Руководство по эксплуатации

Электронагревательное устройство для бань и саун ЭНУ

Премьера Профи ТМ

+7 (495) 411-99-08 sales@vvd.su www.vvd.su

ООО «Инжкомцентр ВВД» - старейший производитель электрических и дровяных печи для бань и саун, а также различных видов дымовых каналов и аксессуаров к ним.

Вся продукция изготавливается по отлаженной и строго контролируемой технологии на современном оборудовании. Для изготовления используются жаростойкие нержавеющие стали, высококачественный чугун, природные камни - талькохлорит и змеевик, обладающие уникальными теплофизическими характеристиками. Выпускаемая **ООО «Инжкомцентр ВВД»** продукция соответствует действующим стандартам. Применяемые материалы, технологии и система контроля качества обеспечивают стабильно высокие характеристики, что подтверждено Сертификатами соответствия, протоколами испытаний, а также оценками независимых экспертных организаций. Но главный показатель высокого качества - это широкая география продаж. Продукция активно продается в Сибири, на Дальнем Востоке, в центральной России.

ООО «Инжкомцентр ВВД» предлагает оптимальное соотношение цен и качества при широком выборе изделий и конструкций. Компания всегда поддерживает обратную связь с оптовыми и розничными заказчиками и дилерами

Уважаемые покупатели!

ВНИМАНИЕ!!!
Прежде чем приступить к установке и эксплуатации ЭНУ «Премьера Профи», внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством. Категорически запрещается оставлять работающее ЭНУ «Премьера Профи» без надзора. Во избежание возникновения пожара, запрещается накрывать ЭНУ «Премьера Профи» какими-либо предметами или материалами.
Настоящее Руководство по эксплуатации является документом, содержащим сведения о конструкции, характеристиках и указания для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения изделия.
В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделий, в настоящем Руководстве по эксплуатации могут иметь место отдельные расхождения между описанием и изделием, не влияющие на его работоспособность и не ухудшающие его технические характеристики.

Содержание:

1. Описание и работа.
- **1.1** Назначение изделия
- **1.2** Технические характеристики
- **1.3** Состав изделия
- **1.4** Устройство и работа изделия
- **1.5** Контрольно-измерительные приборы
- **1.6** Маркировка и пломбирование
- **1.7** Упаковка

2. Использование изделия
- **2.1** Подготовка помещения перед использованием изделия
- **2.2** Меры безопасности
- **2.3** Подготовка устройства к работе
- **2.4** Эксплуатация устройства
- **2.5** Порядок работы
- **2.6** Возможные неисправности и их устранение
- **2.7** Действия в экстремальных условиях

3. Техническое обслуживание
4. Хранение и транспортирование
5. Утилизация
6. Гарантийные обязательства
Приложение 1
Приложение 2
Приложение 3
Схемы возможных максимальных комплектаций печей
7. Гарантийный талон

1. Описание и работа

1. Назначение изделия

Электронагревательное устройство для бань и саун ЭНУ «Премьера - Профи » (далее по тексту Устройство, ЭНУ) предназначено для создания и поддержания необходимого температурно-влажностного режима в парильном помещении.

2. **Технические характеристики устройства**

Внешний вид Устройства представлен на рисунках 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3
Таблица 1.2.1

Примечания:

* Указанная мощность достаточна для обогрева помещения соответствующего объема при условии его эффективной термоизоляции и наличии питающего напряжения не ниже номинального. При необходимости мощность может быть уменьшена синхронным отключением ТЭНов в блоках печи;

** При облицовке с 4-х сторон;

*** Специальное отделение Устройства заполняется камнями (нефрит, жадеит, талькохлорит) или чугунными ядрами на выбор покупателя (приобретаются отдельно). Размер камней не должен быть менее 120-150 мм. Диаметр ядер – не менее 120 мм. Масса камней указана при использовании Устройства без жароаккумуляторов и воздушных диффузоров. В случае установки жароаккумуляторов или воздушных диффузоров масса закладываемых камней уменьшается из расчета примерно 15 кг на один установленный жароаккумулятор или три воздушных диффузора;

**** Приобретается за отдельную плату.

Наименование	Единица измерения	Нормы, параметры						
Номинальная потребляемая мощность*	кВт	24 (1x24)	36 (2x18)	42 (2x21)	48 (2x24)	54 (3x18)	63 (3x21)	72 (3x24)
Количество секций (блоков) для установки ТЭНов	шт	1	2			3		
Рекомендуемый номинальный ток защитного автомата (вариант №1)	А	50	Один автоматический выключатель 80 А		Один автоматический выключатель 100 А	Один автоматический выключатель 125 А		Один автоматический выключатель 125 А
Рекомендуемый номинальный ток защитного автомата (вариант №2)			Два автоматических выключателя 2 шт по 40 А		Два автоматических выключателя 2 шт по 50 А	Три автоматических выключателя 3 шт по 40 А		Три автоматических выключателя 3 шт по 50 А
Сечение силовых и заземляющих проводов от ВРЩ до силового блока ПУ	мм^2	Один кабель, 5 жил по 10 мм	Один кабель, 5 жил по 16 мм		Один кабель, 5 жил по 25 мм	Один кабель, 5 жил по 25 мм		Один кабель, 5 жил по 35 мм
Сечение силовых и заземляющих проводов от Силового блока ПУ до печи	мм^2	Один кабель, 5 жил по 10 мм	Две линии, 5 жил по 6 мм		Две линии, 5 жил по 10 мм	Три линии, 5 жил по 6 мм		Три линии, 5 жил по 10 мм
Рекомендуемый объём помещения (от-до)	м^3	20-30	40-55	55-70	70-80	80-100	100-130	130-180
Напряжение питания	В	380						
Габаритные размеры (Г х Ш х В)	мм	795 х 795 х 1075	1100 х 795 х 1075			1600 х 795 х 1075		
Масса печи без облицовки	кг	90	180			270		
Масса каменной облицовки**	кг	200	300			390		
Масса облицовки «Гималайская соль»**	кг	180	270			360		
Рекомендуемая масса камней для парообразования***	кг	200	400			500		
Масса жароаккумулятора (1 шт)****	кг	53						
Масса воздушного диффузора (1 шт) ****	кг	1,5						
Род тока		переменный						
Режим работы		продолжительный						
Класс защиты от поражения электрическим током		1						
Исполнение по степени защиты от влаги		IPX4						
Исполнение по способу установки		напольное						

