1. Результаты испытаний:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 33998-2016** | **Пункт требований НД** | | | **Метод исследования** | **Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физико-механические испытания** | | | | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-752) мм. рт. ст.* | | | | | | | |
| 5 Требования к конструкции | | | | | | | |
| 5.2.8 Варочная панель | | | | | | | |
| 5.2.8.1 Общие требования | | | | | | | |
| 1 | Крышка, опоры для установки посуды и улавливающие лотки не должны самопроизвольно падать в полностью открытом положении. Это требование проверяют согласно 7.2.2.5. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.1 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.5 | | | Опоры для установки посуды самопроизвольно не падают. |
| 2 | Конструкция устройства при испытании по 7.2.4 должна обеспечивать выполнение следующих требований: | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.1 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| 3 | 1) не должно происходить уменьшение подачи газа к горелкам, если положение полностью открытой стеклянной крышки изменяется на 5°; это требование не проверяют, если крышка в полностью открытом вверх положении фиксируется механическим держателем; и |  | |  | | | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| 4 | 2) при изменении положения стеклянной крышки на 45° относительно открытого положения подача газа прекращается. |  | |  | | | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| 5 | Приборы со стеклянной крышкой должны быть оснащены устройством, которое предотвращает соприкосновение испытательного сосуда диаметром 200 мм по таблице С.1, поставленного прямо на несущие ребра решетки, с открытой стеклянной крышкой. Это требование проверяют согласно 7.2.2.6. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.1 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.6 | | | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| 6 | Внутренняя сторона дверцы духовки или духовки с излучающим грилем с горизонтальной осью вращения при проведении испытаний согласно 7.2.2.2 должна в полностью открытом состоянии сохранять горизонтальное положение с допустимым отклонением (±5°) и сохранять данное положение.  Передний (верхний) край дверцы духовки с горизонтальной или вертикальной осями вращения под действием груза с массой, указанной в таблице 3, при проведении испытаний согласно 7.2.2.2 не должен опускаться более чем на 15 мм.  Таблица 3 - Прочность дверцы духовки   |  |  | | --- | --- | | Прибор | Масса груза, кг | | Отдельная духовка | 10 | | Две духовки: |  | | большая | 10 | | малая | ()а) | | а) ᵥ - полезный объем духовки в кубических дециметрах (дм3). | | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.1 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.2 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют. |
| 7 | На дверцу духовки с горизонтальной осью вращения при испытаниях согласно 7.2.2.3 устанавливают груз массой 22,5 кг, а на дверцу духовки с вертикальной осью вращения устанавливают груз массой 15 кг.  При этом прибор не должен опрокидываться. | ГОСТ 33998-2016 п.5.2.9.1.2 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.3 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 8 | а) При испытаниях согласно 7.2.2.4 устанавливают груз с массой, приведенной в таблице 4: | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 9 | - направляющие или выдвижные детали духовки, духовки, оборудованной грилем, или отдельного гриля должны быть выполнены так, чтобы выдвижные детали могли свободно перемещаться и выдвигаться не менее чем наполовину, отклоняясь от горизонтали не более чем на 10°; | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 10 | - выдвижные детали духовок и излучающих грилей должны свободно перемещаться по направляющим как в нагретом, так и в холодном состоянии. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 11 | Таблица 4 - Прочность и устойчивость выдвижных деталей   |  |  | | --- | --- | | Выдвижные детали | Масса груза, кг | | Духовка и духовка с излучающим грилем: |  | | решетка | () | | жаровня для сбора жира | () | | противень | 3b),c) | | Излучающие грили: |  | | решетка | 3 | | жаровня для сбора жира | 3 | | v - полезный объем духовки в кубических дециметрах (дм3).  b)В руководстве по эксплуатации должно быть указано, что противень разрешается нагружать массой не более 3 кг.  c) Эти требования не устанавливают, если противень расположен на решетке. | | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 12 | c) Если жаровня для сбора жира снабжена ручкой, то при испытаниях согласно 7.2.2.4 при переносе или при выливании жидкости из жаровни ручка не должна изгибаться или выпадать. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.5.2.9.1.5 Духовка с высокой температурой | | | | | | | |
| 13 | Если в нормальном режиме работы температура в центре духовки может подниматься выше 350°С, прибор должен быть оборудован устройством, которое блокирует доступ внутрь духовки, пока температура в духовке выше 350°С. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.1.5 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 14 | Соответствие этому требованию должно проверяться в следующих условиях: |  | |  | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 15 | - для приборов с духовками без специальной настройки регулятора для очистки в условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5; |  | |  | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 16 | - для приборов с духовками со специальной настройкой регулятора для очистки, причем действительно самое строгое из следующих испытаний следующее: |  | |  | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 17 | - испытание 4 согласно 7.3.1.5.2.3 либо |  | |  | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| 18 | - испытание 5 согласно 7.3.1.5.2.3. |  | |  | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
|  | п.5.2.9.3 Отверстия для выхода продуктов сгорания | | | | | | |
| 19 | Крайнее отверстие для выхода продуктов сгорания из духовки и/или из излучающих грилей должно быть расположено таким образом, чтобы при испытаниях по 7.3.3.2.5 не допустить непреднамеренную блокировку отверстия сосудами, находящимися на горелках варочной панели, а также не допустить, чтобы содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания прибора превышало 0,10%. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.3 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2.5 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.5.2.13 Гигиена пищевых продуктов в духовках с программным выключателем | | | | | | | |
| 20 | В духовках с программным выключателем, обеспечивающим включение горелки в определенный момент времени, если дежурная горелка горит в течение времени ожидания, при испытаниях согласно 7.2.5 температура в установившемся режиме не должна превышать температуру помещения более чем на 4°С. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.13 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.5 | | | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.6 Эксплуатационные требования | | | | | | | |
| п.6.1 Общие положения | | | | | | | |
| п.6.1.1 Герметичность и долговечность уплотнений газовых коммуникаций | | | | | | | |
| 21 | При проведении испытаний согласно 7.3.1.1 показатель утечки во всех испытаниях не должен превышать 0,10 дм3/ч. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.1 | Показатели утечки 0,01 дм3/ч | |
| п.6.1.2 Достижение тепловой мощности | | | | | | | |
| п.6.1.2.1 Достижение номинальной тепловой мощности | | | | | | | |
|  | Каждая отдельно работающая горелка при испытаниях согласно 7.3.1.2.1 должна достигать номинальной тепловой мощности, указанной изготовителем. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.1 | | | ГОСТ 33998-2016 п. 7.3.1.2.1 | Каждая горелка достигает номинальной мощности указанной изготовителем общая мощность при испытании 7,22 кВт. | |
| Эти требования считаются выполненными: | | | | | | | |
|  | - для горелок без устройства предварительной настройки расхода газа; |  | | |  | См. ниже. | |
|  | - для горелок с устройством предварительной настройки расхода газа, но только для проверки указаний изготовителя по настройке в соответствии с 7.3.1.2.1.2, испытание 3; |  | | |  | См. ниже. | |
|  | если тепловая мощность, достигнутая с газом согласно 7.3.1.2.1.2, отклоняется от номинальной тепловой мощности Qn не более чем на следующие значения: |  | | |  | См. ниже. | |
|  | - ±8% при номинальной тепловой мощности горелки Qn не более 2,25 кВт; |  | | |  | Средняя горелка варочной панели 1,65 кВт, отклонение 3,1%, малая горелка 1,04 кВт. Отклонение 4.0%, горелка WOK | |
|  | - ±0,177 кВт при номинальной тепловой мощности горелки Qn от 2,25 до 3,6 кВт; |  | | |  | Большая горелка варочной панели WOK 3,06 кВт отклонение 0,06 кВт | |
|  | - ±5% при номинальной тепловой мощности горелки Qn более 3,6 кВт; |  | | |  | Не относится.  Горелки более 3,6 кВт конструктивно отсутствуют. | |
|  | - допуск по отклонениям увеличен на ±10% для горелок, оборудованных соплами диаметром более 0,3 мм, и не превышает 0,5 мм; |  | | |  | Учтено. | |
|  | - допуск по отклонениям увеличен на ±20% для горелок, оборудованных соплами диаметром не более 0,3 мм. |  | | |  | Учтено. | |
|  | Для приборов, которые могут работать с газами более чем одного семейства, номинальная тепловая мощность горелок может быть различной для всех семейств газов. Однако: |  | | |  | Учтено. | |
|  | - номинальная тепловая мощность не должна отличаться более чем на 10% между двумя семействами газов; |  | | |  | Мощность при испытании 3b/p газа 7,39 кВт разница 2,6%. | |
|  | - при разнице в номинальной тепловой мощности между двумя семействами газов менее чем на 3% на маркировочной табличке прибора должны быть указаны параметры более низкой тепловой мощности; однако в документации на испытания должны быть указаны соответствующие значения для каждого семейства газов; |  | | |  | Указаны параметры для природного газа g20, которая является более низкой номинальной мощностью. | |
|  | - при разнице в номинальной тепловой мощности между двумя семействами газов от 3% до 10% на маркировочной табличке прибора и в руководстве по эксплуатации должны быть указаны оба значения; |  | | |  | Не относится.  Отклонение 2,6%. | |
|  | Для приборов с устройством предварительной настройки расхода газа тепловая мощность при условиях, указанных в 7.3.1.2.1.2, испытание  1, должна как минимум соответствовать номинальной тепловой мощности, а при условиях, указанных в 7.3.1.2.1.2, испытание 2, тепловая мощность может быть выше номинальной тепловой мощности. |  | | |  | Не относится.  Предварительная настройка конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.2.2 Достижение тепловой мощности в положении "малое пламя" | | | | | | | |
|  | Тепловая мощность в положении "малое пламя" для каждой горелки при испытаниях согласно 7.3.1.2.2 не должна превышать значение, указанное изготовителем. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.2.2 | Тепловая мощность в положении в положении малое пламя 0,15 кВт для малой горелки, 0,3 кВт для средней горелки и 0,8 кВт для горелки WOK | |
|  | Тепловая мощность горелок в положении "малое пламя" для каждой категории прибора и используемой группы газов, в соответствии с указаниями 5.1.1 и 5.2.3, должна быть постоянной (настройка с помощью добавочного дросселя) или | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.2.2 | Тепловая мощность и расход газа стабилен для каждого вида газа. | |
|  | регулируемой. |  | | |  | Не относится. | |
| п.6.1.3 Устройства контроля пламени | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.3 время срабатывания устройства контроля пламени при розжиге горелки должно составлять: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.3 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.3 | См. ниже. | |
|  | - не более 10 с - для горелок варочной панели при воздействии вручную в течение этого времени; |  | | |  | Время срабатывания устройства контроля пламени на средней и малой горелки 2 с, для трехконтурной горелки 4 c. | |
|  | - не более 15 с - для горелок духовки или гриля при воздействии вручную в течение этого времени; |  | | |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля отсутствуют | |
|  | - не более 60 с - без длительного воздействия вручную. |  | | |  | Не относится.  Требуется ручное вмешательство. | |
|  | Устройство контроля пламени должно обеспечивать автоматическое прекращение подачи газа при погасании пламени за время: |  | | |  | См. ниже. | |
|  | - не более 60 с - для горелок духовки и гриля; |  | | |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля отсутствуют | |
|  | - не более 90 с - для открытых и закрытых горелок варочной панели или горелок контактных грилей по 5.2.8.2.2. |  | | |  | Прекращение подачи газа происходит за время 6,5 с. | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.3.2 запальная горелка, оснащенная устройством контроля пламени, должна обеспечивать зажигание, повторное зажигание или прекращение подачи газа при засорении дежурной горелки или другого элемента устройства зажигания, которое приводит к уменьшению или изменению формы пламени. |  | | |  | Не относится.  Запальная горелка конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.4 Безопасность режима работы | | | | | | | |
| п.6.1.4.1 Термостойкость | | | | | | | |
|  | Горелки должны выдерживать испытания по 7.3.1.4.1, после которых не должно быть деформаций горелок, влияющих на их работу. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.1 | Горелки термостойкие, деформации отсутствуют. | |
| 6.1.4.2 Утечки несгоревшего газа | | | | | | | |
| 6.1.4.2.1 Герметичность деталей горелки | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.4.2.1 для горелок, состоящих из нескольких частей, в местах соединений не допускается утечка газовоздушной смеси. | ГОСТ 33998-2016  6.1.4.2.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.2.1 | Атмосферная горелка, в местах соединений утечек газа нет. | |
| п.6.1.4.2.2 Накопление несгоревшего газа | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.4.2.2 в процессе работы горелки не должно происходить опасного скопления несгоревшего газа в приборе. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.2.2 | Опасное скопление несгоревшего газа отсутствует. | |
| п.6.1.4.2.3 Безопасность работы при уменьшении давления | | | | | | | |
|  | Приборы, работающие с газами групп Н и Е второго семейства, должны надежно работать при давлении, составляющем 70% от номинального испытательного давления. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.2.3 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4 | Горелки надежно работаю при давлении газа 14 мбар. | |
|  | Данное требование считается выполненным, если в условиях испытаний по 7.3.1.4.3 не происходит погасание пламени соответствующей горелки или обеспечивается полное прекращение подачи газа на соответствующую горелку. |  | | |  | Погасание пламени отсутствует. | |
| п.6.1.5 Нагрев | | | | | | | |
| п.6.1.5.1 Температура нагрева различных частей прибора | | | | | | | |
| п.6.1.5.1.1 Передняя и боковые стенки | | | | | | | |
| п.6.1.5.1.1.1 Общие положения | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 1а, температура нагрева передней и боковых стенок не должна превышать температуру помещения более чем на: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 60°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 65°С - для эмалированных металлических поверхностей; |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 80°С - для деталей из стекла и керамики; |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 100°С - для деталей из пластмассы. |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | Для деталей из пластмассы с металлическим покрытием, толщина которого менее 0,1 мм, допускается максимальное значение превышения температуры на 100°С. |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | Примечание - Если толщина пластмассового покрытия менее 0,3 мм, то предельные значения превышения температуры действительны для несущего материала. |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
| Эти требования не распространяются на детали передней и боковых стенок, которые: | | | | | | | |
