

РЕСАНТА®

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПУШКА



ТЭП-2000 ТЭП-2000К ТЭП-2000Н ТЭП-3000 ТЭП-3000К
ТЭП-3000Н ТЭП-5000 ТЭП-5000К ТЭП-5000К1
ТЭП-9000 ТЭП-9000К ТЭП-15000К

Содержание

Общие указания	4
Требования безопасности.....	4
Технические характеристики.....	5
Подготовка к работе и порядок работы.....	6
Комплект поставки	7
Свидетельство о приемке	13

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Пушки тепловые электрические серии ТЭП (далее тепловые пушки) предназначены для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений. Рабочее положение пушки — установка на полу.
- Тепловые пушки могут эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10 до плюс 40°С в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, а также атмосферных осадков.
- Тепловая пушка, в зависимости от модели, рассчитана на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220В (однофазные) или 380В (трехфазные).
- Ввиду того, что конструкция изделия непрерывно совершенствуется, приобретенное вами изделие может незначительно отличаться от описываемого здесь.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации тепловой пушки следует соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях:

- с относительной влажностью более 90%;
- со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

Отключайте тепловую пушку от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

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

Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловой пушки в электросеть, проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки;
- следите, чтобы шнур питания не был пережат тяжелыми предметами;
- не устанавливайте тепловую пушку рядом с легковоспламеняющимися предметами (синтетические материалы, мебель и т.п.);
- не ставьте тепловую пушку непосредственно под сетевой розеткой;
- не накрывайте тепловую пушку;
- не ставьте тепловую пушку на ковровые покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТЭП-2000Н	ТЭП-3000Н	ТЭП-2000	ТЭП-3000	ТЭП - 5000	ТЭП - 9000	ТЭП - 2000К	ТЭП - 3000К	ТЭП - 5000К1***	ТЭП - 5000К	ТЭП - 9000К	ТЭП - 15000К
Напряжение сети, В	220	220	220	220	380	380	220	220	220	380	380	380
Частота сети, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность, Вт:												
режим 1	25*	30*	650	30*	30*	50*	35*	35*	50*	30*	50*	90*
режим 2	1000	1500	1300	1500	2500	4500	2000	1500	3000	2500	4500	5000
режим 3	2000	3000	2000	3000	5000	9000	-	3000	5000	5000	9000	10000
режим 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15000
Номинальный ток, А	9,1	13,6	9,1	13,6	7,6	13,6	9,1	13,6	22,7	7,6	13,6	21,7
Масса, кг	2,9	3,2	4,7	6,1	6,9 (5,7)**	12,1 (7,9)**	3,1	3,3	6	8,3	12,2	19

Таблица 1

* В этом режиме работает только вентилятор. Функция обогрева отключена.

** Для специальной серии.

***Однофазная тепловая пушка ТЭП-5000К1 предназначена для обогрева складских помещений и ремонтных площадок для сетей с повышенной мощностью.