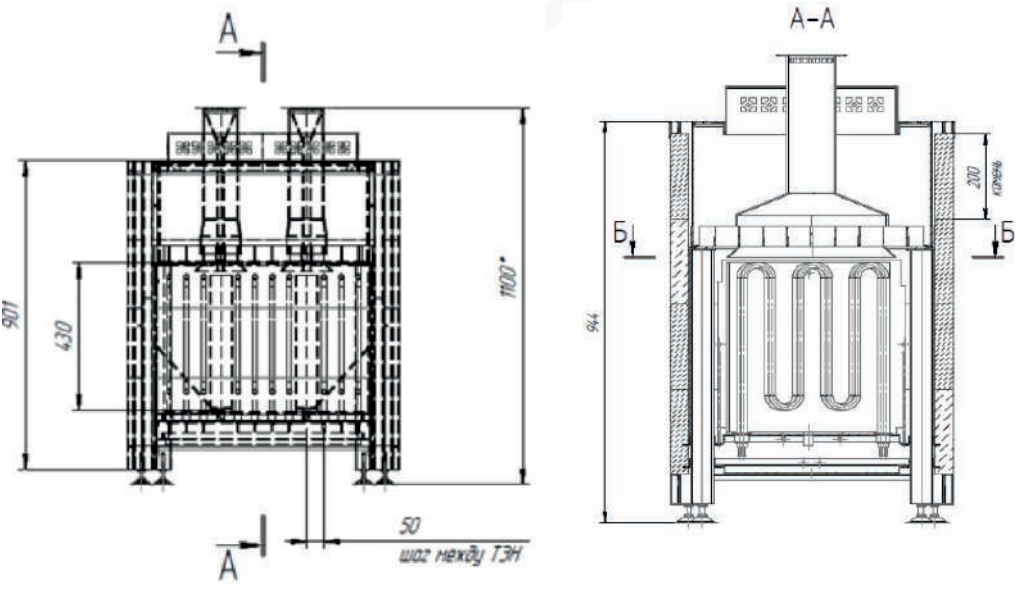


Рис. 1.2.1 Внешний вид Устройства при односекционном исполнении

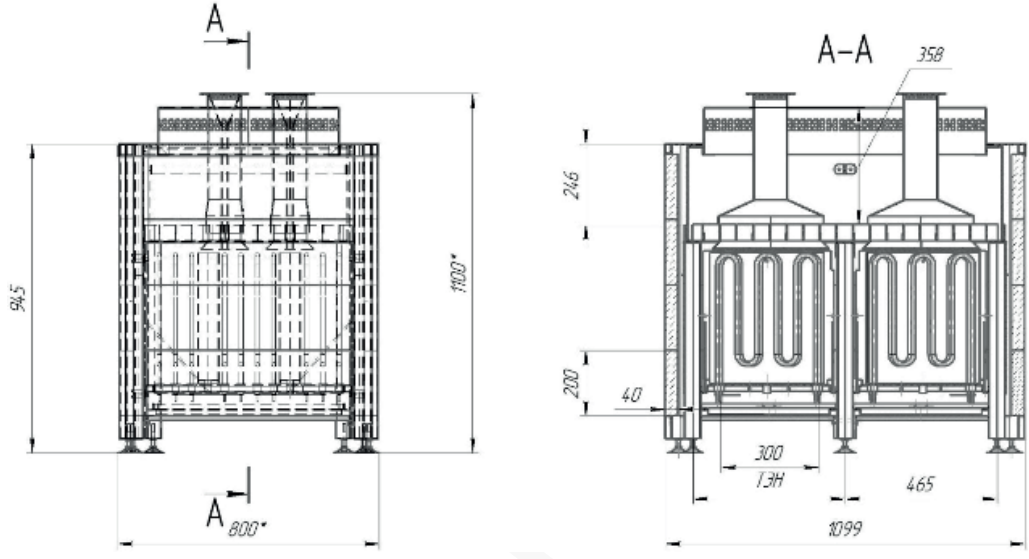


Рис. 1.2.2 Внешний вид Устройства при двухсекционном исполнении

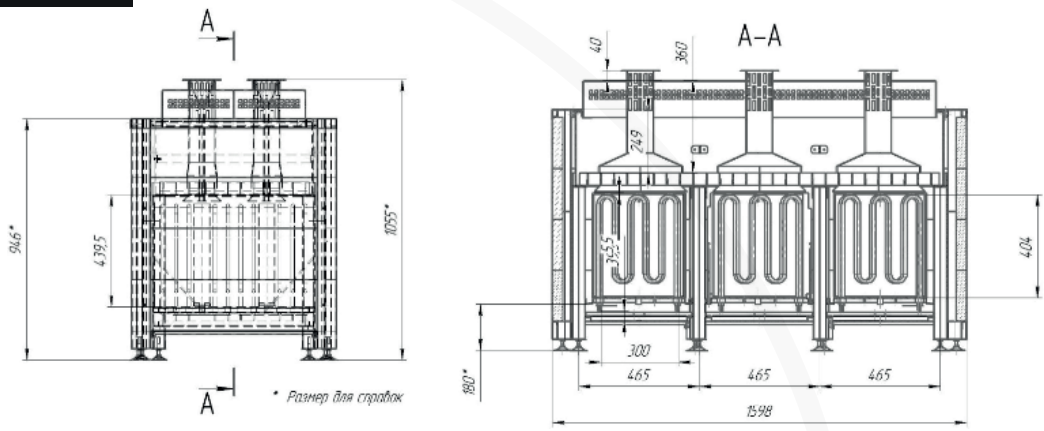


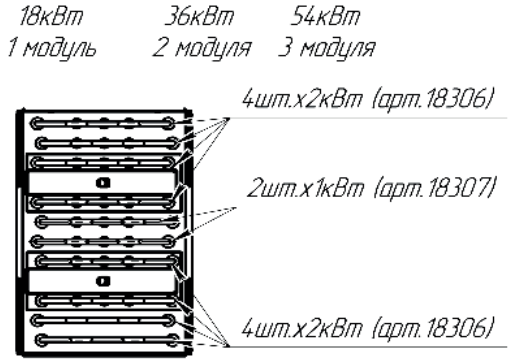
Рис. 1.2.3 Внешний вид Устройства при трехсекционном исполнении

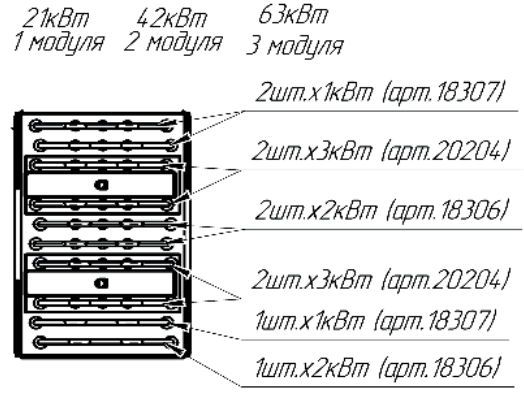
1.3 Состав изделия

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	ЭНУ «Премьера-Профи»	шт	1
2	Жароаккумулятор*	шт	от 1 до 6
3	Воздушный диффузор *	шт	от 1 до 18
4	Пульт управления (ПУ) *	шт	1
5	Руководство по эксплуатации	шт	1
6	Упаковочная тара	шт	1 или 2

Примечание:
*** Приобретается за отдельную плату.**
Пульт управления модели ПУ-02М оснащается датчиком температуры, расположенным вне блока управления и устанавливаемым внутри парильного помещения. Датчик температуры подключается к блоку управления собственным кабелем длиной 10 метров.
*** Электрическая схема ЭНУ и ПУ представлена на рис. 1.3.1; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.5**
*** Рекомендуемый номинальный ток защитного автомата, тип и сечение проводов, используемых для подключения, подбираются согласно таб. 1.2.1 и п. 2.1.1.11 настоящего Руководства**

Количество ТЭНов указано на один модуль. Модули в одной печи идентичны по набору ТЭНов.





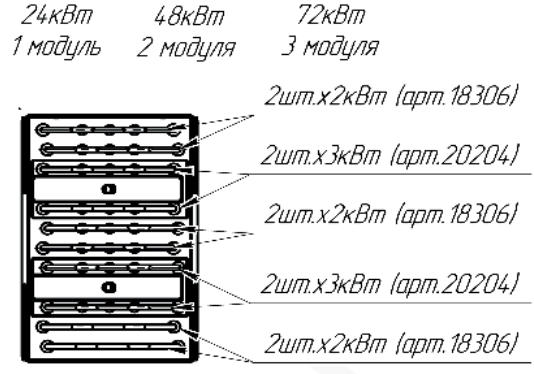


Рис. 1.3 Распределения ТЭНов по кол-ву и мощности 24-72 кВт

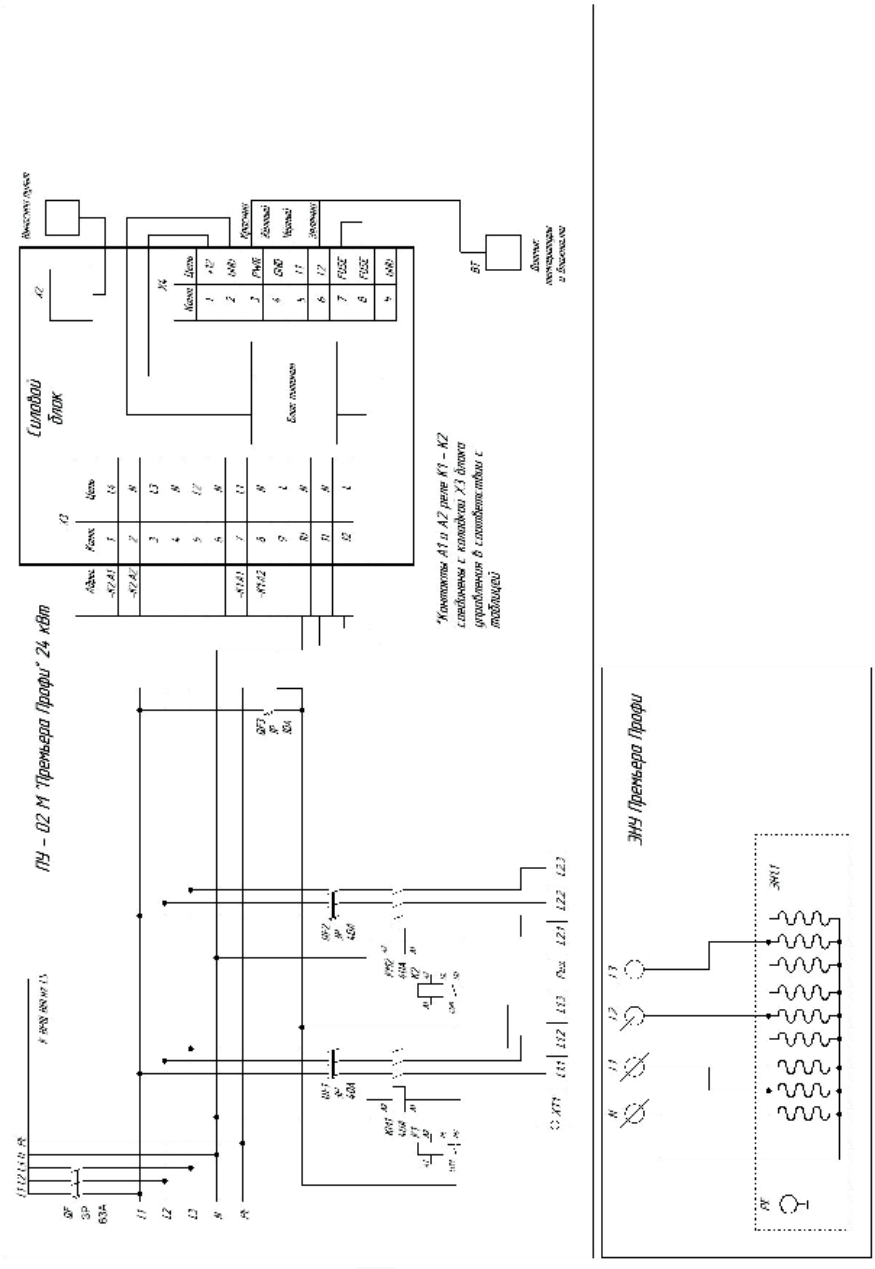


Рис. 1.3.1 Подключение Устройства к электрической сети при односекционном исполнении 24 кВт

