

РОССИЯ

**Индукционный гриль
серии ИШГ**

Паспорт и руководство по эксплуатации

ТУ 28.93.15-006-49889137-2021

Профессиональное кухонное оборудование из нержавеющей стали

2021 г.

К СВЕДЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

Компания благодарит Вас за покупку выпускаемого нами производственного оборудования. Рекомендуем ознакомиться с содержанием данного руководства по эксплуатации изделия, монтажу и техническому обслуживанию.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Особенности изделия	4
2 Эксплуатация изделия	5
3 Инструкция пользователя	7
4 Техническое обслуживание, чистка и уход за плитой	8
5 Возможные неполадки и пути их устранения	9
6 Технические характеристики	9
7 Принципиальная электрическая схема	10
8 Гарантийные обязательства	11
9 Сведения о рекламациях	12
10 Свидетельство о приемке и продаже	13
11 Отметка о проведении монтажных и пусконаладочных работ	14
12 Отметка о проведении технического обслуживания	15
13 Сведения о замене генераторов	15
Приложения	16

ВВЕДЕНИЕ

В основе промышленных индукционных плит лежит современная теоретическая база, а также современные технологии, используемые передовыми производителями всего мира. Мы гордимся своим опытом в области производства индукционных плит. Технологические «ноу-хау», появившиеся в ходе исследований в тесном контакте с производством, служат лучшей гарантией качества нашей продукции.

Преимущества:

- новая конструкция,
- высокое качество,
- безопасность использования и защита окружающей среды,
- удобство в эксплуатации.

1. ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

1. Эффективность и энергосбережение: промышленный индукционный гриль работает с использованием законов электромагнитной индукции. Благодаря уникальной схеме управления, эффективность использования энергии электромагнитного нагрева составляет до 90%.

2. Управление с интеллектом: гриль отслеживает температуру поверхности с высокой точностью.

3. Высокое качество: гриль, в котором соединены различные передовые технологии, состоит из деталей, соответствующих европейским стандартам, а также корпуса из нержавеющей стали. Все вместе, устройство, конструкция и материалы, обеспечивают надежность, безопасность и длительный срок службы.

4. Удобство в работе: в соответствии с Вашими потребностями, простыми и сложными функциями, отдельно или вместе с другими плитами может использоваться индукционный гриль. Потребитель может выбрать температуру нагрева гриля, соответствующую различным потребностям.

5. Простой уход за грилем: поверхность легко чистится.

6. Т.к. в этом гриле отсутствует пламя, его работа не зависит от кол-ва кислорода в воздухе, не образуются ядовитые газы и, независимо от порывов наружного ветра, вы можете готовить пищу в комфортных условиях.

7. Для защиты гриля от перегрева, вентилятор в нем будет работать некоторое время после того, как вы прекратите готовить пищу, переведя гриль в режим ОЖИДАНИЯ. Время работы вентилятора зависит от степени нагрева корпуса.

8. Индукционный гриль не может взорваться, подобно газовым плитам.

9. Индукционный гриль экономичен.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Индукционный гриль большой мощности должен иметь отдельный подвод электроэнергии и должен устанавливаться специализированными организациями.

Гриль должен работать в условиях соответствующей температуры и влажности: температура окружающего воздуха не выше 35⁰С и относительная влажность не более 80-85%. При заносе гриля с улицы, выдержать изделие не менее двух часов перед включением в сеть для выравнивания температуры гриля с температурой в помещении.

Индукционный гриль имеет систему управления, вынесенную на лицевую панель плиты.



Рисунок 1. Панель управления.

Панель управления имеет индикатор включения питания «POWER». Индикатор таймера «TIME(min)», индикатор включения нагрева «HEAT». Панель имеет круглую ручку, с помощью которой можно: включать/выключать плиту, устанавливать степень нагрева, выставлять таймер. На панели имеется индикатор, отображающий текущие режимы работы плиты (степень нагрева и время таймера в минутах).

Для начала работы необходимо кратковременно (менее 3-х секунд) нажать на круглую ручку. После чего раздастся короткий сигнал и загорится индикатор «POWER».