УСТРОЙСТВО

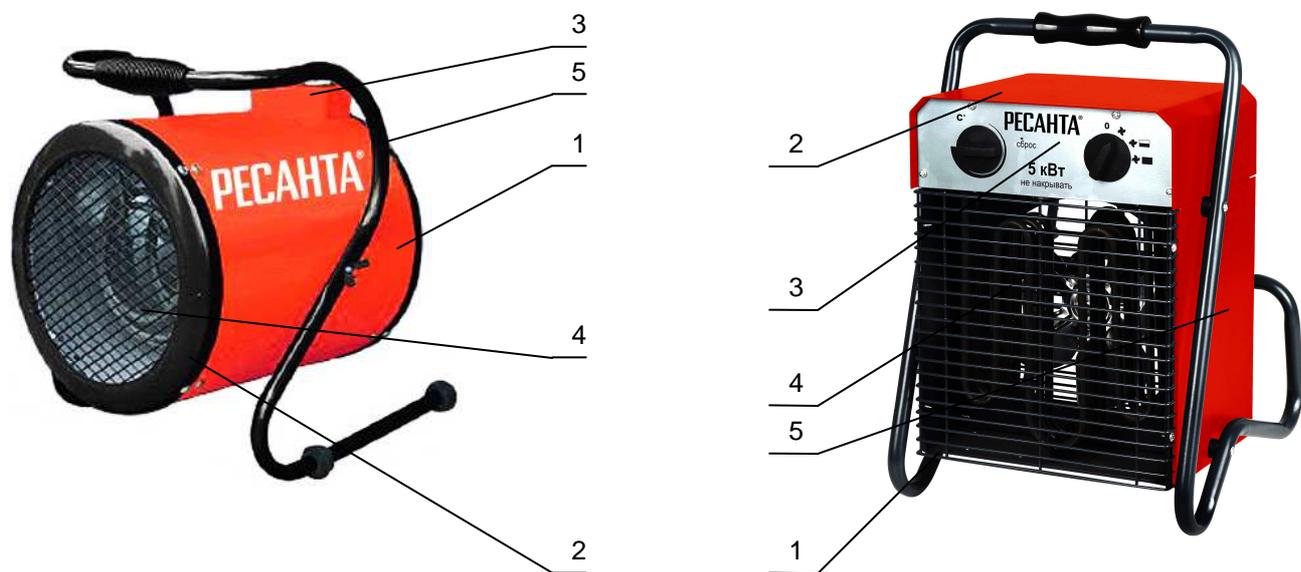


Рис. 1

Несущая конструкция тепловой пушки (см. рис. 1) состоит из корпуса (поз.1) и крышки (поз. 2). Вентилятор расположен в задней части пушки. Блок управления смонтирован в верхней части корпуса. Термостат и переключатель режимов вынесены на панель (поз.3).

Трубчатые электронагреватели (ТЭНы) расположены внутри корпуса между вентилятором и решеткой (поз.4), закрывающей их с лицевой стороны.

В зависимости от модели тепловая пушка оснащена трубчатым кронштейном (поз. 5), который можно использовать для переноски. Однофазные модели оснащаются евровилкой для

непосредственного включения в еввророзетку. Трехфазные модели имеют кабель для подключения к сети.

Принцип работы.

Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями ТЭНов, нагревается и подается в помещение через решетку.

Работа тепловой пушки возможна в одном из следующих режимов:

режим 1 — вентиляция (ТЭНы не включены);

режим 1 — вентиляция с включением половины нагревательных элементов;

режим 2 — вентиляция с включением всех нагревательных элементов.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание! Работы по подключению трехфазных (см. таб. 1) тепловых пушек должен проводить электрик, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В.

1. Установите ТЭП так, чтобы она стояла прямо на твердой поверхности, на безопасном расстоянии от влажных и легковоспламеняющихся объектов.
2. Подсоедините ТЭП к источнику питания.
3. Установите ручку термостата в положение Мах так, чтобы нагревательный элемент работал на полную мощность.
4. Затем включите один из режимов обогрева на переключателе для достижения нужной температуры.
5. Когда температура в комнате достигнет нужного уровня, нагревательный элемент прекратит работать, в то время как вентилятор продолжит работать.
6. Когда температура в комнате упадет, включится нагревательный элемент.
7. Нагревательный элемент будет включаться и выключаться автоматически, поддерживая температуру комнаты постоянной.
8. Перед тем как выключить ТЭП, переведите термостат и переключатель режимов в положение выкл. (Off). Дайте устройству остыть ~ 2 мин. Затем выдерните вилку из источника питания.

ВНИМАНИЕ! Подключение трехфазных моделей должно осуществляться через автоматический выключатель (ВА) соответствующего мощности номинала. Не допускается работа трехфазных теплопушек при отсутствии одной из фаз.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Тепловая пушка не включается	Отсутствует напряжение в сети	Проверить наличие напряжения в сети, устранить неисправность.
При включении тепловой пушки в режим 2 или 3 вентилятор работает, но воздух не нагревается	1. Установленная на терморегуляторе температура ниже температуры воздуха в помещении. 2. Сработала защита от перегрева. 3. Сработала защита термостата.	1. Изменить положение терморегулятора. 2. Отключить тепловую пушку от сети до полного остывания. 3. Отключить тепловую пушку от сети, дать время остыть, затем тонким предметом сбросить защиту (рис 1. поз 3.)
Нагревательный элемент (ТЭН)-покраснел.	Слишком высокое или низкое входное напряжение.	Подключайте тепловую пушку к сети, соответствующей параметрам на наклейке устройства.
	Заблокировано входное отверстие для забора воздуха.	Держите устройство вдали от посторонних предметов, таких как газеты, пластиковые и бумажные пакеты, занавески и проч., которые могут перекрыть отверстие для забора воздуха.
Тепловая пушка сильно шумит.	Устройство стоит неустойчиво.	Поставьте тепловую пушку на ровную поверхность.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Тепловая пушка серии ТЭП	1 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