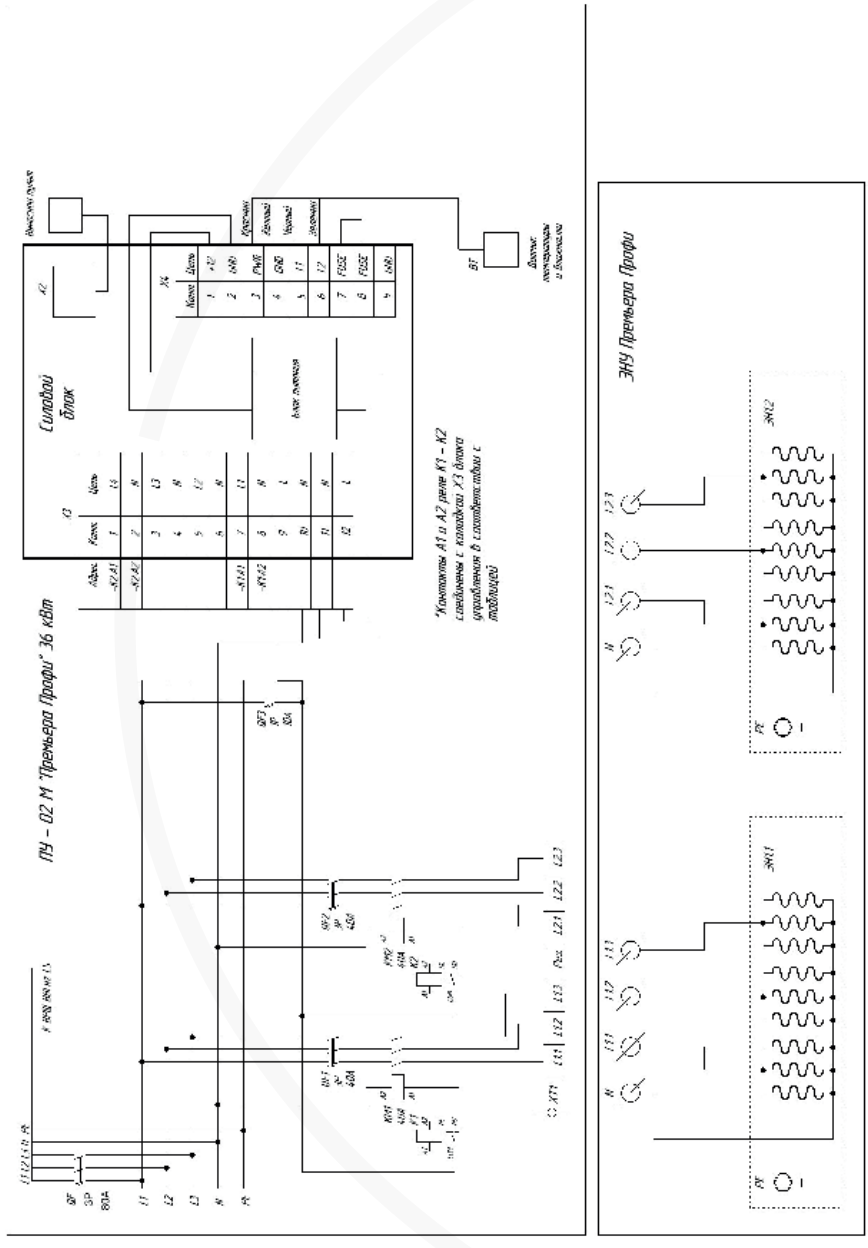


Рис. 1.3.2 Подключение Устройства к электрической сети при двухсекционном исполнении 36 кВт

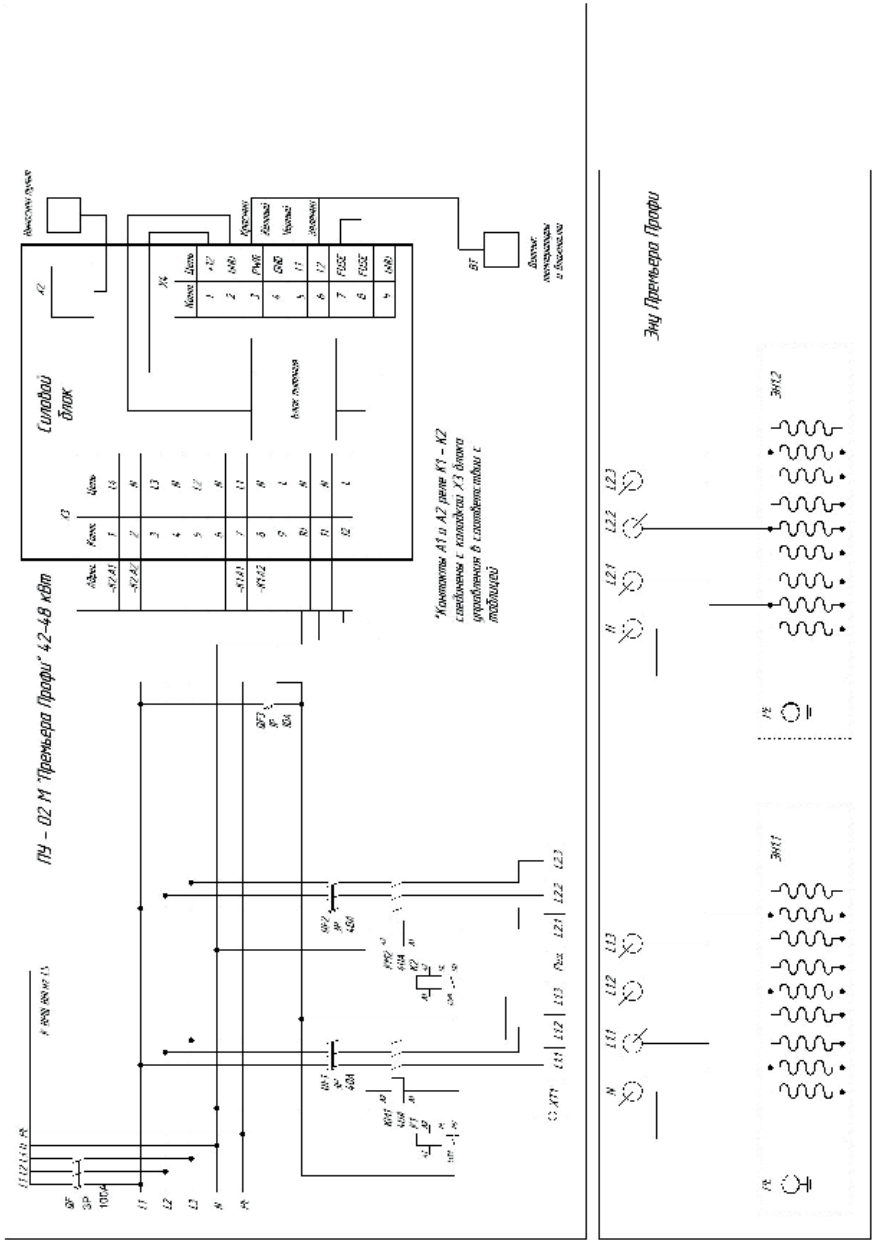


Рис. 1.3.3 Подключение Устройства к электрической сети при двухсекционном исполнении 42 - 48 кВт

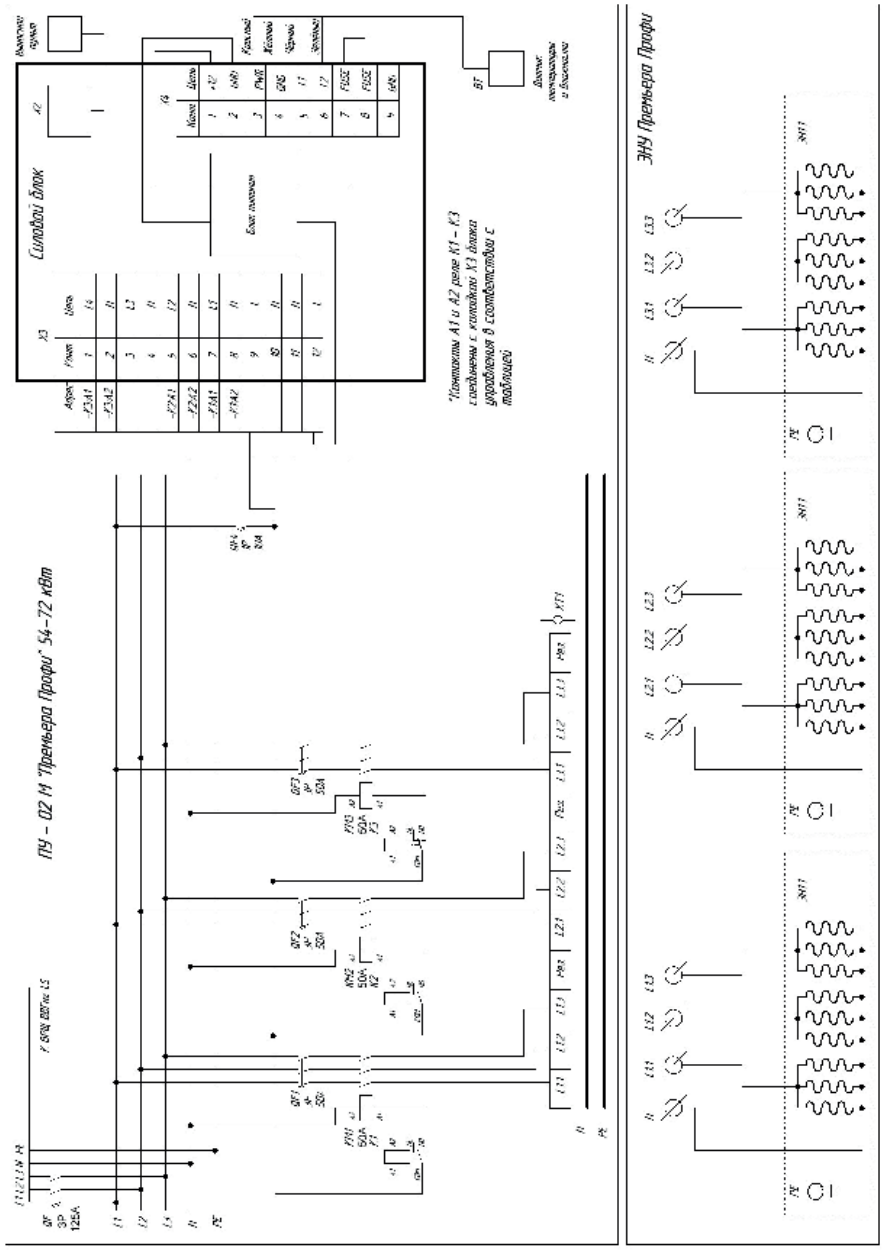


Рис. 1.3.4 Подключение Устройства к электрической сети при трехсекционном исполнении 54 - 72 кВт