Вращая влево/вправо круглую ручку, меняем степень нагрева на кастрюли (всего 9 ступеней нагрева). По часовой стрелке мы увеличиваем мощность нагрева.

Нажав на ручку более 3-х секунд, переходим в режим установки таймера. При этом загорается индикатор «TIME(min)» и раздается короткий звуковой сигнал. Вращая ручку влево/вправо можно установить таймер в диапазоне от 1 до 99 минут. Если не трогать ручку более 3-х секунд регулятор вернется в режим регулировки степени нагрева и отображения режима работы.

Для завершения работы необходимо кратковременно (менее 3-х секунд) нажать на круглую ручку.

ВНИМАНИЕ! Пульт управления позволяет выставить температуру поверхности гриля вплоть до 250⁰С. Не рекомендуем выставить температуру больше 220⁰С во избежание выхода из строя гриля из-за перегрева, ожогов или вспышки масла (температура вспышки растительного масла 240⁰С -260⁰С).

Ставьте плиту на расстояние не менее 10 см от стены.

Если плита будет стоять близко к стене, может ухудшиться вентиляция корпуса плиты, и она может выйти из строя. Внешний вид панели управления может отличаться от указанного на рисунке – функционал и индикация остаются.

ВНИМАНИЕ! В случае обнаружения какой-либо опечатки или неверного толкования клиентом - наша компания имеет право на толкование в свою пользу.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию плит, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гриль, представляет собой нагревающуюся поверхность, изготовленную из нержавеющей стали. Под поверхностью размещен электромагнитный излучатель. На лицевой части размещен пульт управления.

На поверхности гриля сделаны бороздки, обозначающие зону нагрева, облегчающие персоналу позиционирование продукта на поверхности.

На лицевой части гриля имеется лоток для слива масла/жира.

Принцип работы.

Нагрев поверхности осуществляется электромагнитным полем, излучаемым индуктором, расположенным под поверхностью.

Нажатием на рукоятку блока управления подается напряжение на генератор. При повороте рукоятки блока управления температуры по часовой стрелке на заданную температуру, загорится зеленая сигнальная лампа, оповещающая о начале рабочего режима, и поверхность начнет нагреваться. При достижении заданной температуры датчик температуры отключит подачу энергии к индуктору.

После загрузки продуктом, снижается температура поверхности и автоматика возобновляет подачу энергии на индуктор. Датчик температуры будет поддерживать заданную температуру. Зеленая сигнальная лампа будет гаснуть и вновь загораться, сигнализируя о поддержании температуры поверхности на заданном уровне.

ВНИМАНИЕ! Замер электрического сопротивления гриля производить только после отключения его от распределительного щита силовой сети. Замер производить мегаомметром, обеспечивающим напряжение 500В.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать с плитой людям, пользующимся кардиостимулятором!
- включать плиту при электрическом сопротивлении изоляции ниже 2 МОм;
- оставлять плиту включенной;
- мыть плиту снаружи струей воды.

ВНИМАНИЕ! Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Не ставьте на борт ничего, что может перекрыть вентиляционные отверстия. Между нижней частью плиты и поверхностью на которой она установлена, должно быть расстояние не меньше 15 мм.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЧИСТКА И УХОД ЗА ПЛИТОЙ

Техническое обслуживание изделия проводится персоналом специализированной организации. Техническое обслуживание проводят не реже одного раза в шесть месяцев. При техническом обслуживании проводятся следующие работы:

1. Выявить неисправность изделия, опросив обслуживающий персонал.
2. Проверить работоспособность вентиляторов.
3. Проверить работоспособность и целостность корпусов пультов управления.
4. Отсутствие загрязнений в системе вентиляции.
5. Подтянуть и зачистить, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей изделия.
6. Проверить сопротивление цепи заземления.

Чистите гриль после каждого использования. Для этого отключите гриль от сети питания и дождитесь, пока он остынет.