|  | - являются недоступными для измерения температуры с помощью проверочной оправки диаметром 75 мм со сферическим концом; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - расположены ниже верхней кромки передней стены варочной панели на 25 мм, исключая опоры для посуды, которые находятся выше варочной панели; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - имеют небольшие размеры, например сетка вентиляции или вытяжки для отвода продуктов сгорания, а также шарниры и детали, доступная поверхность которых имеет ширину менее 10 мм; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - удалены от отверстия для отвода продуктов сгорания менее чем на 10 мм; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - находятся на расстоянии 10 мм от зазора между дверцей духовки и сопрягаемой поверхностью. |  | | |  | Учтено. | |
| п.6.1.5.1.1.2 Передняя часть дверцы духовки и защитное устройство | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 1b, температура нагрева поверхности защитного устройства (см. 8.3.3) и поверхности дверцы духовки, к которым можно случайно прикоснуться, не должна превышать температуру помещения более чем на: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 45°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 50°С - для эмалированных металлических поверхностей; |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 60°С - для деталей из стекла и керамики; |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | - 80°С - для деталей из пластмассы толщиной более 0,3 мм. |  | | |  | Не относится.  Духовой шкаф конструктивно отсутствует. | |
|  | Для деталей из пластмассы с металлическим покрытием, толщина которого менее 0,1 мм, допускается максимальное значение превышения температуры на 80°С. |  | | |  | Учтено. | |
|  | Примечание - Если толщина пластмассового покрытия менее 0,3 мм, то для имеющегося материала действительны предельные значения превышения температуры. |  | | |  | Учтено. | |
|  | Эти требования не распространяются на духовки, которые предусмотрены для эксплуатации на рабочей поверхности. |  | | |  | Учтено. | |
|  | Эти требования не распространяются на детали лицевой поверхности защитного устройства или лицевой поверхности дверцы духовки, которые недоступны для измерения температуры: |  | | |  | Учтено. | |
|  | - с помощью проверочной оправки диаметром 75 мм со сферическим концом; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - расположены на расстоянии более 850 мм над поверхностью пола, если приборы класса 3 установлены в соответствии с инструкциями изготовителя; либо |  | | |  | Учтено. | |
|  | - расположены на расстоянии не более 10 мм от краев дверцы духовки. |  | | |  | Учтено. | |
|  | Примечание - Дополнительным защитным устройством может служить другая дверца. |  | | |  | Учтено. | |
| п.6.1.5.1.2 Варочная панель класса 3 | | | | | | | |
|  | Если нижняя часть варочной панели класса 3, встроенной согласно требованиям изготовителя, не защищена с помощью разделителя или пластины от соприкосновения, то в условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 3, температура этой детали или каждой легко доступной поверхности, находящейся в этой области, не должна превышать температуру помещения более чем на 100°С. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева 32 °С. | |
| п.6.1.5.1.3 Поверхности в контакте с гибким присоединительным трубопроводом | | | | | | | |
|  | Если прибор подключен к газопроводу с помощью гибкого присоединительного трубопровода (шланга), частично состоящего из металла, температура нагрева поверхностей прибора, которые могут соприкасаться с ним при подсоединении согласно техническим инструкциям, не должна превышать температуру в помещении более чем на 70°С при следующих условиях: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.3 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева 36°С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; |  | | |  | Температура нагрева 36 °С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4а, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.5.1.4 Гибкий присоединительный шланг | | | | | | | |
|  | Если присоединительный штуцер прибора оснащен переходником для гибкого присоединительного шланга в соответствии с национальными особенностями, приведенными в таблице А.6, то этот переходник должен быть расположен так, чтобы его температура не превышала температуру помещения более чем на 30°С: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.4 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура штуцера 28 °С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; |  | | |  | Температура штуцера 28 °С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4а, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки |  | | |  | Не относится.  Духовка с регулятором для очистки конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.5.1.5 Вспомогательные устройства | | | | | | | |
|  | Температура нагрева вспомогательных устройств, неисправность которых может оказать влияние на надежность работы газопроводящих деталей прибора, не должна превышать указанное изготовителем максимальное значение: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.5 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; |  | | |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки; |  | | |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. | |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: |  | | |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо |  | | |  | Не относится. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5. |  | | |  | Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. | |
| п.6.1.5.1.6 Температура ручек обслуживания и контактных деталей | | | | | | | |
|  | Температура нагрева деталей при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, измеренная в точках возможного касания при нормальной эксплуатации прибора, за исключением выдвижных деталей духовки или гриля, не должна превышать температуру окружающей среды более чем на: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.6 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | См. ниже. | |
|  | - 35°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; |  | | |  | Температура нагрева 30 °С. | |
|  | - 45°С - для деталей из стекла и керамики; |  | | |  | Не относится.  Материалы отсутствуют. | |
|  | - 60°С - для деталей из пластмассы. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.6 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева 32 °С | |
|  | Кроме того, эти максимальные значения температуры в точках касания не должны быть превышены при следующих условиях: |  | | |  | См. ниже. | |
|  | * при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки согласно руководству по эксплуатации при одновременной работе горелок стола в случае, если это не воспрещено; |  | | |  | Не относится.  Регулятор для очистки конструктивно отсутствует. | |
|  | b) при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 6 1), для приборов класса 1, которые согласно инструкции по монтажу могут встраиваться между двумя предметами мебели, или для приборов класса 2 подкласса 1, которые допускается устанавливать отдельно и оснащать излучающим грилем, работающим при открытой дверце;  1) *Согласно данным требованиям для приборов, у которых излучающий гриль работает при открытой дверце, это испытание проводят для отдельно стоящего прибора, в инструкции по монтажу которого предусмотрен данный вид установки. Основанием для этого является то, что монтаж прибора между двумя предметами мебели увеличивает отток тепла к задней стенке прибора и уменьшает отток тепла к передней стенке гриля. Испытание 6 применимо для отдельно стоящих приборов, но при других испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3 они должны устанавливаться между двумя предметами мебели*. |  | | |  | Не относится. | |
|  | c) при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 3, для органов управления прибором, к которым пользователь прикасается в обычном режиме работы, если прибор оборудован излучающим грилем, его жаровня для сбора жира должна быть снабжена одной или несколькими ручками. Это требование не распространяется на жаровни со съемными ручками, если в руководстве по эксплуатации производителя предупреждается, что такие ручки не должны стоять на жаровне, вставленной в работающий прибор. |  | | |  | Не относится. | |
| п.6.1.5.1.7 Температура нагрева в области ручек обслуживания | | | | | | | |
|  | Для приборов, имеющих на лицевой стороне отверстия для отвода продуктов сгорания или охлаждающего воздуха, температура воздуха на расстоянии 100 мм перед отверстием, а также в области приближения к ручкам управления не должна превышать температуру помещения более чем на 130°С: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.7 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Отверстия на лицевой поверхности отсутствуют. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 3, - для всех приборов; |  | | |  | Не относится.  Отверстия на лицевой поверхности отсутствуют. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки согласно руководству по эксплуатации при одновременной работе горелок стола, в случае если это не воспрещено; |  | | |  | Не относится.  Отдельная настройка регулятора для очистки конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 6 1), - для приборов класса 1, которые согласно инструкции по монтажу могут встраиваться между двумя предметами мебели, или для приборов класса 2 подкласса 1, которые допускается устанавливать отдельно и оснащать излучающим грилем, работающим при открытой дверце.  1) *Согласно данным требованиям для приборов, у которых излучающий гриль работает при открытой дверце, это испытание проводят для отдельно стоящего прибора, в инструкции по монтажу которого предусмотрен данный вид установки.* |  | | |  | Не относится. | |
|  | *Основанием для этого является то, что монтаж прибора между двумя предметами мебели увеличивает отток тепла к задней стенке прибора и уменьшает отток тепла к передней стенке гриля. Испытание 6 применимо для отдельно стоящих приборов, но при других испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3 они должны устанавливаться между двумя предметами мебели.* |  | | |  | Учтено. | |
| п.6.1.5.2 Температура нагрева установочной поверхности, стенок и встроенного модуля | | | | | | | |
|  | Температура нагрева поверхности, на которую установлен прибор, а также температура испытательных стенок в области прибора, а также для приборов классов 2 и 3 температура стенок встроенного модуля, включая ту его часть, которая находится над передней панелью духовки, не должна превышать температуру помещения более чем на 65°С: | ГОСТ 33998-2016  п. п.6.1.5.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева поверхностей не превышает 30 °С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; |  | | |  | Температура нагрева поверхностей не превышает 30 °С. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. |  | | |  | Не относится.  Настройка регулятора для очистки конструктивно отсутствуют. | |
| п.6.1.6 Температура нагрева баллона со сжиженным газом и отсека для него | | | | | | | |
| п.6.1.6.1 Температура нагрева стенок отсека | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.6 температура стенок отсека для баллона в любой точке, где к стенкам может прикасаться гибкий присоединительный шланг (с учетом указанной в технических инструкциях длины шланга), не должна превышать температуру помещения более чем на 30°С. При этом надо учитывать: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.6.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.6 | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. | |
|  | a) длину гибкого присоединительного шланга, указанную в руководстве по эксплуатации, или |  | | |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. | |
|  | b) газовый баллон. |  | | |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.6.2 Температура нагрева баллона со сжиженным газом и отсека для него | | | | | | | |
|  | Конструкция отсека для баллона со сжиженным газом при испытаниях согласно 7.3.1.6 должна исключать нагрев баллона, приводящий к повышению давления сверх значений, указанных в таблице 5. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.6.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.6 | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. | |
|  | Таблица 5 - Максимально допустимое повышение давления в баллоне со сжиженным газом   |  |  | | --- | --- | | Температура воздуха в помещении, °С | Максимально допустимое повышение давления, кПаа) | | 10 | 35 | | 15 | 40 | | 20 | 45 | | 25 | 50 | | 30 | 55 | | 35 | 60 | | 40 | 65 | | а) Данное повышение давления соответствует повышению температуры на 5°С, рассчитанному исходя из соответствующей температуры помещения. | | |  | | |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.7 Общий расход газа на прибор | | | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.7 при полностью открытых устройствах регулировки общий расход газа должен быть не более чем на 10% ниже, чем сумма расходов газа на каждую горелку, если каждая горелка работает отдельно при одинаковых условиях. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.7 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.7 | При полностью включенных устройствах регулировки общий расход 0,77 м3/ч, что составляет 7.28 кВт, что составляет 1,7% снижения результата при испытаниях 7.41 кВт | |
| п.6.1.8 Эффективность работы регулятора давления газа | | | | | | | |
|  | При испытаниях приборов с регулятором давления газов по 7.3.1.8 расход газа может отклоняться от расхода газа при номинальном испытательном давлении не более чем на ±7,5% | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.8 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.8 | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.9 Приборы с охлаждающим вентилятором | | | | | | | |
|  | Приборы с охлаждающим вентилятором должны выполнять требования, предусмотренные при работе горелки или горелок с включенным охлаждающим вентилятором. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Кроме того, прибор должен выполнять соответствующие требования 6.1.9.1-6.1.9.3, если для работы горелок требуется вентилятор. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при неисправности вентилятора автоматически прекращает подачу газа к горелке или к горелкам так, чтобы повышение температуры опорной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей модуля составляло не более 80°С, причем повышение температуры более чем на 65°С допускается только в течение ограниченного времени. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Устройство безопасности должно функционировать таким образом, чтобы после прекращения подачи газа к горелке или горелкам повторный запуск был возможен только после ручного вмешательства. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 считаются выполненными, если при приведенных ниже условиях испытаний вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелке или к горелкам: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей, достигнутые во время этих испытаний, не должны превышать температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний должны выполняться требования 6.1.5.2. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при неисправности вентилятора автоматически понижает тепловую мощность горелки (горелок) так, чтобы повышение температуры опорной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей составляло не более 80°С, причем повышение температуры более чем на 65°С допускается только в течение ограниченного времени. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Устройство безопасности должно функционировать таким образом, чтобы после уменьшения подачи газа к горелке или горелкам номинальную тепловую мощность можно было установить только путем ручного вмешательства. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 считаются выполненными, если при приведенных ниже условиях испытаний вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического снижения тепловой мощности горелки или горелок: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Кроме того, максимальные температуры установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей, достигнутые во время этих испытаний, не должны превышать температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний должны выполняться требования 6.1.5.2. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Кроме того, при испытаниях по 7.3.3.1, 7.3.3.2.2 и 7.3.3.2.3 при работе на эталонном испытательном газе должны выполняться требования 6.3.1 и 6.3.2 для горелок, управляемых этим устройством. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.3 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы, у которых максимальное повышение температуры установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей над температурой помещения в случае неисправности вентилятора составляет более 80°С. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Прибор должен быть оснащен указателем неисправности вентилятора или автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | a) Если прибор оснащен указателем неисправности вентилятора, конструкция и расположение указателя должны точно указывать на неисправность вентилятора в условиях испытаний согласно 6.1.9.3.2. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Будучи включенным, данный указатель должен фиксировать неисправность вентилятора при всех условиях, в которых вентилятор должен работать нормально. Снятие показания неисправности должно быть возможно только с помощью инструмента. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Индикатор неисправности вентилятора должен располагаться так, чтобы он был виден для стоящего перед прибором пользователя. Кроме того, в руководстве по эксплуатации должны содержаться необходимые указания о назначении этого устройства и меры, применяемые для устранения неисправности вентилятора. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | b) При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке при неисправности вентилятора это устройство при испытаниях согласно п.6.1.9.3.2 должно прекращать подачу газа к горелке или к горелкам, которые эксплуатируются с охлаждающим вентилятором. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | После прекращения подачи газа дальнейшая эксплуатация горелки или горелок должна быть возможна только после ремонта прибора. Ремонт проводят только после того, как с помощью инструмента детали стали доступны, заменены или перенастроены. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.3 и 6.1.5.1.4, а также требования 6.1.5.2 с повышением температуры не более 120°С вместо указанного значения считаются выполненными, если прибор испытывают при отключенном вентиляторе при следующих условиях: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен выключаться, причем вращение лопастей вентилятора должно останавливаться так, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. Также не должны создаваться помехи работе указателя неисправности вентилятора. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелкам в случае неисправности вентилятора вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелкам; |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - если прибор не оснащен таким устройством, вентилятор на время испытаний блокируют. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, необходимо использовать в качестве основных при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.3 и 6.1.5.1.4, так же как и предельное значение 120°С для установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей. В конце каждого испытания проверяют правильность срабатывания указателя неисправности вентилятора или автоматического устройства прекращения подачи газа к горелке. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.5 считают выполненными, если прибор испытывают при следующих условиях отключения вентилятора: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.3 | | | ГОСТ 33998-2016 п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - при условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки; |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 5. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелкам в случае неисправности вентилятора вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелкам; |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | - если прибор не оснащен таким устройством, вентилятор на время испытаний блокируют. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | При отключенном вентиляторе прибор должен соответствовать требованиям 6.3.1 и 6.3.2. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.4 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
|  | Испытания горелок с охлаждающим вентилятором по 7.3.3.1, 7.3.3.2.2 и 7.3.3.2.3 производят только с применением эталонных газов. |  | | |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. | |
| п.6.1.10 Безопасность при выходе из строя регулятора температуры духовки. | | | | | | | |
|  | Приборы, духовки которых оснащены регулятором температуры согласно ГОСТ 32029 либо регулятором температуры, встроенным в многофункциональный орган управления согласно [6], должны соответствовать требованиям 6.1.10.1 либо 6.1.10.2. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Приборы с другими регуляторами температуры должны соответствовать требованиям 6.1.10.2. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.5.2 при наиболее жестких из следующих режимов испытаний: | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | - при испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки 1)  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 5; |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | - при условиях в 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), однако при выключенном регуляторе температуры духовки и при отдельном регулировании температуры духовки, которая во время испытания не должна превышать (250 1))°С в середине духовки.  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Если самое строгое из условий предусматривает отключение регулятора температуры, должны выполняться требования 6.1.5.1.5 при таких же условиях испытания. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.10.2.1, 6.1.10.2.2 либо 6.1.10.2.3, если применимо. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 должны выполняться при условиях испытаний 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), но с выключенным регулятором температуры духовки.  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Следующие требования распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при выходе из строя регулятора температуры духовки автоматически прекращает подачу газа к горелкам так, чтобы максимальная температура поверхности установки, стенок и прилегающих поверхностей не превышала температуру помещения более чем на 80°С. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Устройство безопасности должно работать таким образом, чтобы возобновление подачи газа могло проводиться только вручную. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Требования 6.1.5.1.5 должны выполняться при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), но с выключенным регулятором температуры духовки.  1) При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этого испытания, должны использоваться в качестве основных при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.5. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | В процессе испытаний необходимо проверять, не превышает ли максимальная температура установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний - соответствие прибора требованиям 6.1.5.2. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Прибор должен быть оснащен указателем неисправности регулятора температуры духовки либо автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке. | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.3.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | a) Если прибор оборудован указателем неисправности регулятора температуры духовки, данный указатель должен быть устроен так, что срабатывание аварийного указателя при испытании согласно 6.1.10.2.3.2 должно указывать на выход из строя регулятора температуры духовки. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | После срабатывания аварийного указателя при каждом новом включении регулятор температуры духовки должен отключаться в случае работающей духовки. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Сигнал аварийного указателя должен прекращаться только после обеспечения доступа к вновь установленным или перенастроенным деталям с помощью инструмента. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Аварийный указатель должен располагаться так, чтобы он был виден для стоящего перед прибором пользователя. Кроме того, в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию должны содержаться необходимые указания о назначении этого устройства и меры, применяемые для устранения неисправности регулятора температуры. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | b) Если прибор оборудован автоматическим устройством выключения горелки, конструкция и устройство данного устройства должны обеспечивать выключение горелок в испытании прибора при условиях 6.1.10.2.3.2. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | После выключения горелки повторное включение возможно только после ремонта прибора. Ремонт проводят только после того, как с помощью инструмента детали стали доступны, были заменены или перенастроены. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.5.1.3-6.1.5.1.5, а также требованиям 6.1.5.2 при испытаниях прибора по 7.3.1.5.2.3, испытание 5, при отключенном регуляторе температуры (при этом допускается повышение температуры над температурой помещения не более 120°С вместо заявленного значения). | ГОСТ 33998-2016 п.6.1.10.2.3.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Максимальную температуру, достигнутую во время испытаний, необходимо использовать в качестве основной при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.3-6.1.5.1.5, при этом повышение температуры установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей должно быть не более 120°С. В конце испытания должен сработать аварийный указатель выхода из строя регулятора температуры или автоматическое устройство прекращения подачи газа к горелке. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
| п.6.2 Специальные требования к варочным панелям | | | | | | | |
| п.6.2.1 Зажигание, полное зажигание, стабильность пламени | | | | | | | |
| п.6.2.1.1 Горелки варочной панели, за исключением многокольцевых горелок | | | | | | | |
|  | При розжиге горелок варочной панели в условиях испытания согласно 7.3.2.1 зажигание и полное зажигание должны происходить плавно в течение 5 с после установки регулятора горелки в положение "большое пламя" или иное доступное положение зажигания. | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.1 | Зажигание плавное в течении 3 с. | |
|  | После зажигания при этих условиях пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается незначительная тенденция к отрыву пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. |  | | |  | Пламя устойчиво и горит стабильно. | |
|  | При установке исполнительного устройства в положение "малое пламя" при испытаниях согласно 7.3.2.1 на горелках варочной панели не должно происходить проскока или  погасания пламени. |  | | |  | Проскок и погасание пламени отсутствует. | |
|  | Если прибор оборудован устройством длительного зажигания или автоматическим устройством повторного зажигания, потухание пламени допускается, если в нормальном режиме работы повторное зажигание происходит без ручного вмешательства в течение 5 с после открытия или закрытия дверцы. |  | | |  | Не относится.  Устройство длительного зажигания конструктивно отсутствует. | |
| п.6.2.1.2 Многокольцевые горелки варочной панели | | | | | | | |
|  | Если в прибор встроена многокольцевая горелка с раздельными устройствами регулировки колец горелки, требование 6.2.1.1 должно выполняться для каждого кольца работающей горелки, указанной выше, как если бы каждое кольцо было отдельной горелкой. | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.1.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.1.4 | Не относится.  Многокольцевая горелка с одним устройством регулировки. | |
|  | Если в приборе применяется многокольцевая горелка с общим устройством регулировки всех колец горелки, требования 6.2.1.1 должны быть выполнены, как описано для работы других горелок варочной панели. |  | | |  | Розжиг горелки плавный в течении 1 с. Пламя стабильно проскоки и погасание отсутствуют. Требования 6.2.1.1. выполняется. | |
|  | Если многокольцевая горелка снабжена раздельными устройствами регулировки, следует провести испытания по 7.3.2.1.4, при этом, если уменьшить расход газа, контролируемого кольца горелки, до величины расхода газа "малое пламя", который соответствует положению устройства регулирования, переведенного в положение "малое пламя", проверить, что зажигание и полное зажигание каждой неконтролируемой горелки происходят плавно в течение не более 5 с после открытия подачи газа на это кольцо горелки. |  | | |  | Не относится.  Многокольцевая горелка имеет общее устройство регулировки. | |
|  | Если многокольцевая горелка оборудована общим устройством регулировки, следует провести испытания по 7.3.2.1.4, при этом устройство настройки перевести в положение минимального расхода газа, при котором еще возможно зажигание контролируемого кольца горелки, проверить, что зажигание и полное зажигание каждого неконтролируемого кольца горелки происходят плавно в течение не более 5 с после зажигания контролируемого кольца горелки. |  | | |  | Зажигание плавное и не превышает 2с. | |
|  | Открытая многокольцевая горелка варочной панели, оборудованная одним устройством контроля пламени, не должна гаснуть в условиях испытаний, указанных в 7.3.2.2 и 7.3.2.3, кроме случаев, когда горелка полностью гаснет и подача газа к горелке отключается посредством устройства контроля пламени. |  | | |  | При испытаниях отключение газа и затухание более 5с. отсутствует.  Восстановление пламени присутствует. | |
| п.6.2.2 Качество горения | | | | | | | |
|  | Содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания в условиях испытаний по 7.3.2.4.1 не должно превышать: | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.4 |  | |
|  | - 0,10% СО при испытании 1; |  | | |  | Содержание СО 0,01% | |
|  | - 0,15% СО при испытаниях 2, 3 и испытании 6 (если применимо); |  | | |  | Содержание СО 0,02% | |
|  | - 0,20% СО при испытаниях 4 и испытании 5 (если применимо). |  | | |  | Не относится. | |
|  | Кроме того, при присоединении прибора к электросети при испытаниях по 7.3.2.4.1, испытание 5, каждая горелка варочной панели должна зажигаться и гореть во время испытания, даже если колебание напряжения может оказать влияние на зажигание и/или качество горения. |  | | |  | Колебания напряжения не могут оказывают влияние на розжиг работу газовых горелок. | |
|  | При отдельной работе варочной панели на предельном газе для появления желтых языков пламени при испытаниях согласно 7.3.2.4.4 допускается появление желтых языков пламени, если через 10 мин после установки испытательного сосуда на горелку не появится отложение сажи. |  | | |  | Отложения сажи отсутствуют. | |
| п.6.3 Специальные требования к духовкам и излучающим грилям | | | | | | | |
| п.6.3.1 Зажигание, полное зажигание, стабильность пламени | | | | | | | |
| п.6.3.1.1 Духовка | | | | | | | |
|  | Розжиг горелки духовки и полное зажигание при испытаниях согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3 и 7.3.3.1.9 (если применимо) должны происходить плавно в течение 5 с после настройки исполнительного устройства на положение "большое пламя" или положение зажигания. | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.1.1 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.1 | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | После зажигания при этих условиях пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается легкий отрыв пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | При настройке исполнительного устройства на положение "малое пламя" при испытаниях согласно 7.3.3.1.4 не должно происходить проскока или погасания пламени. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | При открытии и закрытии дверцы духовки, а также дверец шкафа модуля при испытаниях согласно 7.3.3.1.5 и 7.3.3.1.6 не должно происходить проскока или погасания пламени горелки духовки. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | При наличии устройства длительного зажигания или автоматического устройства повторного зажигания допускается временное погасание пламени, если не более чем в течение 5 с после закрытия дверцы возобновляется нормальная работа горелки без ручного вмешательства. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