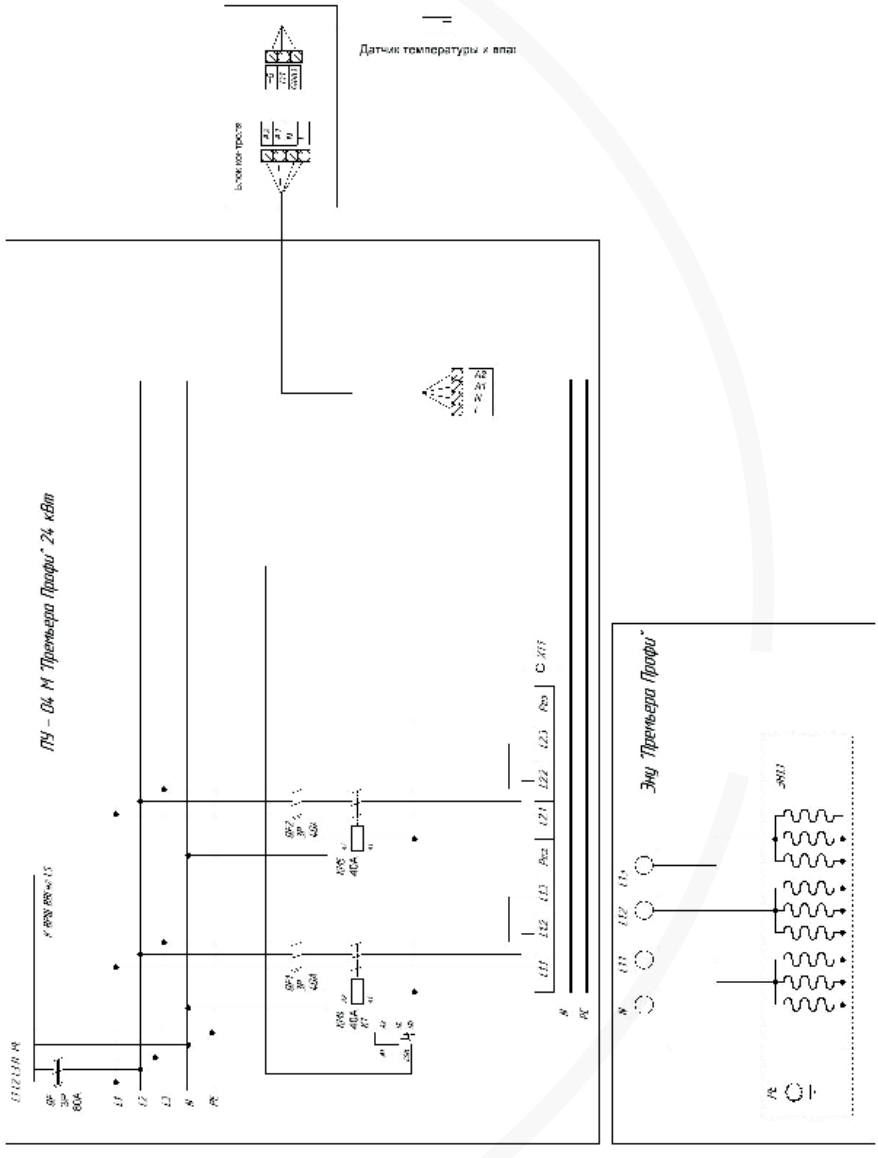


Рис. 1.3.5 Подключение Устройства к электрической сети при односекционном исполнении 24 кВт

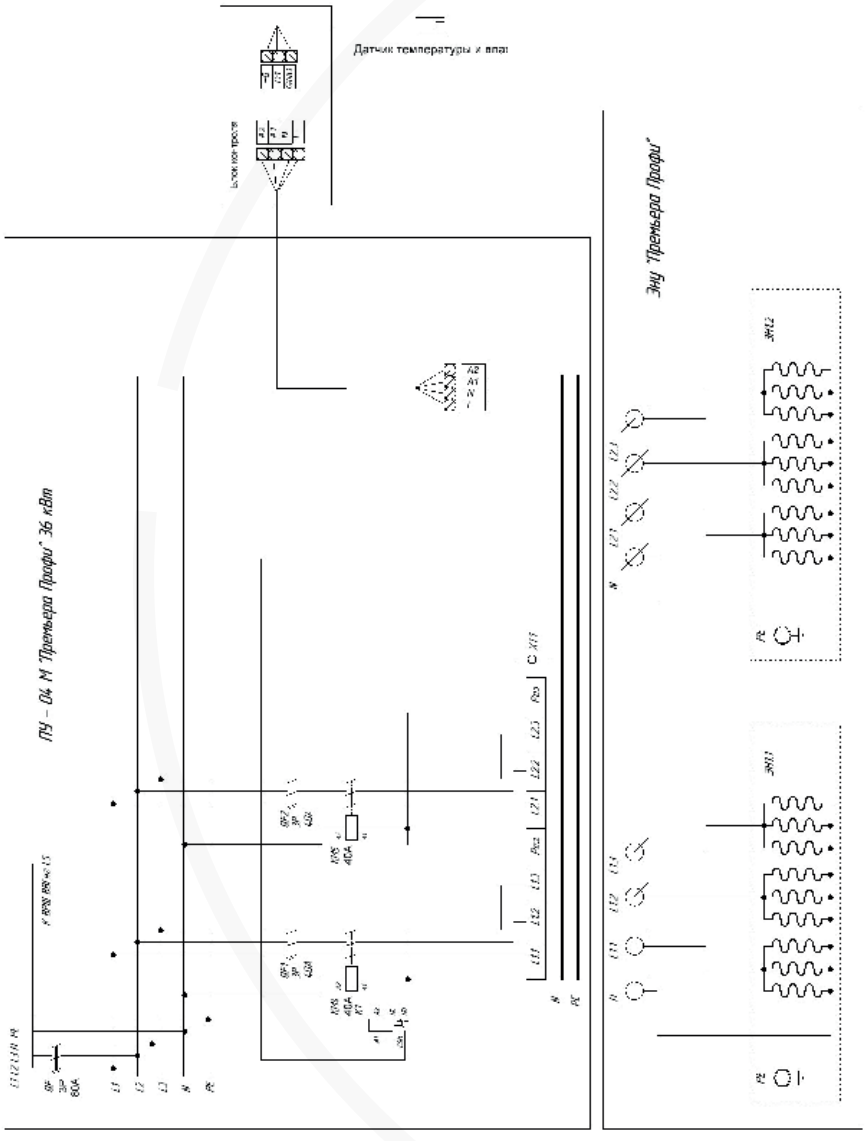


Рис. 1.3.6 Подключение Устройства к электрической сети при односекционном исполнении 36 кВт

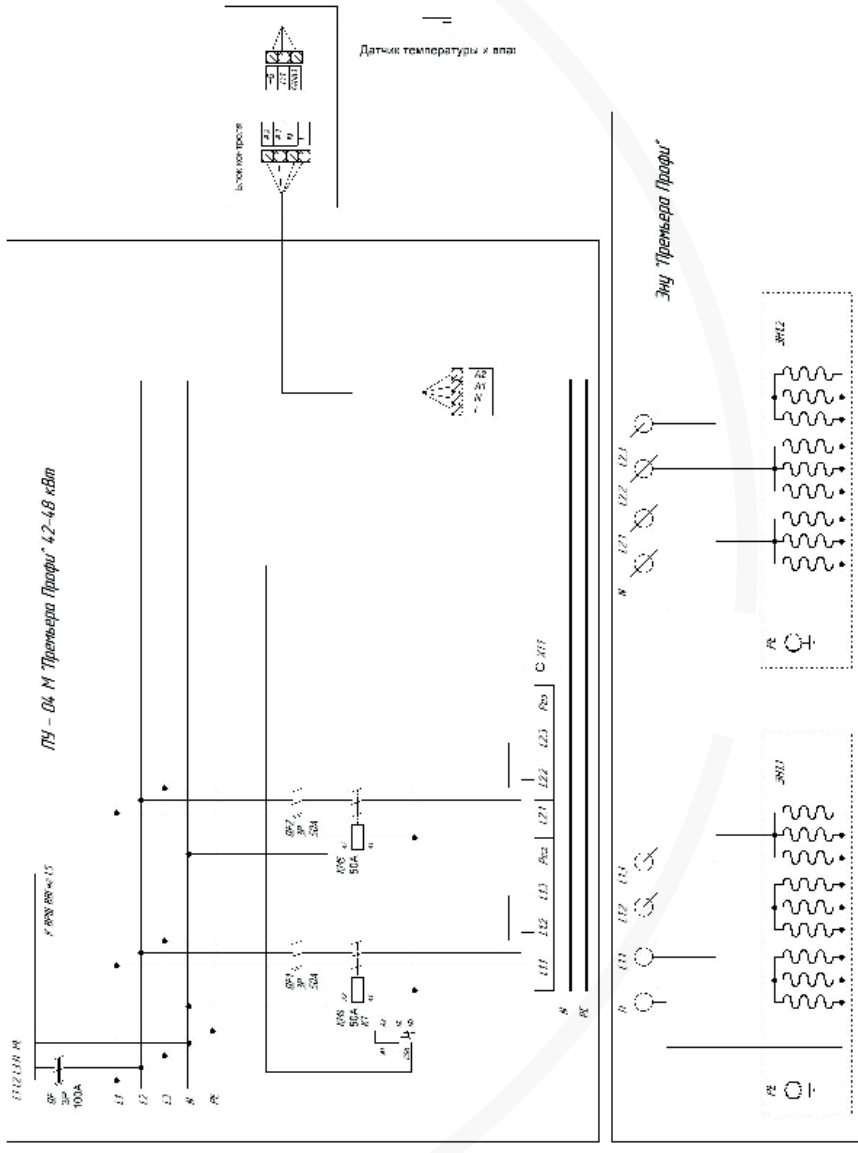


Рис. 1.3.7 Подключение Устройства к электрической сети при односекционном исполнении 42-48 кВт