Инструкции для кабеля-цепки (не входит в комплект поставки)

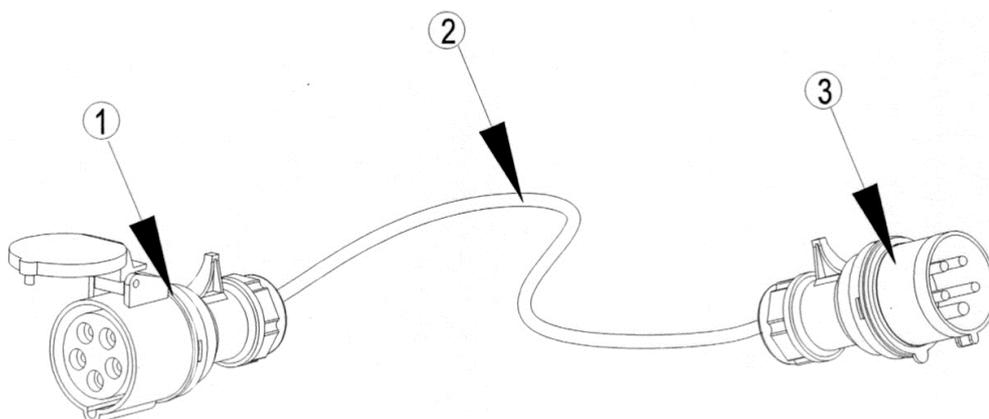


Рис.2

1. 5-ти контактная розетка 380V/415V 50/60 Hz
2. Силовой кабель
3. 5-ти контактная вилка 380V/415V 50/60 Hz IP44

Порядок подсоединения кабеля показан на рис. 3,4

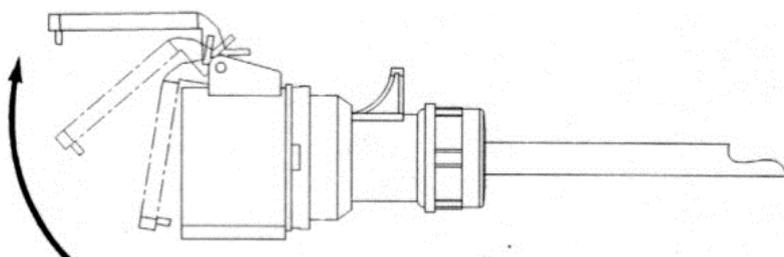


Рис.3

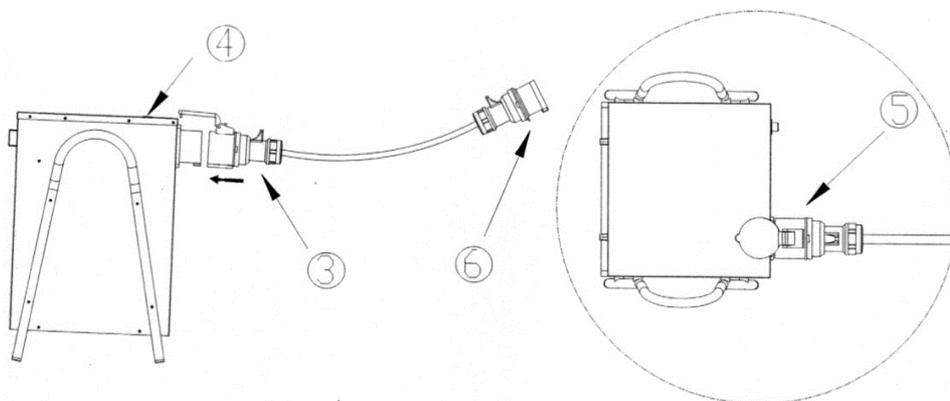


Рис.4

Перед тем как включить устройство убедитесь, что термостат и переключатель режимов находятся в положении выкл.(off)

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.

Тепловая пушка в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 80%, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Хранение тепловой пушки следует осуществлять в упаковке изготовителя в помещении при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 80%.