|  | Для приборов с духовкой, устанавливаемых между двумя кухонными шкафами либо встраиваемых в шкаф-модуль, при условиях испытаний согласно 7.3.3.1.10 не должно происходить ни проскока пламени, ни погасания пламени горелки духовки. При наличии устройства длительного зажигания или автоматического устройства повторного зажигания допускается временное погасание пламени, если сразу после закрытия дверцы вручную возобновляется нормальная работа горелки без ручного вмешательства. Если настройка регулятора температуры изменяется во время испытаний, то не должно происходить нарушение стабильности пламени горелки, приводящее к повреждению прибора, или безопасности работы. |  | | |  | Не относится.  Духовка конструктивно отсутствует. | |
| п.6.3.1.2 Излучающий гриль | | | | | | | |
|  | При зажигании излучающего гриля в неподвижном воздухе в условиях испытаний согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3 и (если применимо) 7.3.3.1.7-7.3.3.1.9 зажигание и полное зажигание должны происходить плавно не более чем за 5 с после установки устройства регулировки в положение "большое пламя" или положение зажигания. | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.1.2 | | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.1 | Не относится.  Излучающий гриль конструктивно отсутствует. | |
|  | После зажигания при условиях испытаний согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3, 7.3.3.1.7 и 7.3.3.1.9 пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается незначительная тенденция к отрыву пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. |  | | |  | Не относится.  Излучающий гриль конструктивно отсутствует. | |
|  | При переводе исполнительного устройства гриля в положение "малое пламя" (при наличии) при испытаниях согласно 7.3.3.1.4 не должно происходить проскока или погасания пламени горелки гриля. |  | | |  | Не относится.  Излучающий гриль конструктивно отсутствует. | |
|  | При испытаниях согласно 7.3.3.1.8 не допускается чрезмерная нестабильность пламени. |  | | |  | Не относится.  Излучающий гриль конструктивно отсутствует. | |
|  | Пламя не должно выходить из устройства гриля, но допускается определенное колебание и удлинение пламени. |  | | |  | Не относится.  Излучающий гриль конструктивно отсутствует. | |
| п.6.3.2 Качество горения | | | | | | | |
|  | При испытаниях прибора согласно 7.3.3.2.3 при отдельной работе духовки и излучающего гриля на эталонном газе содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,10%. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.2 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2 | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | При работе прибора при тех же условиях с предельным газом для неполного сгорания согласно 7.1.1 содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,20%. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.2 | | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2 | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | При испытаниях прибора с подключением к электросети в условиях согласно 7.3.3.2.4 при отдельной работе духовки и излучающего гриля на эталонном газе содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,20% в случаях, когда колебания сетевого напряжения могут отрицательно влиять на работу прибора, зажигание горелок и/или на качество горения. Каждая горелка духовки или излучающего гриля при тех же условиях должна зажигаться и гореть во время испытания | |  | |  | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | При испытаниях излучающего гриля согласно 7.3.3.2.6 содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания после 15 мин работы при номинальной тепловой мощности должно составлять не более 0,10%. | |  | |  | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | Если расположенный сверху излучающий гриль может оказывать влияние на работу горелок варочной панели или духовки, то содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания при испытаниях согласно 7.3.3.2.7 должно составлять не более 0,20%. | |  | |  | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | Если излучающий гриль согласно назначению работает с открытой дверцей духовки, но может также работать и при закрытой дверце духовки, он должен дополнительно пройти испытание при закрытой дверце духовки согласно 7.3.3.2.8. Содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания не должно превышать 0,2%. | |  | |  | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |
|  | Примечание - Данное требование выполняется, если через 15 мин после закрытия дверцы при каждом испытании согласно 7.3.3.2.8 подача газа к горелке гриля прекращается. | |  | |  | Не относится.  Газовая горелка духовки и гриля отсутствуют | |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электрическая безопасность** | | | | | | | |
| 1 | Защита от поражения электрическим током | - | ГОСТ IEC 27570.0-87 п.8.1 | Отсутствие доступа к токоведущим частям | ГОСТ 27570.0-87 п.8.1 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Доступ к токоведущим частям отсутствует |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электрические показатели** | | | | | | | |
| **Внутренняя проводка** | | | | | | | |
| 1 | Электрическая прочность изоляции внутренней проводки | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.5 | Наличие/отсутствие пробоя изоляции | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.5 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |
| **Ток утечки и электрическая прочность** | | | | | | | |
| 2 | Ток утечки | мА | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.1 | Для приборов класса II ток утечки не должен превышать 0,25 мА (пиковое значение) | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 0,01 |
| 3 | Электрическая прочность изоляции | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.1 | Наличие/отсутствие пробоя изоляции | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |
| **Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре** | | | | | | | |
| 4 | Ток утечки при рабочей температуре | мА | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.1 | Для приборов класса II ток утечки не должен превышать 0,35 мА (пиковое значение). | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 0,01 |
| 5 | Электрическая прочность при рабочей температуре | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.1 | Наличие/отсутствие пробоя. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует. |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физико-механические показатели** | | | | | | | |
| **Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры** | | | | | | | |
| 1 | Исключение чрезмерного изгиба шнура питания в месте ввода его в прибор | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.14 | Наличие/отсутствие: - короткого замыкания; - отсоединения проводника от зажима; - ослабления защитного устройства шнура; - повреждения шнура или защитного устройства шнура | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.14 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Не произошло: - короткое замыкание; - отсоединение проводника от зажима; - ослабление защитного устройства шнура; - повреждение шнура или защитного устройства шнура. |
| 2 | Исключение возможности натяжения и скручивания проводников в зажимах | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.17 | Наличие/отсутствие повреждения шнура, заметного натяжения в зажимах, смещения шнура в продольном направлении более чем на 2мм | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.15 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Повреждение шнура, заметное натяжение в зажимах, смещение шнура в продольном направлении более чем на 2 мм отсутствует |
| **Конструкция** | | | | | | | |
| 3 | Опасность поражения электрическим током при прикосновении к штырям вилки | В | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.5 | Напряжение между штырями вилки не более 34 В | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.5 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 0,13 |
| 4 | Отсутствие возможности уменьшения воздушных зазоров или путей утечки в результате отложения загрезнений | мм | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.32 | Не менее 2,5 мм | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.32 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 4,4 |
| **Механическая прочность** | | | | | | | |
| 5 | Механическая прочность | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | Наличие/отсутствие повреждений | ГОСТ 30630.1.10-2013 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Повреждения отсутствуют |
| 6 | Прочность доступных частей непрерывной изоляции | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.2 | Наличие/отсутствие отслоения материала; наличие/отсутствие пробоя изоляции | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Отслоение материала отсутствует. Пробой отсутствует |
| **Устойчивость и механические опасности** | | | | | | | |
| 7 | Устойчивость | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.20.1 | Наличие/отсутствие опрокидывания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.20.1 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Опрокидывание отсутствует |
| 8 | Защита от механической опасности | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.20.2 | Отсутствие доступа к движущимся частям | ГОСТ Р МЭК 61032-2000 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | При нормальной эксплуатации обеспечена достаточная защита от травм |
| **Влагостойкость** | | | | | | | |
| 9 | Соответствие кожуха прибора степени защиты от влаги | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.1 | После испытаний на соответствие IPХХ(кроме исполнения IРХ0): отсутствуют/присутствуют  следы воды, уменьшающие воздушные зазоры и пути утечки; наличие/отсутствие пробоя изоляции | ГОСТ 14254-2015 ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.1 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | IPX0 |
| 10 | Устойчивость прибора к влажности, при нормальной эксплуатации | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | Наличие/отсутствие пробоя изоляции после воздействия влажным теплом | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |
| **Маркировка** | | | | | | | |
| 11 | Долговечность маркировки | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.14 | Различимость маркировки. Отсутствие/наличие деформации | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.14 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Маркировка легко различима и долговечна |
| **Огнестойкость** | | | | | | | |
| 12 | Теплостойкость | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.1 | Сферическая часть отпечатка, оставленного опорным шариком не более 2 мм | ГОСТ Р МЭК 60695-10-2-2010 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 1,3 |
| 13 | Огнестойкость | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 | Наличие/отсутствие распространения огня | ГОСТ IEC 60695-2-11-2013 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Воспламенение и распространение огня отсутствует. |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электромагнитная совместимость** | | | | | | | |
| **Нормы напряжения индустриальных радиопомех на сетевых зажимах** | | | | | | | |
| 1 | Кратковременные индустриальные радиопомехи | шт. | ГОСТ 30805.14.1-2013 п.4 | не более 54 | ГОСТ 30805.14.1-2013 п.5 | Температура 21,0 oC Влажность 50,0 % Давление 748 мм.рт.ст. | Кратковременных индустриальных радиопомех не обнаружено |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ конструкции** | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-750) мм. рт. ст.* | | | | |
| 5 Требования к конструкции | | | | |
| п.5.1.1.1 Общие требования | | | | |
| Мероприятия, проводимые для перевода прибора с газа одной группы или семейства на газ другой группы или семейства, а также для перенастройки прибора на работу с различными присоединительными давлениями одного газа, приведены ниже для каждой категории.  Эти мероприятия рекомендуется проводить без отсоединения прибора от газового ввода. Если не указано иное, проверяется соответствие требованиям данного раздела. | | | | |
| п.5.1.1.2 Категория I | | | | |
| Перенастройку приборов проводят: | | | | |
|  | - Категории I2H, I2L, I2E, I2E+, I3B/P: без вмешательства после заводской настройки; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - Категории I2H+, I2L+, I3+: с заменой сопла или добавочного дросселя для перехода с одной пары давлений на другую (например, с 2,8-3,0/3,7 кПа на 5,0/6,7 кПа). С настройкой подачи первичного воздуха для перехода с одной пары давлений на другую или внутри одной пары давлений с одного давления на другое; |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - Категория I3P – не допускается вмешательство в прибор с целью замены вида газа. |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
| п.5.1.1.3 Категория II | | | | |
|  | Приборы, предназначенные для работы с газами первого и второго семейств | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.3.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - настройкой расхода газа для газов первого семейства; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - полной или частичной заменой дежурной горелки; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключением элементов предварительной настройки газа для газов второго семейства |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Приборы для работы с газами 2-го и 3-го семейств. Мероприятия, проводимые при переводе прибора с использования газа одного семейства на газ другого семейства или с одной пары давлений на другую (*с одного давления на другое*) |  |  | Учтено. |
|  | - замена сопла или добавочного дросселя; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - настройка подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключение регулятора давления газа при условиях, указанных в 5.2.7; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - для газов 3-го семейства - исключение из работы элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Для газов 3-го семейства переход с одного давления внутри пары давлений на другое допускается путем настройки подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Эти мероприятия проводят только для перевода прибора с газа первого семейства на газ второго семейства или наоборот |  |  | Учтено. |
| Приборы, предназначенные для работы с газами второго и третьего семейств | | | | |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.3.2 | Визуальный и измерительный контроль | Перевод на другой вид топлива происходит путем замены сопел горелок. |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Регулировка первичного воздуха отсутствует. |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. |
|  | - для газов третьего семейства: отключением элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Элементы предварительной настройки конструктивно отсутствуют. |
| Эти настройки или замены деталей допускаются для: | | | | |
|  | - перехода от газа одного семейства на газ другого семейства; |  |  | При переходе на разные семейства газов, осуществляется замена сопла. |
|  | - перехода от пары давлений бутан/пропан на другую (например, с 2,8-3,0/3,7 кПа на 5,0/6,7 кПа). |  |  | Не относится.  Внутри семейства используется одно давление газа. |
|  | Для газов третьего семейства при переходе внутри пары давлений от одного давления на другое допускается только перенастройка подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Используется одно давление внутри семейства. |
| п.5.1.1.4 Категория III | | | | |
| Настройку или замену деталей для перехода от газа одного семейства на газ другого семейства или для перехода от пары давлений бутан/пропан на другую проводят следующим образом: | | | | |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.4 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - настройкой расхода газа для газов первого семейства; |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | - для газов третьего семейства: отключением элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | Для газов третьего семейства переход внутри пары давлений от одного газа на другой допускается только настройкой подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
| п.5.1.3 Чистка и техническое обслуживание прибора | | | | |