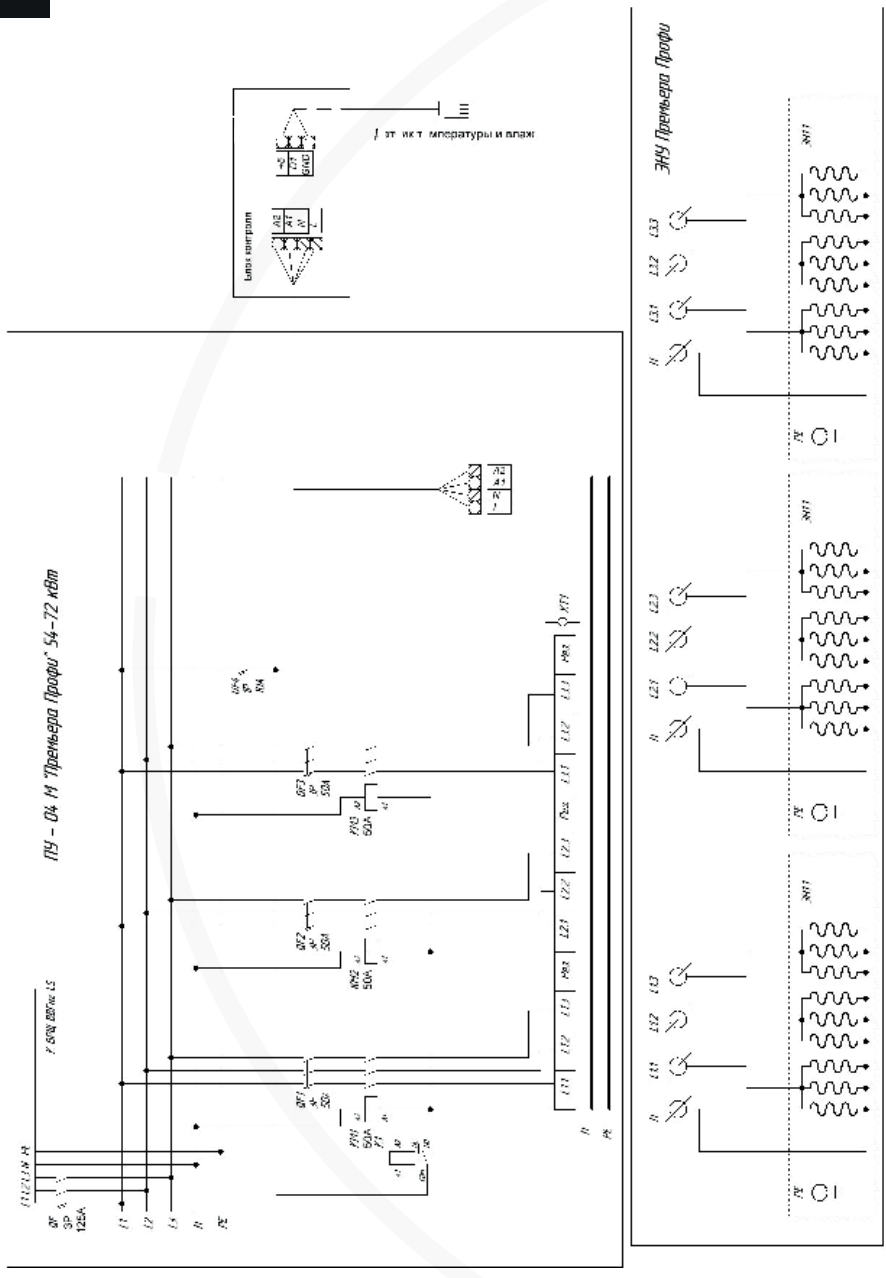


Рис. 1.3.8 Подключение Устройства к электрической сети при односекционном исполнении 54-72 кВт

1.4 Устройство и работа изделия

В зависимости от мощности (таб. 1.2.1) Устройство состоит из двух или трёх блоков ТЭНов (ЭН 1.1, ЭН 1.2, ЭН 1.3), установленных в едином корпусе. Наружный корпус выполнен в виде сборной конструкции из стального нержавеющего проката. Блоки ТЭНов выполнены из листа нержавеющей стали, на их основаниях расположены трубчатые электрические нагреватели (ТЭНы). Количество и мощность ТЭНов в каждой секции обеспечивают необходимую суммарную мощность печи согласно таблице 1.2.1. В нижней части блоков ТЭНов размещены клеммники для подключения ЭНУ к ПУ. Каждый блок подключается своим, отдельным кабелем. Блоки ТЭНов устанавливаются в наружное ограждение. В целях удобства подключения и эксплуатации блоки ТЭНов установлены в печь независимо друг от друга, и могут обслуживаться раздельно. Все работы с ними производятся без демонтажа ЭНУ. Для предотвращения деформации ТЭНов во время эксплуатации, блоки ТЭНов сверху закрыты решёткой, на которую укладываются или камни (нефрит, жадеит, талькохлорит), или чугунные ядра.

Устройство, в зависимости от модели и мощности, комплектуется, в количестве от 1 до 6, специальными изделиями – жароаккумуляторами из нержавеющей стали. Конструкция жароаккумуляторов гарантирует не только абсолютно безопасное и эффективное получение экологически чистого пара, исключая возможность попадания воды на раскалённую поверхность ТЭНов, но и способствует выходу перегретого воздуха сквозь «каменную пробку» из ТЭНового пространства; совокупность установленных жароаккумуляторов, позволяет получать чистейший пар практически в непрерывном режиме.

В комбинации с жароаккумуляторами, а при необходимости и без них, в целях предотвращения образования «каменной пробки» и возникновения критически высокой температуры под решёткой в зоне расположения ТЭНов, устройство комплектуется специальными изделиями – воздушными диффузорами, обеспечивающими свободный выход перегретого воздуха из-под решётки, и в целом повышающими эффективность работы устройства (Приложение 3).

Управление устройством осуществляется с помощью выносного пульта управления (ПУ), позволяющего задавать и поддерживать необходимую температуру в помещении, а также ограничивать время непрерывной работы устройства.

Пульт управления включает в себя:

- цифровой измеритель температуры;
- терморегулятор с диапазоном регулирования от +30 до +125 С°;
- два или три (в зависимости от исполнения) контура управления включением и выключением Устройства

Пульт управления обеспечивает:

- автоматическое полное отключение Устройства, если с момента последнего воздействия на элементы управления ПУ прошло более 6 часов (заводские установки)
- автоматическое включение и выключение Устройства в соответствии с заданной на пульте температурой в парильном помещении;
- индикацию текущей температуры и влажности задержку включения Устройства до 24 часов с интервалом в 15 минут

Пульт управления состоит из двух блоков: Блока Управления и Силового блока. Блок Управления представляет собой пластиковый корпус, на лицевой поверхности которого, размещены текстовый информационный экран и кнопки управления. Внутри Блока Управления размещены электронные компоненты, обеспечивающие алгоритм работы Устройства. Электронные компоненты Блока Управления смонтированы на печатной плате. Пульт управления оснащается датчиком температуры, устанавливаемым внутри парильного помещения. Датчик температуры (ДТ) и влажности подключается к пульту управления собственным кабелем длиной 5 или 10 метров. Удлинение кабеля датчика свыше 10 м. только по согласованию с производителем, через усилитель сигнала (драйвер). Не рекомендуется пересечение кабелем датчика силовых линий или параллельная их укладка. Длина соединительного кабеля между Пультом управления и силовым блоком пульта 5 или 10 метров. Возможность дополнительного удлинения согласовывается с Производителем. Силовой Блок выполнен в виде металлического, электрического шкафа с пыле-влагозащитой IP 65. Внутри которого установлены автоматы защиты, коммутационные компоненты, шины и клеммы для подключения кабелей. Конструкция Силового блока позволяет последовательно, в зависимости от необходимости, обеспечивать ступенчатое включение мощности печи, отдельными группами ТЭНов вдоль её длинной стороны.

1.5 Контрольно–измерительные приборы

Контроль температуры в парильном помещении осуществляется с помощью измерительного устройства ПУ.

ДТ устанавливается на уровне головы сидящего человека на самом верхнем полоке в парильном помещении.

Расстояние от ДТ до потолка не должно быть более 1,5м.

В любом случае температура на поверхностях, незащищенных возгораемых материалов, не должна превышать 180ºС.

Запрещается установка датчика температуры в зонах притока воздуха и над дверью.

Запрещается эксплуатация электрической печи с неисправным ДТ или без него.

1.4 Устройство и работа изделия

Маркировка нанесена на информационную табличку, расположенную на корпусе Устройства и на информационную табличку, расположенную на корпусе Силового блока. Маркировка соответствует требованиям ст.5 ТР ТС 004/2011 и содержит следующие данные:

- условное обозначение (тип) Устройства;
- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- мощность Устройства в киловаттах;
- номинальное напряжение питающей сети в вольтах;
- массу Устройства в килограммах;
- дату изготовления;
- страна изготовления;
- обозначение технических условий;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

Пломбирование Устройства не предусмотрено.

1.7 Упаковка

Упаковка Устройства производится в деревянную тару.

Упаковка и консервация устройства соответствуют требованиям разд. 3 ГОСТ 23216 для условий транспортирования, хранения и сроков сохранности.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Подготовка помещения перед использованием изделия

Стены и потолок парильного помещения должны иметь хорошую теплоизоляцию. Материалы, аккумулирующие тепло (плитка, штукатурка), следует дополнительно тепло изолировать. Помещение парной или сауны рекомендуется обшить деревом. Необходимо помнить, что использование декоративных теплоёмких материалов (камень, кирпич, плитка и т.д.) в качестве теплоаккумулирующих элементов, требует дополнительного времени и электроэнергии на их разогрев.

2.2 Меры безопасности

- с целью неукоснительного соблюдения правил пожарной и электробезопасности, подключение Устройства должно производится электротехническим персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000В;
- электрическая проводка должна быть выполнена в соответствии с нормами ПУЭ и ПТБ;
- приемка Устройства в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта;
- запрещается устанавливать Устройство в помещениях, не отвечающим требованиям пожарной безопасности (СНиП 31-05-2003, МГСН 4.04-94, СП 456.1311500.2020);
- мощность Устройства должна соответствовать объёму парильного помещения;
- расстояние по вертикали между верхней частью Устройства и горизонтальным перекрытием помещения должно быть не менее 1,2 м;
- участок пола, на который устанавливается Устройство должен быть защищен жаростойким, несгораемым, теплоизолирующим материалом (экраном), толщиною не менее 10мм. Расстояние по горизонтали от корпуса Устройства до возгораемых поверхностей должно быть не менее 300 мм. В случае установки Устройства на расстояние менее 300 мм от возгораемых поверхностей необходимо установить теплоизоляционный экран. Толщина экрана должна быть не менее 10 мм. В любом случае повышение температуры на возгораемой поверхности от воздействия Устройства не должно быть более чем на 50°С. Теплоизолирующий материал для защиты не входит в комплект поставки Устройства и приобретается отдельно;
- потолок над Устройством должен быть защищен теплоизоляционным щитом из негорючего материала (также приобретается отдельно). Расстояние между потолком и щитом должно быть не менее 50,0 мм. Расстояние между верхом Устройства и потолком не должно быть менее 1,2 метра.

Примечание. Предприятие изготавливает теплоизоляционные экраны, укомплектованные БСТВ толщиной до 10 мм, различных размеров, которые могут быть приобретены дополнительно по необходимости, в соответствии с проектом парильного помещения.