Не используйте для чистки индукционной гриля легковоспламеняющиеся вещества, растворители, жесткие щётки и/или абразивные порошки. При снятой ручке блока управления производить только сухую чистку во избежание попадания влаги внутрь блока управления. Протирайте гриль с помощью средств для мытья посуды и влажной тряпки. Чтобы удалить грязь из вентиляционных отверстий, используйте пылесос.

ВНИМАНИЕ! Очистка блока управления от жировых отложений (со снятием ручки) должна осуществляться не реже одного раза в три месяца.

При возникновении неисправности следует сообщить о ней в сервисную службу (запомните и передайте представителю сервисной службы код сигнала при неполадках, высветившийся на пульте управления). **Неисправную конфорку не включать до устранения причин неисправности.** Неисправности, связанные с повышенным/пониженным напряжением, перегревом стекла не относятся к неисправностям, при которых невозможна дальнейшая эксплуатация конфорки. Необходимо устранить причины их возникновения (качество питающего напряжения, перегрев посуды) и продолжить эксплуатацию.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины неисправности
Не работает индикатор, и нет нагрева	Перерыв в подаче электроэнергии. Плохой контакт в электрических разъемах.
Низкая эффективность нагрева	Низкое напряжения в питающей сети. Выставлен низкий уровень мощности нагрева.
Прозвучал звуковой сигнал и прекратилась работа плиты	Высокая температура окружающего воздуха Перекрыт вход или выход воздуха в плиту Не работает вытяжной вентилятор(ы)

На индикаторе панели управления отображается код ошибки, по которому можно определить неисправность. Расшифровку кодов ошибок смотри в приложении №2.

Обращаем ваше внимание на то, что в нижней части плиты установлены съемные жировые фильтры системы вентиляции. Эксплуатация плиты без данных фильтра(ов) ЗАПРЕЩЕНА! Фильтры требуют регулярного обслуживания. Для этого необходимо через каждые 240 часов работы плиты осуществлять чистку фильтров. Чистить фильтры необходимо в посудомоечной машине или в горячей воде с использованием моющих средств, разлагающих жиры и масла. После мойки просушите фильтры и установите на место в нижней части плиты.

ВНИМАНИЕ! Для длительной и безотказной работы вашего устройства, наличие приточно-вытяжной вентиляции **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Наименование гриля	Модель	Размеры	Мощность	Напряжение питания	Характеристика подводящего кабеля (кол-во жил /сечение мм ²)
ИПГ	Гриль	ИПГ-140164	400x760x400	5 кВт	220В/50Гц	3x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-140174	400x760x400	5 кВт	220В/50Гц	3x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-240184	800x760x400	2x5 кВт	380В/50Гц	5x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-240164	800x760x400	2x5 кВт	380В/50Гц	5x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-140165	450x900x400	5 кВт	220В/50Гц	3x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-140175	450x900x400	5 кВт	220В/50Гц	3x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-240185	900x900x400	2x5 кВт	380В/50Гц	5x4
ИПГ	Гриль	ИПГ-240165	900x900x400	2x5 кВт	380В/50Гц	5x4

Нагрузка на плиту – не более 50 кг.

7. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

См. Приложение 1.

Примечание:

1. Внутренняя проводка плиты смонтирована согласно прилагаемым эскизам. При неправильном соединении плита будет повреждена.
2. Изделие необходимо заземлить. Без заземления пользоваться индукционной плитой **ЗАПРЕЩЕНО!**
3. Сечение жил подводящего кабеля должно быть не менее 4 мм² на жилу.
4. Если длина кабеля будет более 5 метров - сечение жил должно быть увеличено.

При подключении гриля к электросети использовать маркировку, нанесенную на корпус изделия. Обращаем ваше внимание на то, что маркировка на корпусе может не совпадать с маркировкой в паспорте изделия.

ВНИМАНИЕ! В изделии установлен датчик напряжения. Датчик напряжения предназначен для непрерывного контроля величины напряжения в сети переменного тока и защиты электроники плиты путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы.

При циклической нестабильности питания (выход напряжения питания за установленные пределы от 10 и более раз в течение минуты) датчик отключает питание от потребителя на 10 минут. Включение датчика происходит автоматически, после восстановления в сети нормального напряжения.