|  | Чистка деталей прибора при техническом обслуживании должна быть легко выполнимой, без применения инструментов при демонтаже деталей. Должна быть исключена возможность неправильной сборки съемных деталей после чистки. Любая ошибка при повторной сборке прибора должна быть очевидной, если она представляет потенциальную опасность для пользователя прибора (например, когда опора для посуды установлена не по центру горелки или диаметр опоры для посуды явно больше диаметра горелки).  Соответствие данному требованию должно быть проверено. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.3 | Визуальный и измерительный контроль | Чистка деталей при тех. обслуживании легко выполнима, не требует применения инструментов.  Ошибка при сборке очевидна. |
|  | Не допускается наличие острых ребер и кромок, приводящих при чистке прибора к травмам. |  |  | Острые ребра и кромки отсутствуют. |
|  | Все устройства газовых коммуникаций должны быть установлены так, чтобы обеспечить возможность их настройки, технического обслуживания и замены. |  |  | Возможность настройки и технического обслуживания обеспечена. |
|  | Детали прибора, которые не предусмотрены для демонтажа пользователем и демонтаж которых влияет на безопасность прибора (например, сопла допускается заменять только специалисту с помощью инструментов). |  |  | В РЭ указано: Газовое оборудование подключается исключительно представителем государственной газовой службы. |
| п.5.1.4 Прочность | | | | |
| Общие положения.  Прибор должен быть сконструирован таким образом, чтобы в нормальных условиях эксплуатации исключалась возможность: | | | | |
|  | - сдвига деталей; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.1 | Визуальный и измерительный контроль | Сдвиг деталей исключен. |
|  | - изменения формы; |  |  | Изменение формы исключено. |
|  | - повреждения формы, которые влияют на безопасность прибора. |  |  | Повреждения формы исключены. |
|  | После проведения испытаний на соответствие требованиям 5.1.4.2 и 5.1.4.3 не должно быть видимых изменений функциональных деталей и должны в целом выполняться требования стандарта. |  |  | Изменения функциональных деталей отсутствуют. |
|  | Оба эти испытания, при необходимости, проводят согласно условиям 7.2.1 перед проведением предусмотренных настоящим стандартом испытаний или проверок, за исключением испытаний на герметичность 7.3.1.1, которые проводят на приборе в состоянии при поставке. |  |  | Учтено. |
| п.5.1.4.2 Корпус плиты | | | | |
|  | Плита класса 1 и класса 2 подкласса 1 должна выдерживать усилие, прикладываемое к верхней части при условиях 7.2.1.2. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор класса 3 |
| п.5.1.4.3 Опора для установки посуды | | | | |
|  | Для всех приборов опоры для установки посуды должны выдерживать нагружение массой, указанной в 7.2.1.3. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.1.3 | Опоры для установки посуды выдерживают нагружение 7,5 кг для горелки в 1 кВт, 9,1 кг для горелок 1,6 кВт и 12 кг для горелки 3 кВт. |
| п.5.1.5 Герметичность газовых коммуникаций | | | | |
|  | Резьбовые отверстия для винтов, предназначенных для монтажа деталей и узлов, не должны проникать в газопроводящие полости. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.5 |  | Резьбовые отверстия для винтов не проникают в газопроводящие полости. |
|  | Герметичность деталей и соединений, проникающих в газопроводящее пространство, должна быть обеспечена с помощью металлического уплотнения или другого уплотнительного соединения (например, уплотнительная шайба или кольцо) без применения уплотнительных средств по резьбе. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.5 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Детали или соединения проникающие в газопроводящие полости, отсутствуют. |
|  | Для деталей, которые не должны демонтироваться при техническом обслуживании или при переходе от одного вида газа к другому, разрешается применять уплотнительные средства, которые обеспечивают герметичность по резьбе. |  |  | Уплотнительные средства не применены для сопла. |
|  | Для обеспечения герметичности газопроводящих деталей мягкая пайка согласно 3.1.6 не допускается. Мягкая пайка допускается для расположенных внутри соединений газопроводящих деталей, если обеспечивается их герметичность. Выполнение этого требования проверяют согласно указаниям изготовителя. |  |  | Мягкая пайка отсутствует. |
|  | Детали газопроводящего контура, закрепленные механическим способом или на резьбе, которые могут быть демонтированы при периодическом техническом обслуживании прибора, должны сохранять герметичность после пятикратного монтажа и демонтажа в соответствии с инструкциями изготовителя, в случае необходимости и после замены уплотняющего элемента, когда об этом указано в руководстве по эксплуатации |  |  | Герметичность сохраняется после пятикратного демонтажа и монтажа. |
| п.5.1.6 Присоединение | | | | |
| п.5.1.6.1 Приборы I3B/P, I3+и I3P | | | | |
| Для приборов категорий I3B/P, I3+ и I3P предусмотрено три варианта присоединения прибора к газовым коммуникациям: | | | | |
|  | а) штуцер цилиндрический гладкий (без резьбы) длиной не менее 30 мм, доступный для обеспечения плотного соединения при помощи хомутов; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | b) штуцер с наружной резьбой: конец присоединительного штуцера должен иметь наружную резьбу G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357 с герметизацией соединений по резьбе с применением уплотнительного материала или без него.  В этом случае для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | c) штуцер с внутренней резьбой: конец присоединительного штуцера должен иметь внутреннюю резьбу G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” согласно ГОСТ 6357 с герметизацией соединений по резьбе с применением уплотнительного материала или без него | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | В этом случае для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
|  | Присоединение согласно b) и с) может осуществляться с использованием промежуточной детали, устанавливаемой изготовителем в прибор или входящей в комплект поставки. Если такая промежуточная деталь поставляется с прибором, то должен быть четко указан тип резьбы, если правильный способ монтажа не очевиден. Указания по установке промежуточной детали должны быть приведены в инструкции по монтажу (см. 8.3.2) |  |  | Не относится.  Категория II2H3B/P. |
| п.5.1.6.2 Все приборы кроме категорий I3B/P, I3+ и I3P | | | | |
|  | Приборы всех категорий, за исключением категорий I3B/P, I3+ и I3P, должны иметь присоединительный штуцер с наружной резьбой G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.2 | Визуальный и измерительный контроль | Присутствует штуцер с наружной резьбой G1/2 |
|  | Для присоединительного штуцера с наружной резьбой для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2”. |  |  | Номинальный диаметр G1/2. |
|  | Внутренняя резьба должна соответствовать G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357, а номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” для обеспечения требований 5.1.6. |  |  | Не относится.  Для присоединения используется наружная резьба. |
|  | Если такая промежуточная деталь поставляется с прибором, то должен быть четко указан тип резьбы, если правильный способ монтажа не очевиден. Указания по установке промежуточной детали должны быть приведены в инструкции по монтажу (см. 8.3.2). |  |  | Промежуточная деталь входит в комплект поставки тип резьбы указан g1/2. |
| п.5.1.6.3 Дополнительные условия | | | | |
| Для всех приборов: | | | | |
|  | - расположение присоединительного штуцера должно обеспечивать удобство присоединения гибкого присоединительного шланга; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.3 | Визуальный и измерительный контроль | Удобство присоединения обеспечено. |
|  | - при присоединении прибора с герметизацией соединений вне резьбы согласно ГОСТ 16093 конец присоединительного штуцера должен иметь плоскую кольцевую поверхность для установки уплотнительного кольца. |  |  | Кольцевая поверхность для установки уплотнительного кольца присутствует. |
|  | Минимальная ширина кольцевой поверхности для установки уплотнительного кольца должна быть: |  |  | См. ниже. |
|  | 3 мм - для резьбы G 1/2”, |  |  | Ширина уплотнительного кольца 3,4 мм. |
|  | 2,5 мм - для резьбы G 3/8”, |  |  | Не относится. |
|  | 2,2 мм - для резьбы G 1/4”. |  |  | Не относится. |
|  | Если присоединительный штуцер имеет резьбу G 1/2 то в него должен входить цилиндр диаметром 12,3 мм на глубину не менее 4 мм. |  |  | Цилиндр 12.3 мм входит на глубину 4,8 мм. |
| Приборы класса 1 должны обеспечивать: | | | | |
|  | - возможность правого и/или левого соединения присоединительного штуцера с газопроводом; |  |  | Не относится.  Прибор класса 3. |
|  | - наличие одного или двух присоединительных штуцеров. При наличии только одного присоединительного штуцера он должен обеспечивать присоединение с двух сторон. Допускается применение промежуточной детали, поставляемой изготовителем. Если для этой цели часть штуцера является подвижной, то должна быть обеспечена возможность удержания штуцера на высоте присоединения; |  |  | Не относится.  Прибор класса 3. |
|  | - присоединительный штуцер может быть снабжен переходником. Указанные переходники могут устанавливаться на приборе |  |  | Не относится.  Прибор класса 3. |
| Приборы классов 2 и 3 должны обеспечивать: | | | | |
|  | - удобство присоединения прибора согласно указаниям изготовителя; |  |  | Удобство присоединения обеспечено, присутствует возможность правого, левого и присоединения газа снизу прибора. |
|  | - возможность изменения положения прибора (его перемещения) только при его присоединении с помощью гибкого присоединительного шланга; |  |  | Возможность изменения положения только при присоединении гибким шлангом. |
| п.5.1.7 Передвижные приборы | | | | |
|  | Прибор, оснащенный роликами, должен иметь стопор, который при эксплуатации предотвращает непреднамеренное перемещение и опрокидывание прибора. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.7 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор не передвижной. |
|  | Прибор считается устойчивым, если он выдержал испытания по 7.2.2.3. |  |  | Не относится.  Прибор не передвижной. |
| п.5.1.8 Крепление или придание устойчивости приборам | | | | |
|  | Прибор должен иметь устройства для крепления или придания устойчивости, если это предусмотрено техническими предписаниями страны, в которой он должен эксплуатироваться. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.8 | Визуальный и измерительный контроль | Крепления входят в комплект поставки. |
|  | Приборы класса 2 подкласса 2, а также класса 3 должны иметь возможность регулировки крепления согласно инструкции по монтажу. |  |  | Регулировка креплений обеспечена. |
| п.5.1.9 Дополнительные устройства | | | | |
|  | Для приборов классов 2 и 3 все предусмотренные изготовителем устройства для отвода продуктов сгорания и вентиляции должны входить в комплект поставки прибора. Указания по монтажу этих деталей должны быть приведены в инструкции по монтажу. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.9 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится. |
| п.5.1.10 Безопасность работы при колебаниях напряжения, прекращении и восстановлении подачи электроэнергии | | | | |
|  | Прибор, работающий от электрической сети, должен быть спроектирован так, чтобы при прекращении или восстановлении подачи электроэнергии обеспечивалась безопасность его эксплуатации. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.10 | Визуальный и измерительный контроль | При прекращении подачи электроэнергии или восстановлении безопасность эксплуатации обеспечена. |
|  | Требования безопасности работы прибора при колебаниях напряжения - по 6.2.2 и 6.3.2. |  |  | Колебания напряжения никак не оказывают влияние на процесс горения. |
| п.5.2.1 Устройства регулирования | | | | |
|  | Каждая горелка должна иметь устройство регулировки, которое обеспечивает подачу и прекращение подачи газа и изменение расхода газа между минимальной и максимальной настройкой, указанной на ручке управления. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.1 | Визуальный и измерительный контроль | Каждая горелка имеет устройство регулировки, которое обеспечивает подачу, прекращение подачи и изменение расхода. |
|  | Устройства регулировки с ручным управлением, область применения которых соответствует ГОСТ 32032, должны соответствовать требованиям ГОСТ 32032 и выдерживать следующее количество воздействий: |  |  | См. ниже. |
|  | - 5000 - для горелок духовок и/или гриля; |  |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля конструктивно отсутствует. |
|  | - 40000 - для горелок стола. |  |  | Устройства регулировки выдерживают 40000 циклов. |
|  | Устройства регулировки должны крепиться таким образом, чтобы при их использовании в соответствии с правилами не ухудшалась их долговечность, не нарушался режим работы. Они должны быть доступны и защищены от внешнего загрязнения. |  |  | Устройства регулировки крепятся таким образом, что при их использовании долговечность и режим работы не ухудшаются. |
|  | Все детали устройства регулировки должны быть чистыми (например, свободными от стружки). |  |  | Все детали устройства регулировки чистые. |
|  | Устройства регулировки должны встраиваться таким образом, чтобы они не допускали непреднамеренного поворота относительно трубы газопровода. Устройства регулировки должны быть заменяемыми. Все устройства, отвечающие за настройку горелок одного типа, должны иметь одинаковую конструкцию и характеристики, т.е. должны иметь положение "малое пламя" в конце поворота ручки управления либо в промежуточном положении между положениями "выключено" и "большое пламя". |  |  | Устройства регулировки исключают непреднамеренный поворот относительно трубы газопровода. Устройства регулировки заменяемы и имеют одинаковую конструкцию. |
|  | Если горелки духовки и излучающего гриля имеют общее устройство регулировки, положение "выключено" должно быть устроено так, чтобы было невозможно случайно или по ошибке повернуть ручку управления из одного положения в другое, например, из-за осевого смещения. Если горелки оборудованы устройством контроля пламени, общее устройство регулировки прибора нуждается в приспособлении, которое фиксирует устройство регулировки в положении "выключено", например фиксатор в соответствии с требованиями ГОСТ 32032, пункт 6.4.5. |  |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля конструктивно отсутствуют. |
|  | В случае с многокольцевыми горелками стола, оборудованными устройствами регулировки, которые действуют на отдельные участки горелки, закрывают подачу газа в двух направлениях, положение "выключено" должно быть устроено так, чтобы было невозможно случайно или по ошибке передвинуть ручку управления из одного положения в другое, например, из-за случайного нажатия. |  |  | Не относится.  Многокольцевая горелка имеет одно устройство регулировки и общую подачу газа. |
|  | Если все кольца горелки оборудованы устройством контроля пламени, общее устройство регулировки прибора нуждается в приспособлении, которое фиксирует устройство регулировки в положении "выключено", например фиксатор в соответствии с требованиями ГОСТ 32032, пункт 6.4.5. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Присутствует одно устройство контроля пламени к основному кольцу. |
|  | Если горелки духовки и гриля находятся в одном и том же отсеке и управляются различными устройствами регулировки, должен быть предусмотрен механизм, блокирующий подачу газа одновременно на две горелки. |  |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля конструктивно отсутствуют. |
| п.5.2.2 Ручки управления | | | | |
| п.5.2.2.1 Конструкция | | | | |
|  | Ручки управления должны иметь условные обозначения, которые однозначно определяют их назначение в отношении соответствующих горелок. Должна быть исключена возможность перепутывания ручек управления газовых горелок и электронагревательных элементов. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.2.1 | Визуальный и измерительный контроль | Ручки управления имеют условные обозначения, которые однозначно показывают их назначение в отношении горелок. |
|  | Поворотные ручки управления должны закрывать краны в направлении по часовой стрелке. Исключением являются ручки управления комбинированных горелок духовки и гриля, а также многокольцевых горелок стола с устройствами регулировки, действующими на отдельные участки с двумя направлениями вращения. |  |  | Поворотные ручки управления закрывают подачу газа в направлении по часовой стрелке. |