- помещение, в котором устанавливается Устройство должно иметь вентиляцию. Приток и вытяжка располагаются соответственно внизу и вверху по диагонали помещения;
- в помещение допускается использование только одного Устройства;
- кабель, с помощью которого выполняется подключение Устройства к ПУ, должен быть в термостойкой изоляции типа SiHF/GL-P. Российские аналоги: ПВКВ, РКГМ, ПНБС или др. Сечения жил кабеля должно быть не менее указанного в табл. 1.2.1 настоящего Руководства. Концы жил кабеля, подключаемые к Устройству и ПУ, должны быть облужены или оснащены специальными наконечниками;

- запрещается эксплуатация Устройства без защитного автоматического выключателя! Для подключения Устройства, в зависимости от электрической схемы, следует предусмотреть автоматический выключатель с номиналом соответствующим потребляемой Устройством токовой нагрузке (см таб. 1.2.1 настоящего Руководства). Подключение к автоматическому выключателю иных потребителей запрещается;
- запрещается эксплуатация Устройства без ПУ;
- устройство должно быть надежно заземлено;
- перед включением Устройства необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов на Устройстве и внутри него;
- эксплуатация Устройства производится только в вертикальном положении.

ВНИМАНИЕ!!!

С целью неукоснительного соблюдения правил пожарной и электробезопасности, подключение ПУ и электронагревательного устройства должен производить электротехнический персонал, имеющий допуск к работе с электроустановками до 1000В и группу по электробезопасности не ниже III.
Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с нормами ПУЭ.

2.3 Подготовка устройства к работе

а) перед выполнением пуско-наладочных, монтажных и демонтажных работ, началом использования, обязательно ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации оборудования;
б) вскрыть тару, проверить комплектность, удалить защитные и упаковочные материалы;
в) установить Устройство в парильном отделении бани или сауны согласно Инструкции по Установке (см. Приложения 1, 2 настоящего Руководства);
г) установить ПУ, на высоте около 1,5 метра вне парильного помещения, в сухом, легкодоступном для визуального контроля и обслуживания месте;
д) установить датчик температуры в парильном отделении бани или сауны в зоне принятия процедур, примерно на уровне головы сидящего на верхней полке человека. Не допускается установка датчика в непосредственной близости от Устройства, на потолке, входной двери или над ними.

2.4 Эксплуатация устройства

Меры безопасности:
- устройство относится к электрическим установкам, поэтому в процессе эксплуатации необходимо соблюдать все нормы и правила действующих документов по технике безопасности и пожарной безопасности электроустановок;
- не дотрагивайтесь до Устройства в нагретом состоянии – это может вызвать ожог;
- не оставляйте в сауне детей без присмотра;
- перед началом процедуры парения закладка для парообразования должна быть нагрета. Не поддавайте воду на недостаточно разогретую или остывшую закладку для парообразования (камни, чугунные ядра и т.д.);
- воду необходимо лить на камни равномерно, небольшими порциями, рекомендуемая разовая порции поддачи воды не более 300 мл.;
- вода должна быть чистой и горячей, оптимальная температура 50-60С;
- не используйте для поддачи соленые растворы, морскую воду, масла и смесь воды с маслом и прочие органические растворы. Вода, с повышенным содержанием растворённых в ней соединений органической и не органической природы может привести к преждевременной коррозии корпуса печи и элементов её конструкции;
- с осторожностью подавайте воду на камни или чугунные ядра, образующийся пар может вызвать ожог;
- использование жароаккумуляторов продлевает ресурс работы оборудования, так как исключает прямое попадание воды на ТЭНы;
- не накрывайте Устройство никакими предметами;
- не затрудняйте циркуляцию воздуха вокруг Устройства;
- не используйте Устройство в случае его повреждения (появление постороннего запаха, дыма, возгорания и т.д.);
- не используйте растворители в качестве чистящего средства для ухода за Устройством;
- не закрывайте датчик температуры никакими предметами;
- запрещается эксплуатация Устройства при неисправном ПУ;
- в случаях неисправности Устройства или ПУ, немедленно отключите Устройство с помощью вводного защитного автоматического выключателя. Примите меры к его квалифицированному ремонту.

2.5 Порядок работы

a) включить защитный автоматический выключатель внешней сети ВА. В Силовом Блоке включить вводной автомат QF, автоматы блоков ТЭНов QF1, QF2, QF3, (а также QF4 при исполнении на четыре кабеля) автомат защиты цепей управления QF4 (QF5 при исполнении на четыре кабеля);
b) включить Устройство в работу кнопкой на Пульте управления;
c) подключить необходимое количество ТЭНов нажатием кнопок . Каждая кнопка синхронно подключает группу ТЭНов в блоках печи. При двухсекционном исполнении задействованы две верхние кнопки;
d) на пульте управления задать температуру в помещении кнопками и . Длительное нажатие кнопок провоцирует быстрое изменение параметра. Дальнейшее управление электропечью осуществляется в автоматическом режиме в соответствии с заданной температурой. ПУ поддерживает температуру в парильном помещении в пределах +/- Delta (гистерезис) от установленной. По умолчанию гистерезис установки температуры составляет +/- 2°C;
e) в ПУ предусмотрен режим задержки включения Устройства в диапазоне до 24 часов. Для активации режима задержки включения нажмите кнопку , далее, нажатием кнопок и , установите требуемое время задержки включения. Для выхода из режима задержки времени включения следует повторно нажать кнопку ;
f) при первом техническом включении Устройства возможно легкое задымление и появление запаха. В этом случае отключите Устройство и проветрите помещение. После этого снова включите Устройство.

2.6 Возможные неисправности и их устранение

Внешние признаки неисправности	Вероятная причина	Методы устранение
Устройство включено, но нагрева не происходит.	Отсутствует напряжение в электрической сети.	Проверить исправность сети.
Температура в помещении не достигает заданной	Напряжение питания ниже номинального	Принять меры к нормализации питающего напряжения
Температура в парной не регулируется	Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика температуры	Устранить обрыв или короткое замыкание

2.7 Действия в экстремальных условиях

В случае возникновения угрозы жизни людей или угрозы пожара, независимо от причин их возникновения, следует:

- немедленно отключить Устройство автоматическими выключателями внешней сети ВА;
- эвакуировать людей из помещения, где расположено устройство;
- вызвать противопожарную службу и службу скорой медицинской помощи;
- принять меры против распространения пожара.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное техническое обслуживание Устройства позволяет обеспечить безопасную и безаварийную эксплуатацию оборудования. Техническое обслуживание включает в себя следующие виды работ.

Объект коммерческого назначения:
- визуальный осмотр и проверка видимой части заземляющего устройства – каждые 6 (шесть) месяцев;
- проверка надежности силовых электрических контактов печи и пульта управления – каждые 6 (шесть) месяцев;
- проверка закладки камней для парообразования, выемка и осмотр камня, дефектовка и замена – каждые 6 (шесть) месяцев;
- при проверке каменной закладки произвести визуальный осмотр ТЭНов каменки – каждые 6 (шесть) месяцев.

Объект личного использования:
- визуальный осмотр и проверка видимой части заземляющего устройства – каждые 6 (шесть) месяцев;
- проверка надежности силовых электрических контактов печи и пульта управления – каждые 12 (двенадцать) месяцев;
- проверка закладки камней для парообразования, выемка и осмотр камня, дефектовка и замена – каждые 12 (двенадцать) месяцев;
- при проверке каменной закладки произвести визуальный осмотр ТЭНов каменки – каждые 12 (двенадцать) месяцев.
- все работы по очистке, ремонту Устройства и ПУ следует проводить только при их отключении от сети;
- обслуживание Устройства должно производится электротехническим персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000В.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- до установки на место эксплуатации Устройство должно храниться в упакованном виде;
- транспортировка Устройства в упакованном виде производится любым видом транспорта закрытого типа. При транспортировке Устройства должно быть закреплено таким образом, чтобы исключить его перемещение и опрокидывание.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

- устройство нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами;
- устройство следует утилизировать в соответствующем пункте повторной переработки отходов электрического и электронного оборудования;
- для получения дополнительной информации обращайтесь в местные органы власти или в ближайший пункт сбора отходов

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ЭНУ и ПУ полностью соответствует требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004\2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020\2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», ГОСТ 30345.0-95 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов», ТУ 27.51.24-018-51036005-2019 и ТУ 27.51.24-019-51036005-2019. Сертификаты соответствия №ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.05198/24, №ЕАЭС RU C-RU.0010.B.00152/24, Декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.37952/23, ЕАЭС N RU Д-RU.PA 04.B.37913/23, ЕАЭС N RU Д-RU.HA74.B.04360/20.
- Перед выполнением пуско-наладочных, монтажных и демонтажных работ, началом использования обязательно ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации оборудования.

- Гарантия действительна только при вводе оборудования в эксплуатацию согласно Руководству по эксплуатации, с обязательным оформлением Акта ввода в эксплуатацию и при соблюдении всех правил эксплуатации и условий гарантии. Если у вас возникли вопросы по монтажу, эксплуатации или гарантийному обслуживанию, обратитесь к производителю оборудования ООО «Инжкомцентр ВВД» по единому контактному номеру
- 8-800-834-99-08, эл.почте sales@vvd.su или отправьте запрос через форму обратной связи на сайте производителя https://vvd.su/
- производитель гарантирует бесперебойную работу Устройства в течение гарантийного срока при соблюдении Потребителем правил Настоящего Руководства;

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи оборудования, если дата подтверждена печатью и подписью продавца на гарантийном талоне Изготовителя и наличием оригинальных документов, подтверждающих дату покупки (товарный чек, накладная, УПД, договор и т.д.). При отсутствии подтверждающих документов о покупке, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления оборудования, указанной в гарантийном талоне.

При использовании оборудования в личных целях (объект не коммерческого назначения) гарантия составляет:
- корпус, металлические элементы оборудования – 24 месяца;
- облицовка из природного камня – 24 месяца;
- пульт управления - 12 месяцев;
- электрические компоненты печи - 12 месяцев;
- ТЭНы - 12 месяцев.

При использовании оборудования в рамках осуществления предпринимательской деятельности гарантия составляет:
- корпус, металлические элементы оборудования – 24 месяца;
- облицовка из природного камня – 24 месяца;
- пульт управления - 6 месяцев;
- электрические компоненты печи - 6 месяцев;
- ТЭНы - 6 месяцев.