Внимание! После транспортировки или хранения тепловой пушки при отрицательных температурах следует выдержать изделие в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение ТЭП не производить в режиме 3.

Утилизация

Тепловая пушка собрана из современных и безопасных материалов. Однако в ее конструкции могут содержаться материалы, требующие особых правил утилизации. Проконсультируйтесь у местной службы по поводу корректной утилизации отработавшего срок службы оборудования. Для некоторых частей устройства может требоваться специальная утилизация.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

СЕРВИС-ЦЕНТРЫ

Единая служба технической поддержки:

Электронная почта: electro@resanta.ru Сайт: www.resanta.ru

- Астрахань, ул. Рыбинская, д.3, тел.: (8512) 48-27-57.
- Архангельск, Окружное шоссе, д.6, тел.: (8182) 42-05-10.
- Барнаул, ул. Новороссийская, д.140, оф 24, тел: (3852) 464-236.
- Белгород, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: (4722) 217-585.
- Братск, Центральный жилой р-н, ул. Коммунальная, д. 1А, стр. 9, пом. 1001, тел: (3953) 350-757, 8-914-939-23-72.
- Брянск, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, тел: (4832) 58-01-73.
- Великий Новгород, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: (8162) 940-035.
- Владимир, ул. Мещерская, д.1, тел: (4922) 444-084.
- Волгоград, проспект Ленина д.69 "А" первый этаж, тел.: (8442) 73-49-02, 72-83-15.
- Воронеж, ул. Острогжская, 73, тел: (4732) 36-46-35, 47-00-50, 76-11-21.
- Екатеринбург, ул. Походная, д.81, склад 18, тел.: (343) 295-80-46, 295-80-47, 8-912-652-00-06.
- Екатеринбург, ул. Д. Зверева, д 31Е, офис 31, тел.: (343) 216-76-90.
- Ижевск, Гольянский поселок, 1 литер Л2 тел: (3412) 681-701, 8-919-916-85-12.
- Иркутск, ул. 1-ая Красноказачья, д.115 "Б", оф.:423, тел: (3952) 70-71-62.
- Казань, ул. Поперечно-Авангардная, д.15, тел: 8 (843) 278-47-70.
- Калининград, ул. Железнодорожная, д.12, тел: (4012) 76-36-09.
- Калуга, ул. Промышленная, д.36а, стр.7, тел: (4842) 530-968.
- Кемерово, ул. Камышенская, д.3А, тел: (3842) 33-61-75.
- Киров, ул. Потребкооперации, д.17, тел: (8332) 56-74-39, 73-19-75.
- Кострома, ул. Костромская, д. 101, тел: (4942) 49-21-14.
- Краснодар, ул. Темрюкская, д.58, тел: (861) 222-56-58, 210-11-19.
- Красноярск, ул. Северное шоссе, 7/1, тел:(391) 293-56-69.
- Курган, ул. Ястржемского, д.42В, тел: (3522) 602-620, 602-621.
- Курск, ул. 50 лет Октября, д.130, тел: (4712) 57-40-94.
- Липецк, ул. Рабочая, д.8, тел: (4742) 43-32-12.
- Магнитогорск, ул. Вокзальная, д.100, тел: (83519) 22-04-09, 8-919-342-82-12.
- Махачкала, ул. Первомайская, д.13, тел: 8-903-469-42-55, 8-928-529-76-18.
- Москва, Внутренний проезд, д. 8, строение 4, тел.: (495) 318-05-57.
- Москва, ул. Литовский бульвар, д.22, ТД "Ясенево", тел.: (495) 426-30-11.
- Мурманск, ул. Домостроительная, д. 6, склад № 10, тел.: (8152) 62-77-39, 8-960-020-46-83.
- Набережные Челны, база Ринкам-Н (вдоль автодороги М-7 за АЗС Лукойл в сторону Нового города), тел.: (8552) 330-965, 330-964.
- Нефтеюганск, 5-й микрорайон, д.5, тел: (3463) 227-999.
- Нижний Новгород, ул. Вятская, д.41, тел: (831) 437-17-04.
- Нижний Тагил, ул. Балакинская, д.2, офис 1, тел.: (3435) 377-339
- Новосибирск, ул. Фрунзе, д.19, тел: (383) 224-84-07, 287-37-23.
- Омск, ул. Дмитриева, д.18, тел: (3812) 72-99-50.
- Оренбург, ул. Монтажников, д.26, тел: (3532) 40-83-27.
- Орёл, Московское шоссе, д.137, к.1, литер А, тел: (4862) 36-90-60.
- Пенза, ул. Измайлова, д.17а, тел: (8412) 56-23-16.
- Пермь, ул. Комсомольский проспект, д.98, оф.33 тел.: (342) 298-30-08.