|  | Расположение ручек управления кранов газовых горелок и электронагревательных элементов при приведении их в действие должно исключать возможность непреднамеренного изменения положения соседней ручки. |  |  | Расположение ручек управления горелок исключают возможность изменения положения соседней ручки. |
|  | Конструкция ручек управления должна исключать возможность их установки в непредусмотренное положение и возможность самопроизвольного перемещения. |  |  | Конструкция ручек исключает возможность их установки в непредусмотренное состояние |
|  | Не разрешается замена ручек управления, если существует возможность перепутать ручки управления газовых горелок и электронагревательных элементов, направления закрытия, а также положения "большое пламя" и "закрыто". |  |  | Замена ручек не повлияет на безопасность и направление закрытия и открытия. |
| п.5.2.4 Регулятор температуры духовки | | | | |
|  | Если регулятор температуры относится к области применения ГОСТ 32029, он должен соответствовать требованиям ГОСТ 32029. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.4 | Визуальный и измерительный контроль | Регулятор температуры конструктивно отсутствует. |
|  | При настройке горелки духовки с помощью исполнительного устройства и регулятора температуры необходимо: |  |  | Регулятор температуры конструктивно отсутствует. |
|  | - при наличии только одного исполнительного устройства должна быть предусмотрена маркировка положения "закрыто", а также маркировка самой высокой и самой низкой допустимой температуры. Маркировка положения "закрыто" согласно 5.2.2.2; |  |  | Регулятор температуры конструктивно отсутствует. |
|  | - при наличии двух исполнительных устройств ручка управления должна соответствовать требованиям 5.2.2, на ручке управления регулятора температуры должны быть предусмотрены, как минимум, обозначения самой высокой и самой низкой допустимой температуры. |  |  | Регулятор температуры конструктивно отсутствует. |
| п.5.2.5 Устройства зажигания | | | | |
|  | Конструкция составных частей устройства зажигания должна исключать возможность их повреждения или непреднамеренного сдвига во время использования. Положение устройства зажигания и горелки относительно друг друга должно быть фиксированным, чтобы обеспечить надежный режим работы. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.5 | Визуальный и измерительный контроль | Конструкция устройства зажигания исключает возможность повреждения и сдвига. |
|  | Если устройства зажигания включают дежурную горелку, то ее тепловая мощность должна составлять не более 0,06 кВт на каждую контролируемую горелку. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | При замене газа должна быть предусмотрена настройка расхода газа дежурной горелки с помощью устройства предварительной настройки или путем замены сопла. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | Дежурная горелка должна быть оснащена соответствующим устройством прерывания подачи газа. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | При выходе из строя устройства зажигания должна быть предусмотрена возможность розжига горелки, при необходимости, после удаления съемных деталей (контактного гриля, дна духовки и т.п.) при указанных ниже условиях: |  |  | При выходе из строя устройства зажигания существует возможность розжига зажигалкой или спичкой. |
|  | a) открытая горелка варочной панели; |  |  | При выходе из строя устройства зажигания существует возможность розжига зажигалкой или спичкой. |
|  | b) частично и полностью закрытые горелки и контактный гриль (см. 5.2.8.2.2); |  |  | Не относится. |
|  | c) горелки духовки и гриля, которые зажигаются только вручную. |  |  | Не относится. |
|  | Это требование не относится к горелкам духовки, конструкция которых не позволяет зажечь их зажигалкой. |  |  | Не относится. |
|  | В этом случае в руководстве по эксплуатации изготовителя должно быть указано, что применение зажигалки для розжига не допускается. |  |  | Не относится. |
|  | Устройство зажигания должно отвечать требованиям 6.2.1 и 6.3.1. |  |  | Устройство зажигание отвечает требованиям 6.2.1, требование 6.3.1 не относится к данному аппарату. |
| п.5.2.6 Устройства контроля пламени | | | | |
|  | Если установленные на приборе устройства контроля пламени соответствуют требованиям 5.2.12, их конструкция должна быть такой, чтобы при отказе конструктивного элемента, важного для способа работы прибора, автоматически прекращалась подача газа и могла быть восстановлена только посредством ручного вмешательства. Устройство контроля пламени должно обеспечивать безупречный режим работы. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.6 | Визуальный и измерительный контроль | Контроль пламени соответствует пункту 5.2.12 при отказе, конструктивного элемента подача газа прекращается. |
|  | Чувствительный элемент устройства контроля пламени может управлять только одной горелкой. |  |  | Чувствительный элемент контроля пламени управляет только одной горелкой. |
|  | У прибора не должно быть устройств, которые могли бы привести к выходу из строя устройства контроля пламени. Допускается кратковременная подача газа во время зажигания, несмотря на отсутствие пламени при условиях 6.1.3, если при этом требуется продолжительное ручное воздействие. |  |  | Устройства которые могли бы повлиять на работу устройства контроля пламени отсутствуют.  Для подачи газа на розжиг требуется ручное воздействие. |
| п.5.2.7 Регулятор давления газа | | | | |
|  | Если регулятор давления газа относится к области применения [5], он должен соответствовать требованиям [5]. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.7 | Визуальный и измерительный контроль | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | За исключением приборов категории 2Н+, 2L+, 2Е+, наличие регулятора давления газа на приборах не допускается, либо его функция должна быть заблокирована, если приборы предназначены для эксплуатации без изменения или новой настройки расхода газа в пределах пары давлений. Приборы категорий 2Н+, 2L+, 2Е+ могут иметь установленный регулятор давления, если он не работает в диапазоне двух номинальных давлений пары давлений. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | Установка регулятора давления во всех остальных случаях допускается. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | При наличии регулятора давления у его выхода должен быть предусмотрен вывод для измерения давления с полезной длиной не менее 10 мм и наружным диаметром (9) мм для того, чтобы обеспечить крепление резинового шланга. Диаметр отверстия вывода для измерения давления должен быть не менее 1 мм. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | Конструкция и расположение регулятора давления должны обеспечивать удобство его перенастройки для использования другого газа или отключения; но должны приниматься меры для затруднения недопустимого вмешательства. Регулятор давления, зафиксированный в положении "открыто" и опломбированный, считается отсутствующим. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
| п.5.2.8 Варочная панель | | | | |
| п.5.2.8.1 Общие требования | | | | |
|  | Посуда должна иметь достаточно точек опоры и устойчивое положение на несущих ребрах решетки над каждой открытой горелкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.1 | Визуальный и измерительный контроль | Посуда имеет устойчивое положение на несущих ребрах решетки. |
|  | Для проверки этого требования, кроме случаев, когда требуются сосуды с вогнутым или выпуклым дном, применяются сосуды, описанные в С.1. Данный сосуд должен иметь максимальный диаметр, который меньше или равен минимальному диаметру сосуда, указанному в руководстве по эксплуатации. Сосуд должен находиться в устойчивом положении при перемещении относительно центра горелки на 15 мм. |  |  | Сосуд устойчив при перемещении относительно центра на 15 мм. |
|  | В руководстве по эксплуатации должен указываться минимальный диаметр сосуда, предусмотренный для каждой отдельной горелки. Должна быть обеспечена возможность установки сосуда диаметром не более 120 мм не менее чем на одной горелке, кроме горелок с номинальной тепловой мощностью более 3 кВт. |  |  | Обеспечена возможность установки посуды с диаметром 60 мм. Для каждой горелки указан минимальный размер устанавливаемой посуды 60-240 мм |
|  | Если использование сосудов с выпуклым или вогнутым дном в руководстве по эксплуатации (далее РЭ) не запрещено, то проводят следующее испытание. |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | На опору для установки посуды над каждой отдельной горелкой последовательно укладывают следующие подкладные кольца с: |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | - наружным диаметром 140 мм, 160 мм, 180 мм и 200 мм; |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | - высотой 25 мм; |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | - и толщиной 3 мм; |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | и со смещением макс. на 25% от своего диаметра относительно центра горелок. Во всех положениях они должны быть устойчивыми и вести себя, как сосуд такого же диаметра с ровным дном. |  |  | Не относится.  В РЭ указано использование посуды только с плоским дном. |
|  | При использовании несущих решеток, в которых для целей чистки два или более элементов являются съемными, удаление одного или более элементов не должно приводить к неустойчивому положению остальных элементов. |  |  | Удаление одного несущего элемента не приводит к неустойчивому положению других элементов. |
|  | Опоры и решетки для установки посуды на варочную панель не должны деформироваться при нормальной эксплуатации. |  |  | Опоры и решетки для установки посуды без деформаций при нормальной эксплуатации. |
|  | Кипящая жидкость при выплескивании из сосудов, находящихся над горелками, не должна мешать работе горелок и должна легко удаляться. Если прибор оснащен улавливающими лотками для выплескивающегося кипящего продукта, то вместимость каждого лотка должна составлять не менее 0,3 л. |  |  | Кипящая жидкость при выплескивании не мешает работе горелок и легко удаляется. |
|  | Если прибор имеет стеклянную крышку, то она должна по выбору изготовителя удовлетворять одному из следующих требований: |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | a) На стеклянной крышке должна быть нанесена следующая предупреждающая надпись, размер заглавных букв которой должен быть не менее 4 мм: "ВНИМАНИЕ: Стеклянная крышка при нагреве может лопнуть. Перед закрытием крышки выключить все горелки", или предупреждающий знак в соответствии с приложением F. На стекло крышки должна быть нанесена предупреждающая надпись или предупреждающий знак способом, обеспечивающим долговечность надписи (например, печатным способом), и они должны быть расположены так, чтобы их можно было прочитать при открытой крышке. Предупреждающая надпись или значение предупреждающего знака также должны быть приведены в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию (см. 8.3.3). |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | b) Прибор должен иметь устройство, перекрывающее подачу газа к горелкам варочной панели при закрытии стеклянной крышки. |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | Стеклянные крышки должны быть оснащены устройством, замедляющим их падение. |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.8.2 Горелки варочной панели | | | | |
| п. 5.2.8.2.1 Общие положения | | | | |
|  | Горелка должна быть закреплена таким образом, чтобы исключалась возможность случайного изменения ее положения. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.2.1 | Визуальный и измерительный контроль | Горелка закреплена так, что исключает возможность изменения положения. |
|  | Детали горелок, подверженные загрязнению в процессе приготовления пищи, должны допускать их снятие и легкую чистку. |  |  | Детали горелок допускают их снятие и чистку. |
|  | Горелка может быть также жестко закреплена, если внешняя форма ее конструкции позволяет во встроенном состоянии производить легкую чистку без демонтажа деталей. Расположение отверстий для выхода газа должно исключать возможность загрязнения внутренних полостей горелки в результате выплескивания кипящего продукта. |  |  | Не относится.  Детали горелок допускают их снятие и чистку. |
|  | Все съемные части горелки, в частности крышки горелки, не должны допускать смену места установки, если они не принадлежат к одному типу. Любая неправильная повторная их установка должна легко определяться. |  |  | Крышки горелок не допускает смены места, каждая горелка имеет свой размер и мощность. |
|  | Расположение запальной горелки и горелки, которую она поджигает, не должно изменяться в процессе эксплуатации прибора. |  |  | Не относится.  Запальная горелка конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.8.2.2 Закрытые горелки и контактные грили | | | | |
|  | Закрытые горелки и контактные грили могут быть постоянно установленными или съемными. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.2.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | Если закрытая горелка или контактный гриль съемные по конструкции, то соответствующая пластина должна быть съемной и входить в комплект поставки прибора. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | Должна быть обеспечена возможность легкой и определенной повторной установки съемной пластины или контактного гриля на соответствующую горелку. Съемная пластина или контактный гриль должны быть устойчивыми в рабочем положении. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | Конструкция частично закрытой горелки и контактного гриля при нормальной эксплуатации должна обеспечивать: |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | - свободный отвод продуктов сгорания; |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | - возможность частичного визуального контроля наличия пламени; |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | - невозможность попадания жира, выделяющегося в процессе приготовления пищи, на горелки и другие детали, которые для этого не предусмотрены. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | п.5.2.8.2.3 Многокольцевые горелки |  |  |  |
|  | Если многокольцевая горелка оборудована раздельными устройствами регулировки для независимой подачи газа и управления каждым кольцом горелки, их конструкция и расположение должны предусматривать отдельное устройство контроля пламени для каждого кольца горелки. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.2.3 | Визуальный и измерительный контроль | Многокольцевая горелка имеет одно устройство управления. |
|  | Если подача газа в многокольцевую горелку производится от отдельного устройства регулировки, которое имеет индивидуальное устройство контроля пламени, обеспечивающее контроль подачи газа к одному из колец горелки, многокольцевая горелка должна иметь такую конструкцию и расположение, при которых обеспечен перенос пламени зажигания от контролируемого кольца горелки к другому кольцу горелки, и при этом невозможно настроить устройство регулировки в положении, в котором не обеспечен перенос зажигания с контролируемого кольца горелки на другое кольцо, исходя из условий подачи газа. |  |  | Перенос пламени от основного кольца к малым обеспечивается. |
| п.5.2.8.3 Вспомогательные съемные кольца для малых сосудов | | | | |
|  | Установка съемных вспомогательных колец для использования сосудов очень малого диаметра допускается над каждой горелкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.3 | Визуальный и измерительный контроль | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | Кольца должны прочно устанавливаться на опорах для установки посуды над соответствующими, предусмотренными изготовителями горелками в положении, указанном в руководстве по эксплуатации. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | Кольца должны входить в комплект поставки прибора. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | Сосуд диаметром 60 мм должен находиться в устойчивом положении на вспомогательном кольце, даже если он сдвинут относительно центра на 15 мм. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
| п. 5.2.8.4 Вспомогательные кольца для сосудов с выпуклым дном | | | | |