Гарантийное обслуживание

При обнаружении дефекта или неполной комплектации оборудования вы имеете право обратиться непосредственно к производителю оборудования. Если дефект или несоответствие возникли по вине производителя, то производитель обязуется бесплатно осуществить ремонт изделия, заменить изделие или отдельные его части / комплектующие, отправить необходимые компоненты покупателю для самостоятельной замены или вернуть денежные средства (метод решения определяется технической комиссией производителя).

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу по истечении гарантийного срока и в случае повреждений, которые возникли вследствие:

• несоблюдения требований, указанных в инструкции по установке и эксплуатации;
• небрежного хранения / использования / перемещения изделия покупателем;
• дополнения изделия компонентами третьей стороны, которые не соответствуют техническим характеристикам изделия и не согласованы с производителем;
• модификации изделия и систем его управления, не предусмотренные инструкцией по установке и эксплуатации и не согласованные с производителем (любые изменения без потери гарантии возможны только с письменного разрешения производителя);
• использования изделия в целях и условиях, для которых оно не предназначено;
• умышленных действий;
• стихийных бедствий, пожаров, наводнений, погодных явлений, таких как дождь, снег и т.д.

ВНИМАНИЕ!!!

Изготовитель не несёт ответственность за последствия, возникшие в результате нарушении правил установки, подключения и эксплуатации Устройства, изложенных в данном руководстве.

Приложение 1
Инструкция по сборке электропечи

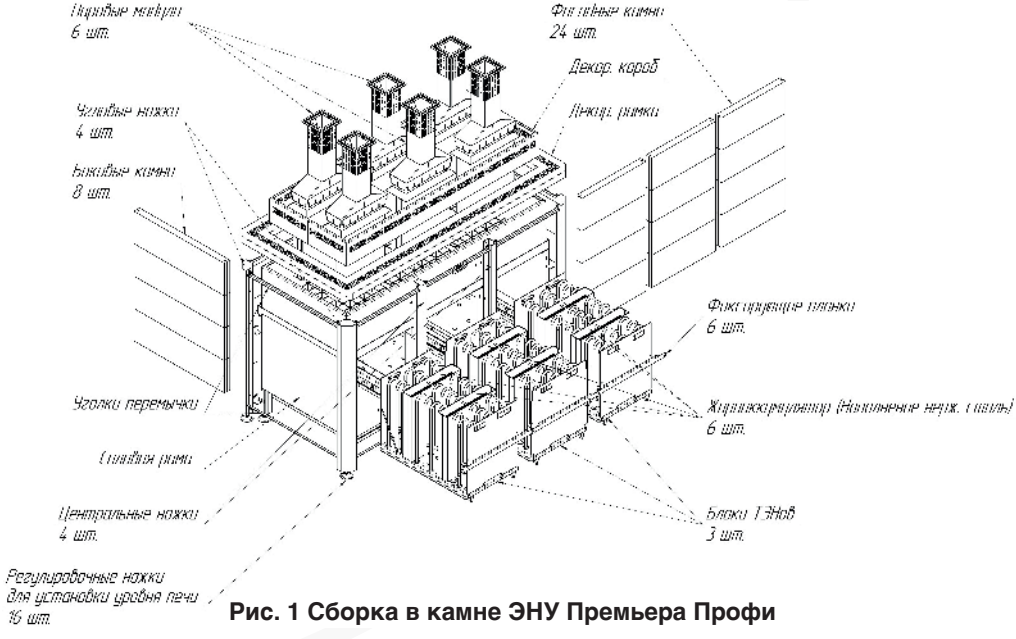


Рис. 1 Сборка в камне ЭНУ Премьера Профи

1. Установить силовую раму печи на ровное основание (рис. 1), положить в нее решетку для камней.
2. Снять фиксирующие планки.
3. Выкатить блоки ТЭНов из силовой рамы на расстояние, необходимое для присоединения питающих кабелей. Подключить к клеммам Устройства кабель от ПУ. Клеммная колодка для подключения установлена на блоках ТЭНов. Устройство подключается к ПУ кабелем в термостойкой изоляции типа: РКГМ, ФКГМ, ПРКС или аналогичным, сечением не менее указанного в табл. 1.2.1 Настоящего Руководства. Выполнить заземление всех силовых блоков печи и наружного корпуса.

ВАЖНО. Необходимо точно соблюдать маркировку, нанесенную на клеммы Устройства и ПУ (рис. 1.3.1 – 1.3.5). После подключения проводов к клеммам Устройства рекомендуется проверить правильность подключения и работоспособность ТЭНов путем пробного включения. Конструкция Устройства позволяет проводить проверку каждой секции отдельно.

Зафиксировать пучки проводов к каждому блоку ТЭНов штатной скобой.
4. После подключения ТЭНов к питающему кабелю задвинуть блок ТЭНов на рабочее место до выравнивания передней кромки основания блока с плоскостью опорных ножек. При этом оси мест установки жароаккумуляторов совместить с отверстиями под воронку в решетке и с отверстиями в основании блока под переливные трубки жароаккумуляторов. Установить фиксирующие планки.
5. Установить жароаккумуляторы*. Для установки извлечь решетку из силовой рамы, разместить блоки жароаккумуляторов в штатных местах между ТЭНами (в каждой секции возможно установить один или два жароаккумулятора), поместив переливные трубки в специальные отверстия в основании блоков. Уложить решетку обратно в силовую раму, сориентировав отверстия для воронок симметрично по центру жароаккумуляторов.
6. Установить центральные ножки облицовки путем прикручивания их винтами к силовой раме печи.
7. Установить на центральные ножки нижние и верхние уголки-перемычки на болтовые соединения, но не затягивать
8. Установить угловые ножки, соединить их между собой и центральными ножками при помощи уголков-перемычек в нижней и верхней частях болтовыми соединениями, но не затягивать. Выровнять горизонтальный уровень опорных ножек силовой рамы и конструкции облицовки с помощью винтовых опорных ножек.
9. Поочередно снимая верхние уголки-перемычки и затягивая в нужном положении нижние уголки-перемычки, установить элементы каменной облицовки и зафиксировать их верхними уголками-перемычками.
10. После сборки наружной каменной облицовки установить на силовую раму верхнюю декоративную рамку.

11. Установить декоративный короб в декоративную рамку.
12. Установить паровые модули жароаккумуляторов в пазы решетки*.
13. Установить воздушные диффузоры (см. Приложение 3) *
14. Произвести заполнение Устройства камнями (или ядрами) для парообразования путем укладки их на решетку над ТЭНами.

Применяемые для закладки в ЭНУ камни должны соответствовать требованиям, перечисленным ниже:

- камни должны выдерживать высокую температуру и перепады температур, вызванные испарением воды с поверхности камней. Рекомендуется использование камней нефрит, жадеит, талькохлорит;
- перед использованием камни следует тщательно промыть во избежание появления запаха и пыли;
- во избежание образования «каменной пробки», перегрева ТЭНов и сокращения срока их службы камни следует укладывать свободно, обеспечивая эффективную циркуляцию воздуха между ними;
- рекомендуемая масса и размер камня (ядра) указана в п.1.2.1 настоящего Руководства;
- запрещается использование в каменной закладке растворимых соляных блоков.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте камни неизвестного происхождения! Они могут содержать сернистые соединения и радионуклиды, которые делают их непригодными и даже опасными для использования в бане.

15. Устройство готово к работе.
* - В случае приобретения.
В случае двухсекционного варианта исполнения Устройства порядок сборки аналогичен описанному выше.
В целях удобства подключения и эксплуатации блоки ТЭНов установлены в печь независимо друг от друга и могут обслуживаться раздельно. Все работы с ними производятся без демонтажа ЭНУ. Для извлечения одной из секций из ЭНУ для осмотра или ремонта ТЭНов, установленных на ней, необходимо демонтировать декоративную рамку в порядке, обратном установке, и снять один из элементов центральной каменной облицовки непосредственно перед секцией. Конструкция блоков позволяет извлекать и устанавливать блоки с любой стороны Устройства, удобной для Потребителя.

Приложение 2
Инструкция по сборке электропечи в исполнении «Гималайская соль»

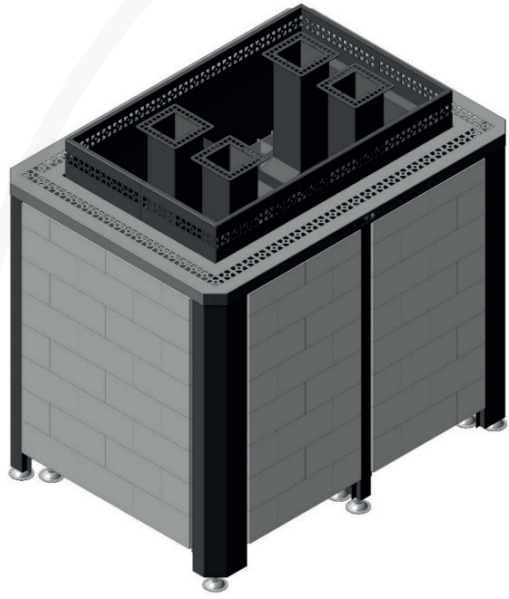


Рис. 2 Сборка ЭНУ Премьера Профи «Гималайская соль»

1. Установить силовую раму печи на ровное основание (рис. 2)
2. Извлечь блоки ТЭНов из силовой рамы на расстояние, необходимое для присоединения питающих кабелей. Подключить к клеммам Устройства кабель от ПУ. Клеммная колодка для подключения установлена на блоках ТЭНов. Устройство подключается к ПУ кабелем в термостойкой изоляции типа: РКГМ, ФКГМ, ПРКС или аналогичным, сечением не менее указанного в табл. 1.2.1 Настоящего Руководства. Выполнить заземление всех силовых блоков печи и наружного корпуса.

ВАЖНО. Необходимо точно соблюдать маркировку, нанесенную на клеммы Устройства и ПУ (рис. 1.3.1 – 1.3.5). После подключения проводов к клеммам Устройства рекомендуется проверить правильность подключения и работоспособность ТЭНов путем пробного включения. Конструкция Устройства позволяет проводить проверку каждой секции отдельно.

