - выдержать в воде определенной температуры определенное время. Это процедура имеет важнейшее значение, влияющее на результат работы по ошпариванию птицы (быстрый и качественный ошип, отсутствие повреждений кожи птицы, сохранение или удаление желтого слоя кожи – эпидермиса и т.д.).

Существует два вида “ошпарки” птицы: “мягкая” и “жесткая”. При использовании “мягкой ошпарки” сохраняется желтый эпидермис птицы, но при

этом добиться 100% удаления пера практически невозможно. “Жесткая ошпарка” подготавливает тушку к полному удалению пера и желтого эпидермиса. Вы можете ориентироваться на данные в приведенной ниже таблице. Однако, так как условия содержания птицы, возраст, вес, корм и другие показатели у всех разные, то при необходимости следует внести корректировки. Перед массовым забоем протестируйте температуру на 2-3х тушках. Если ошип произошел успешно, то далее придерживаетесь этой температуры и времени. Проверить степень температурной обработки можно, выдернув перо рукой. Перо должно свободно отделяться.

Таблица 1 – Режимы ошпарки

Вид обрабатываемой птицы	Режим “ошпарки”			
	“Мягкий”		“Жёсткий”	
	Температура, °С, не более	Продолжительность, минут	Температура, °С, не более	Продолжительность, минут
Цыплята-бройлеры, цыплята	52	3,5-4	58	2-2,5
Куры	53	4-4,5	60	2-2,5
Индюшата	54	2,5-3	60	2,5-3
Индейки	56	2,5-3	62	2,5-3
Утята	60	3-3,5	64	2,5-3
Утки	62	3-3,5	66	2,5-3

Также, для некоторых видов птиц существуют режимы “жесткой ошпарки”, требующие меньшего времени, смотри таблицу:

Таблица 2 – “Жесткий” режим ошпарки при меньшем количестве времени

Вид обрабатываемой птицы	Режим ошпарки (Жесткий)	
	Температура, °С, не более	Продолжительность, секунд
Перепела	60-65	20-30
Цыплята-бройлеры	62-68	40-60
Куры	65-72	40-60

Необходимо скорректировать режимы “ошпарки” в случаях: если в процессе ошпарки у птицы рвется кожа. В таком случае следует понизить температуру ошпарки на несколько градусов. Если на теле птицы остается перо - повышайте температуру воды на несколько градусов. Таким же образом можно изменять время пребывания тушки в воде.

- После окончания ошпаривания, отключите питание шпарчана от электросети – выньте штепсельную вилку из розетки.

- Слейте использованную воду через кран, расположенный в нижней части корпуса. Очистите изделие, протрите сухой тряпкой.

7. Правила транспортировки и хранения

Правила транспортировки

Шпарчан в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре воздуха от -30°C до +50°C и относительной влажности до 80% в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Правила хранения

Шпарчан хранить в упаковке изготовителя в помещении при температуре от +1°C до +40°C и относительной влажности до 80%, вдали от прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ВЫДЕРЖАТЬ ИЗДЕЛИЕ В ПОМЕЩЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует нормальную работу шпарчана при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования в течении 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента покупки изделия согласно товарной накладной или чеку о покупке. Δ

9. Установка перед эксплуатацией

- Извлеките шпарильный чан из упаковки;

- Выберите ровное место для установки изделия, вблизи от розетки переменного тока 220 Вольт, при необходимости закрепите изделия к полу через отверстия в опорах;

- подключите заземление к выводу на корпусе изделия;

- установите защитную решетку;

- налейте воду, ориентируясь на метки минимума и максимума;

Шпарильный чан PST-70 к эксплуатации готов.

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Решение
Течь бака в местах установки ТЭН	Соединения нагревательного элемента и корпуса бака ослабло	Проверьте и при необходимости подтяните соединение
	Износ силиконовых прокладок	Замените силиконовые прокладки на новые
Течь бака в местах сварки	Нарушение условий эксплуатации, транспортировки или хранения	Дальнейшая эксплуатация не допускается, обратитесь к изготовителю для ремонта изделия
Отсутствие нагрева воды (световая индикация не работает)	Отсутствие напряжения в электросети	Проверьте присоединение вилки к розетке электрической сети
	Не исправен ТЭН (коррозия, накипь и др.)	Замените ТЭН
	Не исправна проводка или терморегулятор (электронный блок управления)	Замените проводку или блок управления
Температура воды не достигает установленных значений или значительно превышает их, нагрев не отключается	Не исправен терморегулятор	Замените терморегулятор
	Ухудшение нагревателя из-за образования накипи и использования "жесткой" воды	Произведите очистку изделия, замените ТЭН

ВНИМАНИЕ! В СВЯЗИ С СИСТЕМАТИЧЕСКИ ПРОВОДИМЫМИ РАБОТАМИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ КОНТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫ РАСХОЖДЕНИЯ МЕЖДУ ПАСПОРТОМ И ПОСТАВЛЯЕМЫМ ИЗДЕЛИЕМ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Внимание! Шпарчан для птицы PST-70 является технически сложным устройством и предназначен для ошпаривания тушек сельскохозяйственной птицы перед удалением пера. Срок службы, установленный производителем – 5 лет.

Гарантийный талон

Модель: <u>Шпарчан для птицы PST-70</u>	Дата приобретения:	
Серийный номер:	Ф.И.О. и подпись покупателя:	
	С условиями гарантии ознакомлен:	
Название и юридический адрес продающей организации:	Подпись продавца:	Печать продающей организации:

Для проведения ремонта в течении гарантийного срока (за счет продавца):
Свяжитесь со специалистами производителя шпарчана ООО ПКФ
«ОВО» и получите консультацию по дальнейшим действиям. Контакты для
связи: +7992-522-66-95, +7 9000-61-29-22, эл. почта: ovoincubator@mail.ru.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ бесплатно производится по адресу: 454036,
Челябинская область, г Челябинск, тракт Свердловский, д. 14/2, ООО ПКФ
«ОВО».

Проведение ремонта после истечения гарантийного срока производится в
том же порядке, но уже за счет средств покупателя.

ООО ПКФ "ОВО"
OVOINCUBATOR.RU
г. Челябинск
+7(351) 776-90-91