|  | Для сосудов с выпуклым дном допускается использование прочно закрепленных или съемных вспомогательных колец. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.4 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Используется посуда только с плоским дном. |
|  | Сосуды, предусмотренные в руководстве по эксплуатации, должны предоставляться изготовителем в распоряжение испытательной лаборатории. Сосуды должны устойчиво размещаться на специальных кольцах. |  |  | Не относится.  Используется посуда только с плоским дном. |
|  | Съемные кольца должны входить в комплект поставки прибора: |  |  | Не относится.  Используется посуда только с плоским дном. |
|  | - кольца должны прочно устанавливаться на несущих ребрах над соответствующими, предусмотренными изготовителями горелками в положении, указанном в руководстве по эксплуатации. В этом случае испытание не проводят; |  |  | Не относится.  Используется посуда только с плоским дном. |
|  | - либо могут применять вместо первоначальной опоры для установки посуды. В этом случае их испытывают в соответствии с требованиями по испытаниям в настоящем стандарте и в руководстве по эксплуатации. |  |  | Не относится.  Используется посуда только с плоским дном. |
| п. 5.2.9 Духовки и излучающие грили | | | | |
| п. 5.2.9.1 Пространство для выпечки | | | | |
| п. 5.2.9.1.1 Прочность дверцы духовки | | | | |
| п.5.2.9.1.2 Устойчивость прибора к опрокидыванию | | | | |
|  | Если приборы класса 1, а также приборы класса 2 подкласса 1 оборудованы устройством для крепления или стабилизации, приборы должны соответствовать этому требованию с использованием этого устройства. Это требование не распространяется на дверцы отдельно стоящих излучающих грилей, которые расположены над духовкой или варочной панелью, а также не распространяется на настенные излучающие грили. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
|  | Настольные плиты и отдельно стоящие духовки класса 1 и класса 2 подкласса 1, которые предназначены для установки на рабочие поверхности, должны соответствовать этому требованию, если они крепятся согласно указаниям изготовителя. |  |  | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
|  | Приборы класса 2 подкласса 2, а также класса 3 должны крепиться или их устойчивость должна обеспечиваться согласно указаниям изготовителя. |  |  | Прибор имеет регулируемые крепления. |
|  | Приборы с отсеком для баллона со сжиженным газом, которые согласно руководству по эксплуатации могут работать только с установленным в этом отсеке баллоном, должны соответствовать этому требованию с пустым баллоном. В противном случае они должны соответствовать этому требованию при пустом отсеке.  Прибор после проведения испытаний должен соответствовать требованиям настоящего стандарта. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.9.1.3 Прочность и устойчивость принадлежностей духовок и излучающих грилей | | | | |
|  | b) Глубина перемещения выдвижных деталей и посуды для приготовления пищи должна быть ограничена, например, выступами или надрезами, для того чтобы она не влияла на качество горения и во избежание перегрева. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.1.3 |  | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.5.2.9.1.4 Приборы, предназначенные для работы с газами третьего семейства | | | | |
|  | Конструкция духовки или гриля в приборах, предназначенных для работы с газами третьего семейства, должна предусматривать возможность свободного выхода несгоревшего газа через днище без риска его скопления в приборе. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.1.4 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.5.2.9.2 Горелки духовки и гриля | | | | |
|  | Горелки духовки и гриля должны допускать простое и надежное зажигание вручную при открытой дверце у места зажигания, если устройство зажигания не предусмотрено. При наличии в духовке двух горелок с двумя устройствами регулировки допускается зажигание каждой горелки в отдельности. Трубка зажигания и детали горелки, в частности такие детали, через которые происходит розжиг горелки, должны быть закреплены относительно друг друга в определенном положении. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
|  | Конструкция приборов должна обеспечивать возможность визуального контроля наличия пламени при открытой или закрытой дверце духовки. |  |  | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
|  | Корпус горелки, включая излучающие элементы горелки гриля, должен быть расположен таким образом, чтобы исключалась возможность непреднамеренного изменения его положения. |  |  | Не относится.  Прибор класса 3 варочная панель.  Духовка и гриль конструктивно отсутствуют |
| п.5.2.10 Отсек для баллона со сжиженным газом | | | | |
|  | Проем отсека должен иметь такие размеры, чтобы баллон мог легко вставляться и выниматься, размеры отверстия и внутреннего пространства отсека должны обеспечивать возможность установки самого большого из указанных в руководстве по эксплуатации на прибор согласно 8.3.3 баллона для сжиженного газа (с регулятором давления). | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.10 | Визуальный и измерительный контроль | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Конструкция отсека должна обеспечивать: |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - эффективную вентиляцию через вентиляционные отверстия у основания и в верхней части отсека; общая площадь отверстий в верхней части должна составлять не менее 1/100 площади основания отсека, а общая площадь отверстий у основания - не менее 1/50 площади основания отсека; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - отсутствие деформирования основания отсека при установке полного баллона. Установка баллона непосредственно на пол не допускается; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - свободное присоединение к прибору баллона с регулятором давления и его отсоединение; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - доступность для обслуживания вентиля баллона, находящегося в отсеке; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - защиту от попадания кипящего продукта на баллон и его принадлежности; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - исключение возможности соприкосновения гибкого присоединительного шланга с острыми кромками деталей прибора. Длина гибкого присоединительного шланга, требуемая для присоединения к баллону, должна быть указана в руководстве по эксплуатации и составлять не менее 400 мм. Присоединение баллона должно быть легко выполнимым. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Кроме того, должна отсутствовать связь между отсеком для баллона и частью прибора, в которой установлены горелки. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Вентиляционные отверстия отсека для баллона не должны перекрываться при установке прибора у потребителя. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п.5.2.11 Приборы с охлаждающим вентилятором | | | | |
|  | Охлаждающий вентилятор, установленный в приборах, должен включаться автоматически. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.11 | Визуальный и измерительный контроль | Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Подвижные детали вентилятора должны быть размещены и защищены таким образом, чтобы при нормальной эксплуатации обеспечивалась их безопасная работа в соответствии с требованиями ГОСТ МЭК 60335-2-6. |  |  | Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
| п.5.3 Дополнительные требования для приборов с одной или несколькими горелками с дистанционным управлением | | | | |
| п.5.3.1 Применение | | | | |
|  | Прибор не может быть оборудован духовкой с дистанционным управлением, за исключением случаев, когда горелка духовки снабжена устройством термостатического контроля и когда духовка имеет функцию программного управления, а именно включение с задержкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Горелка духовки с дистанционным управлением конструктивно отсутствует. |
|  | Если духовка рассчитана на дистанционное управление, прибор должен отвечать требованиям 5.3.2, а также, если речь идет о режиме дистанционного управления типа 1 или типа 2 (см. 3.5.15 и 3.5.16), соответствовать требованиям 5.3.3 или 5.3.4. |  |  | Не относится.  Горелка духовки с дистанционным управлением конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.2 Общие сведения | | | | |
|  | Прибор должен иметь такую конструкцию и устройство, чтобы дистанционное управление горелкой или горелками было возможно только в том случае, если пользователь настроил прибор на дистанционное управление. Если горелка (горелки) настроена (настроены) на дистанционное управление, данное состояние должно определяться визуально. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.2 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Каждая горелка, которая может управляться дистанционно, должна быть снабжена ручным регулятором прямого действия, который обеспечивает надежную работу горелки согласно инструкциям изготовителя при отсутствии дистанционного управления. Прибор должен иметь такие конструкцию и устройство, чтобы пользователь в любой момент времени мог активировать данный ручной регулятор, чтобы выключить дистанционное управление горелкой (или горелками). |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Ручные регуляторы прямого действия должны соответствовать требованиям 5.2.1 и 5.2.2. |  |  | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. |
|  | Если прибор, а также любой переносной пульт дистанционного управления для режима дистанционного управления типа 2 успешно прошли все испытания согласно ГОСТ IEC 60335-2-, пункт 19.11.4, должно быть документально удостоверено, что: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) не включается(ются), если она (они) находится(ятся) в режиме ожидания (Stand-by), и что в это время все газовые краны горелки (горелок) остаются закрытыми; |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) не включается(ются), если управление горелкой находится в постоянном режиме блокировки, и что в это время все газовые краны горелки (горелок) остаются закрытыми; |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) в режиме дистанционного управления надежно работает(ют) либо включается(ются) с помощью соответствующих устройств управления. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.3 Режим дистанционного управления (тип 1) | | | | |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны иметь определенный опознавательный код либо адрес и по возможности пароль; данный пароль пользователь должен ввести на приборе для активации режима дистанционного управления. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.3 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Если задан пароль, пользователь может его сменить, однако предварительно должен быть введен действующий пароль, и пароль должен быть опознан системой управления прибора. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны быть сконструированы так, чтобы каждый раз перед включением горелки (горелок) задавалась продолжительность каждого цикла работы в режиме дистанционного управления, кроме случаев, когда горелка (горелки) автоматически выключается(ются) по завершении цикла или когда непрерывная работа горелки (горелок) не представляет опасности. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны быть сконструированы так, чтобы пользователь в режиме дистанционного управления имел возможность: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - выключить каждую горелку, находящуюся в режиме дистанционного управления, и |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - завершить выполнение любой программы дистанционного управления. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.4 Режим дистанционного управления (тип 2) | | | | |
|  | Прибор должен поставляться в комплекте с переносным пультом дистанционного управления горелкой/горелками. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.4 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Пульт и система дистанционного управления должны быть так сконструированы и/или запрограммированы изготовителем, чтобы свести к минимуму риск управления другим прибором. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора должен быть сконструирован и/или запрограммирован так, чтобы свести к минимуму риск того, что прибор примет сигнал переносного пульта дистанционного управления от другого прибора. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Отдельный переносной пульт дистанционного управления должен быть сконструирован так, чтобы запуск и управление прибора с помощью другого устройства управления были возможны только в том случае, если пользователь находится в прямом визуальном контакте и в одном помещении с прибором. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Отдельный переносной пульт дистанционного управления должен быть сконструирован так, чтобы: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - для запуска горелки требовались как минимум два отдельных нажатия (например, нажатия двух разных кнопок) и |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелку (горелки) можно было при необходимости быстро выключить одним нажатием кнопки на пульте. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ маркировки прибора и инструкции** | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-750) мм. рт. ст.* | | | | |
| п.8 Маркировка и инструкции | | | | |
| п.8.1.1 Маркировка прибора (включая все средства дистанционного управления типа 2) | | | | |
|  | Все требования, приведенные в этом разделе, должны быть отражены в руководстве по эксплуатации. | ГОСТ 33998-2016  п.8.1 | Визуальный и измерительный контроль | Вся маркировка и технические характеристики дублируются в РЭ. |
|  | На каждом приборе должна быть прочно и долговечно1) прикреплена одна или несколько табличек и/или этикеток. Она должна быть хорошо видимой и читаемой для обслуживающего персонала и содержать следующие данные:  1)*Прочность маркировки должна быть проверена в испытаниях согласно ГОСТ IЕС 60335-1* | ГОСТ 33998-2016  п.8.1.1 | Визуальный и измерительный контроль | Маркировочная табличка присутствует и соответствует *ГОСТ IЕС 60335-1* |
|  | - товарный знак и/или наименование изготовителя2);  2)*Под "изготовителем" подразумевается предприятие или компания, которая несет ответственность за прибор.* |  |  | Товарный знак Zigmund Shtain присутствует. |
|  | - условное обозначение прибора; |  |  | Условное обозначение варочная поверхность, присутствует |
|  | - категория прибора, под которой прибор продается на рынке; |  |  | Категория варочная поверхность газовая встраиваемая, присутствует |
|  | - вид используемого газа; |  |  | Тип газа: G20, G30, маркировка присутствует. |
|  | - номинальное давление газа (или пара давлений), на которое настраивают прибор, данные о давлении должны быть указаны для каждой категории прибора; |  |  | Номинальное давление:20-30 мБар. |
|  | - серийный номер прибора по системе нумерации изготовителя; |  |  | SN 51181811580535 |
|  | - месяц и год выпуска; |  |  | Присутствует 12.2018 г |
|  | - знак соответствия для сертифицированных приборов; |  |  | Знак соответствия EAC присутствует. |
|  | - если прибор оснащен электрооборудованием, дополнительно должна быть нанесена следующая информация: |  |  | См. ниже. |
|  | - номинальное напряжение; |  |  | Присутствует 220-240В/50-60 Гц/ |
|  | - номинальная потребляемая мощность прибора; |  |  | Не относится.  Электропотребление только электророзжиг. |
|  | - символ защиты от поражения электрическим током (только для приборов класса II); |  |  | Не относится. |
|  | Примечание - Если требуется вмешательство в прибор для того, чтобы внутри пары давлений газов третьего семейства перейти с одного давления на другое, то указывают только давление, которое настроено изготовителем. |  |  | Учтено. |
|  | - страна или страны применения прибора; |  |  | Маркировка страна применения присутствует - RU. |
|  | - категории прибора: при указании более одной категории прибора должны указываться для каждой категории соответствующие страны применения прибора; |  |  | Варочная поверхность. |
|  | - номинальная тепловая мощность всех горелок, в кВт, в пересчете на теплоту сгорания, а также при сжиженном газе - расход газа в граммах в час (г/ч). |  |  | Номинальная тепловая мощность всех горелок указано – 9,05 кВт. |
| Эти требования должны указываться с символом согласно приложению Е: | | | | |