Зафиксировать пучки проводов к каждому блоку ТЭНов штатной скобой.
3. После подключения ТЭНов к питающему кабелю задвиньте блок ТЭНов на рабочее место до выравнивания передней кромки основания блока с плоскостью опорных ножек. При этом оси жароаккумуляторов совместить с отверстиями под воронки в решетке и с отверстиями в основании блоков под переливные трубки жароаккумуляторов.
4. Установить жароаккумуляторы*. Для установки извлечь решетку из силовой рамы, разместить блоки жароаккумуляторов в штатных местах между ТЭНами (в каждой секции возможно установить один или два жароаккумулятора), поместив переливные трубки в специальные отверстия в основании блоков. Уложить решетку обратно в силовую раму, сориентировав отверстия для воронок симметрично по центру жароаккумуляторов.
5. Установить центральные ножки облицовки путем прикручивания их винтами к силовой раме печи.
6. Установить на центральные ножки нижние уголки-перемычки на болтовые соединения.
7. Установить угловые ножки, соединить их между собой и центральными ножками при помощи уголков-перемычек в нижней и верхней частях болтовыми соединениями, но не затягивать.
8. Поочередно снимая верхние уголки-перемычки, установить элементы соляной облицовки (соляные блоки). Соляные блоки укладываются начиная с нижнего ряда. Для фиксации элементов облицовки по периметру блоков прорезаны пазы. Уложить нижний ряд блоков на уголки-перемычки таким образом, чтобы уголки-перемычки, центральные и боковые ножки попали в пазы в нижней и боковых частях блоков. В пазы в верхней части блоков вставить фиксирующую планку (поставляется в комплекте). Уложить следующий ряд блоков на планку в порядке, описанном выше. При установке следует чередовать большие и маленькие блоки в шахматном порядке (рис. 9). После сборки верхнего ряда облицовки затянуть нижние уголки-перемычки и зафиксировать облицовку верхними уголками-перемычками. Размеры соляных блоков для центральных и боковых частей облицовки отличаются друг от друга, поэтому важно использовать только предназначенные для этой части облицовки блоки. Назначение блоков указано на упаковочной таре соляных блоков.
9. После сборки наружной облицовки установить на силовую раму верхнюю декоративную рамку.
10. Установить декоративный короб в декоративную рамку.
11. Установить паровые модули жароаккумуляторов в пазы решетки.
12. Установить воздушные диффузоры (см. Приложение 3)*
13. Произвести заполнение Устройства камнями (или ядрами) для парообразования путем укладки их на решетку над ТЭНами.

Применяемые для закладки в ЭНУ камни должны соответствовать требованиям, перечисленным ниже:

- камни должны выдерживать высокую температуру и перепады температур, вызванные испарением воды с поверхности камней. Рекомендуется использование камней нефрит, жадеит, талькохлорит;
- перед использованием камни следует тщательно промыть во избежание появления запаха и пыли;
- во избежание образования «каменной пробки», перегрева ТЭНов и сокращения срока их службы камни следует укладывать свободно, обеспечивая эффективную циркуляцию воздуха между ними;
- рекомендуемая масса и размер камня (ядра) указана в п.1.2.1 настоящего Руководства;
- запрещается использование в каменной закладке растворимых соляных блоков.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте камни неизвестного происхождения! Они могут содержать сернистые соединения и радионуклиды, которые делают их непригодными и даже опасными для использования в бане.

14. Устройство готово к работе.

* - В случае приобретения.

В случае двухсекционного варианта исполнения Устройства порядок сборки аналогичен описанному выше.

В целях удобства подключения и эксплуатации блоки ТЭНов установлены в печь независимо друг от друга и могут обслуживаться раздельно. Все работы с ними производятся без демонтажа ЭНУ. Для извлечения одной из секций из ЭНУ для осмотра или ремонта ТЭНов, установленных на ней, необходимо демонтировать декоративную рамку в порядке, обратном установке, и снять элементы центральной облицовки непосредственно перед секцией. Конструкция блоков позволяет извлекать и устанавливать блоки с любой стороны Устройства, удобной для Потребителя.

Приложение 3
Инструкция по установке воздушного диффузора

Перед заполнением Устройства камнями (ядрами) в целях предотвращения образования «каменной пробки» и возникновения критически высокой температуры под решеткой в зоне установки ТЭНов, вызывающей выход Устройства из строя, требуется установка воздушных диффузоров, далее по тексту - ВД. ВД представляет собой конструкцию из нержавеющей стали, которая устанавливается на решетку отделения для камней (ядер) до заполнения его камнями (ядрами). ВД устанавливается на решетку сверху, для установки необходимо совместить пазы, прорезанные в нижней части, с ячейками решетки отделения для заполнения камнями (рис. 3). Варианты возможных комплектаций печей воздушными диффузорами – представлены на схемах 1-3.



Рис. 3 Воздушный диффузор

Схемы возможных максимальных комплектаций печей

Ж/А – Жароаккумулятор;
ПШ -Паровей шунгит (фитозапарник);
ВД – Воздушный диффузор.

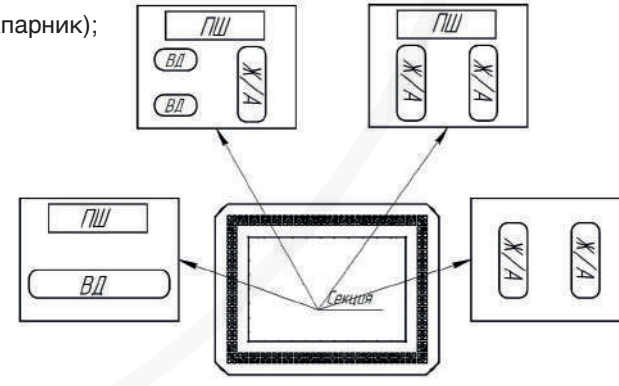


Схема 1. Премьера Профи в 1 секционном исполнении

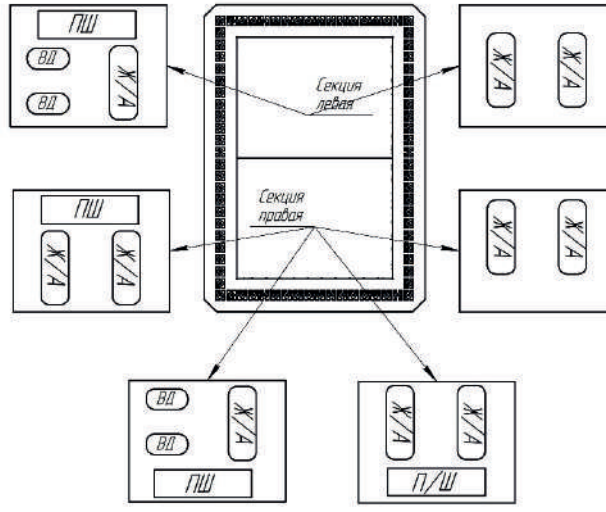


Схема 2. Премьера Профи в 2-х секционном исполнении

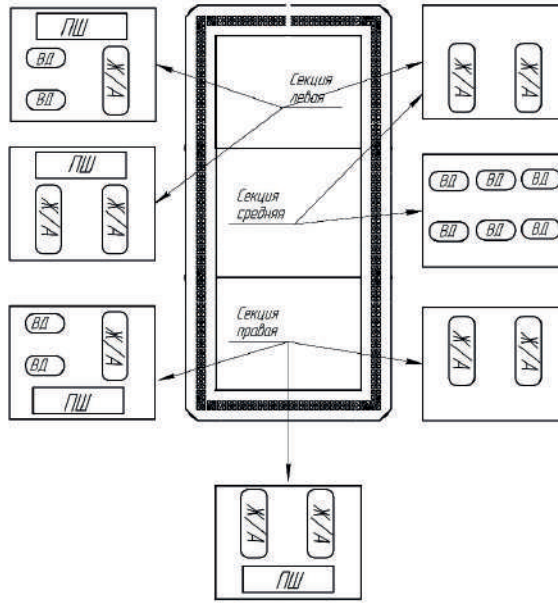


Схема 3. Премьера Профи в 3-х секционном исполнении

7. Гарантийный талон

Отметка о соответствии ЭНУ и ПУ «Премьера-Профи»
требованиям ТУ 27.51.24-018-51036005-2019; ТУ 27.51.24-019-51036005-2019.

Дата изготовления _____

Серийный номер ЭНУ _____

Серийный номер ПУ _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Дата продажи _____

Отметка ОТК _____

Печать продавца

Гарантийное обслуживание осуществляется по адресу:

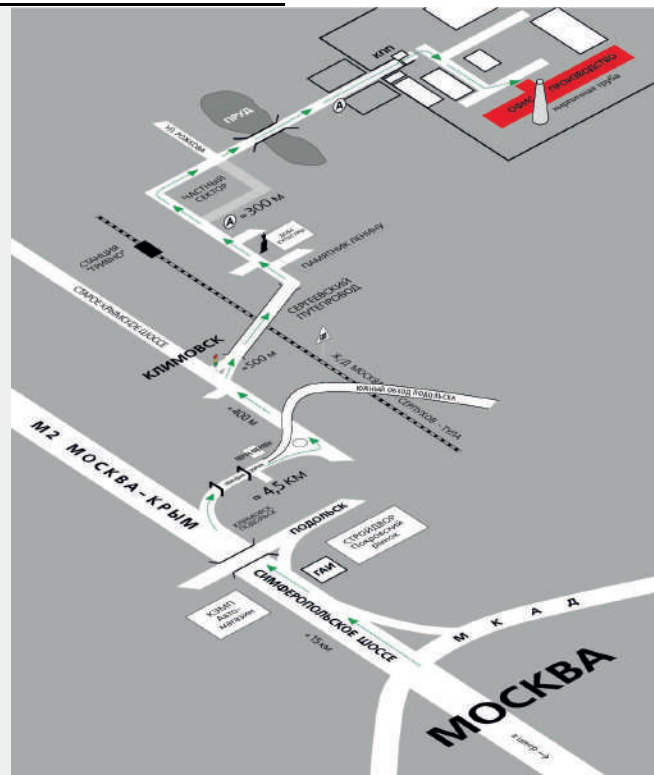
142180 Россия, Московская обл.,
г. Подольск, мкр. Климовск,
Фабричный проезд, д,4Е

Многоканальный телефон:
+7 495 411-99-08

Email:
sales@vvd.su

Сайт:
vvd.su

Сделано
в России



Инжкомцентр ВВД

www.vvd.su

+7 (495) 411-99-08 sales@vvd.su