Цветовая маркировка электрического кабеля:

Красный	– L1 (фаза 1)
Коричневый	– L2 (фаза 2)
Черный	– L3 (фаза 3)
Синий	– N (ноль)
Жёлто-зеленый	– (заземление)

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия **18 месяцев** со дня продажи ее через торговую сеть. Гарантии Производителя и Продавца подтверждаются разделом «Свидетельство о приемке и продаже» настоящего паспорта.

Внимание! Обязательным условием гарантийного обслуживания торгового оборудования является проведение пуско-наладочных работ специализированными сервисными организациями, имеющими Лицензию.

После проведения пуско-наладочных работ должен быть заполнен раздел «Отметка о проведении монтажных и пусконаладочных работ» паспорта.

В течение гарантийного срока службы изделия предприятие-поставщик гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления или замену изделия по отдельному акту или договору между потребителем и поставщиком.

Это правило не распространяется на те случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя. Отказ от гарантийных обязательств возможен в следующих случаях:

- отсутствие в паспорте отметки о проведении монтажных и пусконаладочных работ;
- при механических повреждениях оборудования (как внешних, так и внутренних), вызванных нарушениями правил и норм эксплуатации;
- при повреждениях, вызванных стихийными бедствиями;
- при повреждениях, вызванных грызунами и бытовыми насекомыми;
- при повреждениях, вызванных самостоятельными попытками отрегулировать или отремонтировать оборудование;
- при отсутствии документов на приобретение оборудования (товарная накладная, паспорт);
- по истечении срока гарантии.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации на качество изделий предъявляются в порядке и сроки, установленные законодательством, с учетом условий хранения и эксплуатации. Для предъявления рекламации необходимы следующие документы:

- товарно-финансовые документы, подтверждающие факт покупки изделия;
- паспорт изделия с отметкой о приемке изделия с производства, о продаже, о проведении пусконаладочных работ, заверенных печатями;
- акт о выявленных недостатках;
- договор с организацией, осуществлявшей пуско-наладочные работы и лицензию этой организации на осуществление таких работ.

По вопросу рекламаций обращаться в организацию, у которой оборудование было приобретено.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

В комплект поставки входят:

	Наименование	Модель	Кол-во	№ партии
1	Индукционный гриль			
2	Подставка			
3	Паспорт		1	
4	Упаковка		1	
5	Обрешетка		1	

Сведения об установленных генераторах и пломбах

(сведения о замене генераторов – см. в соответствующем разделе)

№ генератора	№ пломбы

Продукция соответствует Техническим условиям ТУ 28.93.15-006-49889137-2021 и признана годной для эксплуатации. Продукция сертифицирована.

Штамп О.Т.К.

М.П. Производителя

Дата выпуска: _____

Произведено: ООО ПФ «ТЕХНО-ТТ»

142450 Московская область, г. Старая Купавна, ул. Кирова, д.26.

тел. (495) 702-98-78; E-mail: info@tehnott.ru, сайт: www.tehno-tt.ru.

Продан _____
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи: _____

М.П. Продавца

Комплектация изделия в полном объёме.

Механические повреждения отсутствуют.

Подпись покупателя _____

11. ОТМЕТКА О ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Наименование монтажной организации _____