- **Пятигорск**, ул. Ермолова, д.32а, тел: (928) 328-75-16.
- **Ростов-на-Дону**, пр.40-летия Победы, д.75, офис 6, тел: (863) 269-27-14, 257-79-77, 269-99-26.
- **Рязань**, ул. Зубковой, д. 8а (завод Точинвест), 3 этаж, офис 6, тел.: (4912) 30-13-22.
- **Самара**, ул. Авиационная, д.1 лит.А, офис 45, тел: (846) 276-33-05.
- **Санкт-Петербург**, ул.Крыленко, д.1 лит.А, оф.№13, тел: (812) 333-22-43, 716-58-29.
- **Санкт-Петербург**, ул.Обручевых, д.5 (территория ОАО "СФЕРА") тел: (812) 309-73-78, 8 (911) 723-62-73.
- **Санкт-Петербург**, ул.Расстанная, д.27, тел: (812) 766-32-85.
- **Саранск**, ул. Строительная, д.1, тел.: (8342) 291-938
- **Саратов**, ул. Крайняя, д.129, тел:(8452) 338-505, 338-510.
- **Смоленск**, ул. Ново-Московская, д.2/8, тел: (4812) 219-218.
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: (8622) 46-02-37.
- **Ставрополь**, Михайловское шоссе, д. 5, тел.: (8652) 500-726, 500-727, 28-03-11.
- **Стерлитамак**, ул. Западная, д.18, литер А тел.: (3473) 333-707.
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 20, тел.: (3462) 310-897, 8-963-492-28-97.
- **Тамбов**, Успенская площадь, д.1, тел: (4752) 72-88-08, 8-964-130-85-73.
- **Тверь**, ул. Александра Завидова, д.13/12, тел: (4822) 631-023.
- **Томск**, ул. Мостовая, д.32, пом.27 тел: 8-952-801-05-17.
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д.23, стр.2 тел: (8482) 270-278.
- **Тула**, ул. Марата, д. 100, тел: (4872) 385-344.
- **Тюмень**, ул. Судостроителей, д.16, тел: (3452) 69-62-20.
- **Ульяновск**, ул. Урицкого, д.25/1, склад №3, тел: (8422) 27-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Бакалинская, 9 тел.: (347) 229-43-29.
- **Хабаровск**, ул. Индустриальная, д. 8а, тел: (4212) 54-44-68.
- **Чебоксары**, Базовый проезд, д.15, тел: (8352) 28-63-99.
- **Челябинск**, ул. Морская, д.6, тел: (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул. Боршодская, д. 50, тел: (8202) 23-38-63.
- **Ярославль**, Тутаевское шоссе д.2 стр.3, тел: (4852) 58-99-42.
- **Казахстан**, г. Алматы, Илийский тракт 37, офис 7, тел: 8(727)239 91 54, 385-03-97.
- **Украина**, г. Донецк, ул. Куйбышева, д.70, склад №15, тел: 093-786-57-50, (062)-389-10-95.
- **Украина**, г. Симферополь, 9 км Московского шоссе, база "WEST", тел: (0652)-70-79-31.
- **Украина**, г. Одесса, ул. Дальницкая, 46, тел: 8-093-363-90-02; 8-048-735-92-03.
- **Украина**, г. Киев, ул. Новоконстантиновская, 4, тел: (044) 239-23-37; 8-048-735-92-07.

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания “Ресанта” устанавливает официальный срок службы на тепловые пушки 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации тепловой пушки “Ресанта” - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует работу тепловой пушки на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, Даты продажи и подписи продавца.
- При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Наименование мастерской

Наименование мастерской

Наименование мастерской

М.П.

М.П.

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловая пушка серии _____

№ _____

признана годной для эксплуатации

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы _____

С условиями эксплуатации ознакомлен _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

Для заметок

Разработано компанией Ресанта, Латвия

www.resanta.ru

Ред. 7