Адрес, телефон, реквизиты организации _____

Лицо, ответственное за проведение работ _____

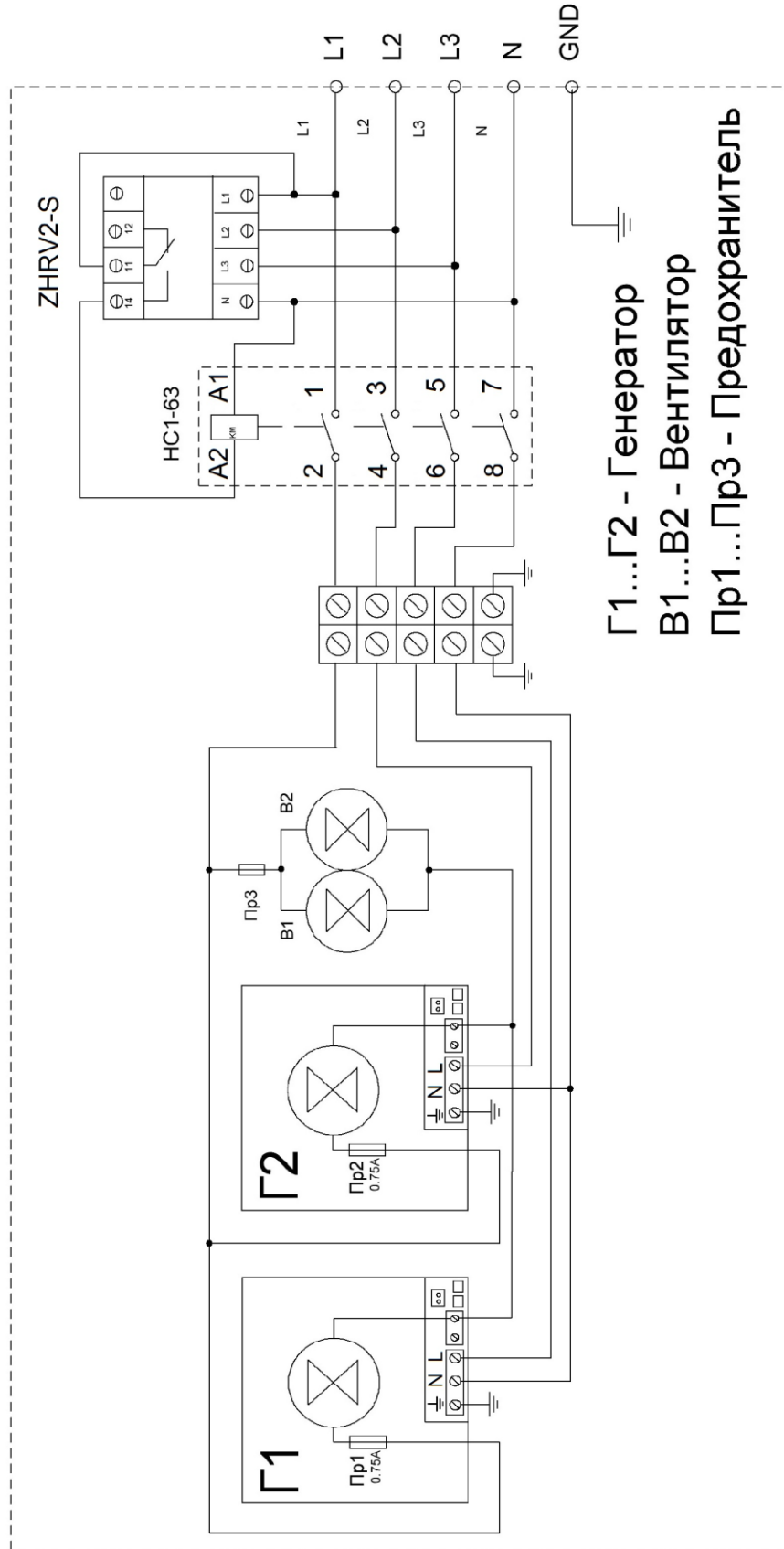
Дата сдачи в эксплуатацию _____

М.П. Монтажной организации

ПРИЛОЖЕНИЯ

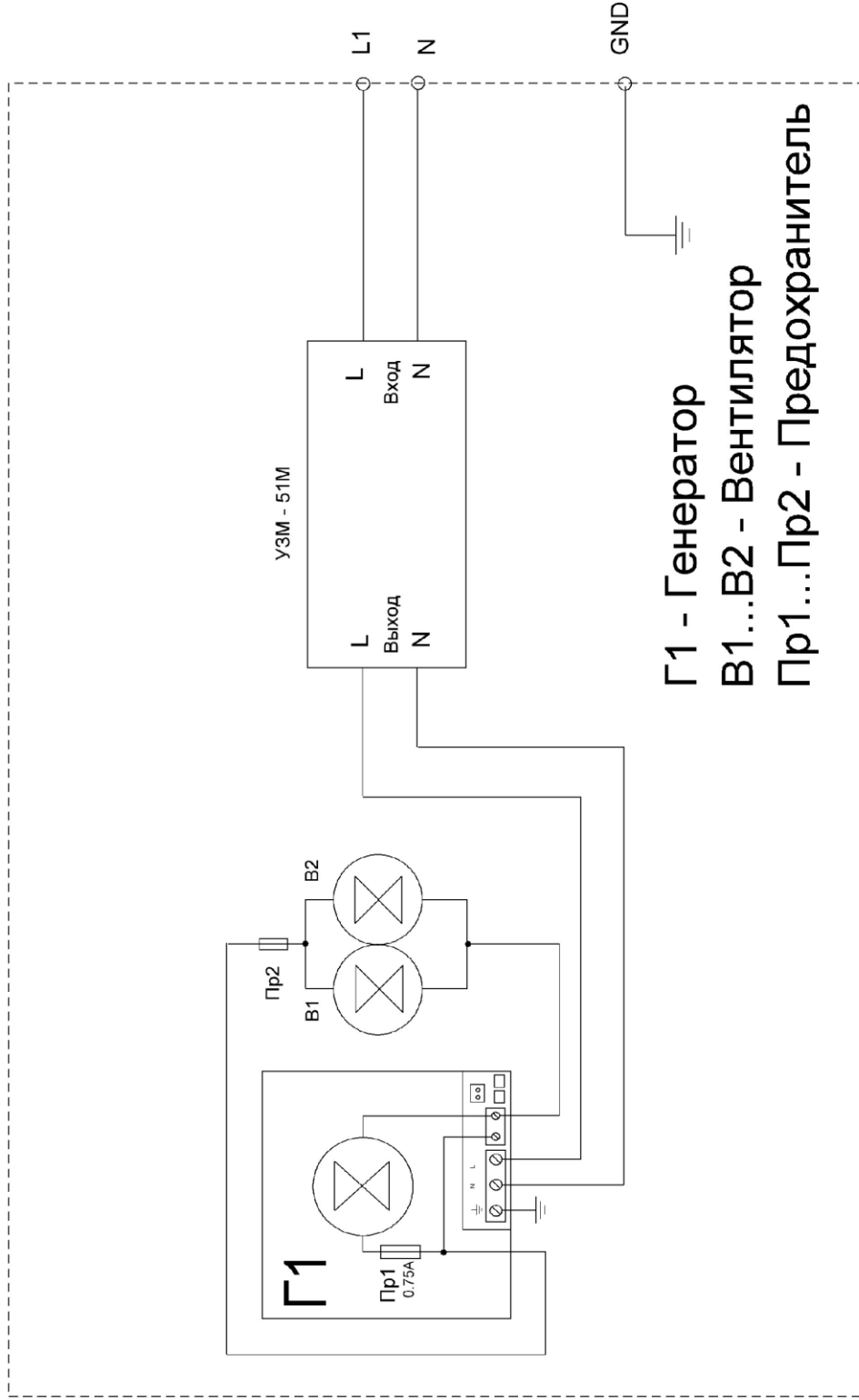
Приложение 1. Принципиальная электрическая схема

Электрическая схема соединения 2-х генераторов №11 3.5 кВт



Электрическая схема соединения одного генератора №11

Гриль, казан, теппаньяки



Приложение 2 для плит серии 11

Сигналы на цифровом дисплее при неполадках и причина неполадки

Сигналы при неполадках	Причина неисправности
E01	Повышенное напряжение
E02	Пониженное напряжение
E03	Перегрузка по току
E04	Перегрев датчика 1
E05	Перегрев датчика 2
E06	Неисправность вентилятора
E07	Превышение выходного тока
E08	Высокая внутренняя температура
E09	Превышение выходного тока на катушке
E10	Ошибка по фазе
E11	Не подключен термодатчик катушки
E12	Не подключен термодатчик 1
E13	Перегрев радиатора
E14	Не подключен термодатчик радиатора