|  | Е.1.1 Подача электропитания |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.2 Тип газа |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | E.1.3 Давления |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.4 Страны прямого назначения |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.5 Категория |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | Прибор не должен содержать указания, которые могли бы привести к неясности из-за соответствующей настройки прибора в данное время, его категории или категорий, а также страны или стран применения прибора. |  |  | Указания приводящие к неясности, отсутствуют. |
|  | Например, если требуется вмешательство в прибор для того, чтобы внутри пары давлений газов третьего семейства перейти с одного давления на другое, то должно быть указано только установленное в данное время давление. |  |  | Учтено. |
| 5.2.2 Ручки управления | | | | |
| 5.2.2.2 Маркировка | | | | |
|  | Ручки управления каждой горелки должны иметь маркировку положений "закрыто", "большое пламя" и "малое пламя", нанесенную способом, обеспечивающим ее четкость и долговечность. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.2.2 | Визуальный и измерительный контроль | Ручки управления имеют маркировку малое и большое пламя и положение закрыто. |
|  | Маркировка символов и индексов должна быть легко распознаваемой для пользователя во время работы прибора в соответствующем положении ручки управления. |  |  | Маркировка символов легко распознаваема для пользователя. |
|  | Положение ручки управления должно соответствовать символу с определенной маркировкой, которая может наноситься на панель прибора или на ручку управления (или на связанный с ней исполнительный орган). Однако могут также использоваться другие отличительные признаки для регулировки, например появление символа в смотровом окне, если: |  |  | Положение ручек управления соответствует символу с определенной маркировкой. |
|  | - в каждом положении окна виден только один символ или основная часть символа; видимая часть символа должна позволять однозначно определить направление вращения для уменьшения мощности; |  |  | Направления для уменьшения мощности однозначно и легко определимо. |
|  | - при каждой настройке ручки управления четко определено направление закрытия, если оно проходит не в направлении уменьшения мощности. При использовании неповоротных ручек управления необходимо применять те же символы таким образом, чтобы исключить все неясности. |  |  | Направление закрытия четко определено. |
|  | Для игольчатых кранов направление закрытия необходимо указывать стрелкой, острие которой направлено на окружность или круг, который изображает положение "закрыто". Маркировка положения "малое пламя" не требуется. |  |  | Не относится.  Игольчатый кран конструктивно отсутствует. |
|  | Для ручек управления с горизонтальной (или почти горизонтальной) осью вращения положение "закрыто" должно располагаться над осью вращения ручки. |  |  | Положение закрыто располагается над осью вращения. |
|  | Для ручек управления с вертикальной осью вращения, которые расположены параллельно или под прямым углом к лицевой стороне прибора, положение "закрыто" может выбираться из четырех позиций, которые образуются вертикальными плоскостями, проходящими через ось вращения, из которых одна плоскость расположена параллельно, а другая - под прямым углом к лицевой стороне прибора. |  |  | Положение «Закрыто» находится вертикально вверх. |
|  | Положение "закрыто" должно быть одинаковым для всех устройств регулировки. |  |  | Положение «закрыто» одинаково для всех устройств. |
|  | Положение "закрыто" устройства регулировки должно быть обозначено таким образом, чтобы его нельзя было перепутать с положением "открыто" или другим положением. Положение "закрыто" обозначается кругом или окружностью диаметром не менее 3 мм: . |  | Визуальный и измерительный контроль | Положение закрыто невозможно перепутать с положением открыто.  Обозначается кругом диаметром 3.2 мм. |
| Для остальных положений могут применяться следующие символы: | | | | |
|  | - максимальная настройка: "большое пламя" |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | - минимальная настройка: "малое пламя" |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | - промежуточный диапазон: треугольник или ступенчатое деление 1 2 3 4 или 4 3 2 1 |  |  | Диапазон обозначен линиями создающий треугольник окончание, которого малое горение. |
|  | Допускается использовать другие символы, за исключением букв, если они четко отражают соответствующие указания. |  |  | Присутствуют символы определяющие ручку управления к расположению горелки. |
|  | Допускается нанесение дополнительных символов, если они не вводят в заблуждение пользователя. |  |  | Дополнительные символы не вводят в заблуждение. |
|  | Каждую отдельную настройку устройства регулировки зажигания и/или кнопку, которую нужно приводить в действие при зажигании, следует обозначать в виде стилизованной звезды. |  |  | Не относится.  Электророзжиг производится при повороте ручки управления в сторону большого горения. |
|  | Если горелка духовки управляется с помощью устройства регулировки или регулятора температуры, то: |  |  | Не относится.  Горелка духовки отсутствует. |
|  | - при наличии двух ручек управления положения "открыто" и "закрыто" должны обозначаться символами, указанными выше, положение "малое пламя" также должно маркироваться; |  |  | Не относится.  Горелка духовки отсутствует. |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маркировка** | | | | |
| 1 | Содержание маркировки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.1 | Визуальный осмотр | На приборе присутствует следующая маркировка: -номинальное напряжение  220/240 V; -номинальная частота  50/60 Hz; - товарный знак изготовителя Zigmund & shtain - модель GN 98.61 S |
| 2 | Маркировка диапазонов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.3 | Визуальный осмотр анализ документации | 220/240 В |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ документации** | | | | |
| 1 | Наличие инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.12 | Визуальный осмотр | К прибору прилагается инструкция |
| 2 | Описание мер предосторожности при монтаже прибора | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.12.1 | Анализ документации | В инструкции изложены меры безопасного использования прибора |
| 3 | Наличие инструкции на русском языке | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.13 | Анализ документации | Инструкция написана на официальном языке той страны, в которой прибор будет продаваться |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ конструкции** | | | | |
| **Классификация** | | | | |
| 1 | Классификация прибора | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.6.1 | Визуальный осмотр | Прибор класса  I |
| **Конструкция** | | | | |
| 2 | Обеспечение гарантированного отключения всех полюсов от сети питания для стационарных приборов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.2 | Визуальный осмотр | Прибор оборудован шнуром питания с вилкой, который обеспечивает гарантированное отключение всех полюсов от сети питания |
| 3 | Отсутствие зазубренных или острых кромок | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.14 | Визуальный осмотр | Приборы не имеют зазубренных или острых кромок, которые могут создать опасность для потребителя при нормальной эксплуатации или при обслуживании потребителем |
| 4 | Используемые материалов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.21 | Визуальный осмотр | Дерево, хлопок, шелк, обычная бумага и аналогичные волокнистые или гигроскопические материалы не используются |
| 5 | Отсутствие асбеста | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.22 | Визуальный осмотр | Прибор не содержит асбеста |
| **Внутренняя проводка** | | | | |
| 6 | Отсутствие острых кромок на пути прокладки внутренней проводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.1 | Визуальный осмотр | Пути прокладки внутренних проводов гладкие, без острых кромок |
| 7 | Использование проводников с комбинацией желто-зеленого цвета | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.7 | Визуальный осмотр | В качестве заземления |
| 8 | Материал проводов внутренней проводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.8 | Визуальный осмотр | Для внутренней проводки используются медные провода |
| **Компоненты** | | | | |
| 9 | Отсутствие выключателей или автоматических управляющих устройств в гибких шнурах | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.24.2 | Визуальный осмотр | Прибор не имеет выключателей или автоматических управляющих устройств в гибком шнуре |
| **Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры** | | | | |
| 10 | Присоединение приборов к источнику питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.1 | Визуальный осмотр | Прибор оснащён шнуром питания с вилкой, номинальный ток и номинальное напряжение  вилки не меньше номинальных характеристик прибора |
| 11 | Способ крепления шнура питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.5 | Визуальный осмотр | Шнур питания крепиться к прибору: крепление типа Y |
| 12 | Соответствие оснащенности вилок гибкими шнурами | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.6 | Визуальный осмотр | Вилка снабжена одним гибким шнуром |
| 13 | Наличие в шнуре питания желто-зеленой жилы, соединенной с зажимом заземления прибора | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.10 | Визуальный осмотр | В шнуре питания имеется желто-зеленая жила, которая соединена с зажимом заземления прибора |
| 14 | Наличие устройства крепления шнура питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.15 | Визуальный осмотр | Оснащено |
| 15 | Доступ к устройству крепления шнура только с применением инструмента | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.18 | Визуальный осмотр | Устройство крепления шнура расположено так, что оно доступно только с применением инструмента |
| **Зажимы для внешних проводов** | | | | |
| 16 | Способ присоединения внешнего проводника к прибору | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.26.11 | Визуальный осмотр | Резьбовое соединение |
| **Заземление** | | | | |
| 17 | Наличие защитного заземления | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.27.1 | Визуальный осмотр | Доступные металлические части приборов постоянно и надежно соединены с зажимом заземления внутри прибора |

1. Результаты испытаний:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 33998-2016** | | **Пункт требований НД** | **Метод исследования** | **Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физико-механические испытания** | | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-752) мм. рт. ст.* | | | | | |
| 5 Требования к конструкции | | | | | |
| 5.1 Общие положения | | | | | |
| 5.1.4 Прочность | | | | | |
| Общие положения.  Прибор должен быть сконструирован таким образом, чтобы в нормальных условиях эксплуатации исключалась возможность: | | | | | |
|  | | - сдвига деталей; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.1 | Сдвиг деталей исключен. |
|  | | - изменения формы; |  |  | Изменение формы исключено. |
|  | | - повреждения формы, которые влияют на безопасность прибора. |  |  | Повреждения формы исключены. |
|  | | После проведения испытаний на соответствие требованиям 5.1.4.2 и 5.1.4.3 не должно быть видимых изменений функциональных деталей и должны в целом выполняться требования стандарта. |  |  | Изменения функциональных деталей отсутствуют. |
|  | | Оба эти испытания, при необходимости, проводят согласно условиям 7.2.1 перед проведением предусмотренных настоящим стандартом испытаний или проверок, за исключением испытаний на герметичность 7.3.1.1, которые проводят на приборе в состоянии при поставке. |  |  | Учтено. |
| п.5.1.4.2 Корпус плиты | | | | | |
|  | | Плита класса 1 и класса 2 подкласса 1 должна выдерживать усилие, прикладываемое к верхней части при условиях 7.2.1.2. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.1.2 | Повреждения влияющую на нормальную работу прибора отсутствуют. |
| п.5.1.4.3 Опора для установки посуды | | | | | |
|  | | Для всех приборов опоры для установки посуды должны выдерживать нагружение массой, указанной в 7.2.1.3. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.4.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.1.3 | Опоры для установки посуды выдерживают нагружение 7,5 кг для горелки в 1 кВт, 9,1 кг для горелок 1,6 кВт и 12 кг для горелки 3 кВт. |
| п.5.1.5 Герметичность газовых коммуникаций | | | | | |
|  | | Герметичность деталей и соединений, проникающих в газопроводящее пространство, должна быть обеспечена с помощью металлического уплотнения или другого уплотнительного соединения (например, уплотнительная шайба или кольцо) без применения уплотнительных средств по резьбе. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.5 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.1 | Не относится.  Детали или соединения проникающие в газопроводящие полости, отсутствуют. |
|  | | Для деталей, которые не должны демонтироваться при техническом обслуживании или при переходе от одного вида газа к другому, разрешается применять уплотнительные средства, которые обеспечивают герметичность по резьбе. |  |  | Уплотнительные средства не применены для сопла. |
|  | | Для обеспечения герметичности газопроводящих деталей мягкая пайка согласно 3.1.6 не допускается. Мягкая пайка допускается для расположенных внутри соединений газопроводящих деталей, если обеспечивается их герметичность. Выполнение этого требования проверяют согласно указаниям изготовителя. |  |  | Мягкая пайка отсутствует. |
|  | | Детали газопроводящего контура, закрепленные механическим способом или на резьбе, которые могут быть демонтированы при периодическом техническом обслуживании прибора, должны сохранять герметичность после пятикратного монтажа и демонтажа в соответствии с инструкциями изготовителя, в случае необходимости и после замены уплотняющего элемента, когда об этом указано в руководстве по эксплуатации |  |  | Герметичность сохраняется после пятикратного демонтажа и монтажа. |
| п.5.1.7 Передвижные приборы | | | | | |
|  | | Прибор, оснащенный роликами, должен иметь стопор, который при эксплуатации предотвращает непреднамеренное перемещение и опрокидывание прибора. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.7 | ГОСТ 33998-2016 п. 7.2.2.3 | Не относится.  Прибор не передвижной. |
|  | | Прибор считается устойчивым, если он выдержал испытания по 7.2.2.3. |  |  | Не относится.  Прибор не передвижной. |
| п.5.1.10 Безопасность работы при колебаниях напряжения, прекращении и восстановлении подачи электроэнергии | | | | | |
|  | | Прибор, работающий от электрической сети, должен быть спроектирован так, чтобы при прекращении или восстановлении подачи электроэнергии обеспечивалась безопасность его эксплуатации. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.10 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.4 | При прекращении подачи электроэнергии или восстановлении безопасность эксплуатации обеспечена. |
|  | | Требования безопасности работы прибора при колебаниях напряжения - по 6.2.2 и 6.3.2. |  |  | Колебания напряжения не оказывают влияние на процесс горения. |
| п.5.2.1 Устройства регулирования | | | | | |
|  | | Каждая горелка должна иметь устройство регулировки, которое обеспечивает подачу и прекращение подачи газа и изменение расхода газа между минимальной и максимальной настройкой, указанной на ручке управления. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.1 | ГОСТ 32032 р.8 | Каждая горелка имеет устройство регулировки, которое обеспечивает подачу, прекращение подачи и изменение расхода. |
|  | | Устройства регулировки с ручным управлением, область применения которых соответствует ГОСТ 32032, должны соответствовать требованиям ГОСТ 32032 и выдерживать следующее количество воздействий: |  |  | См. ниже. |
|  | | - 5000 - для горелок духовок и/или гриля; |  |  | Не относится.  Горелки духовки и гриля конструктивно отсутствует. |
|  | | - 40000 - для горелок стола. |  |  | Устройства регулировки выдерживают 40000 циклов. |
|  | | Устройства регулировки должны крепиться таким образом, чтобы при их использовании в соответствии с правилами не ухудшалась их долговечность, не нарушался режим работы. Они должны быть доступны и защищены от внешнего загрязнения. |  |  | Устройства регулировки крепятся таким образом, что при их использовании долговечность и режим работы не ухудшаются. |
|  | | Все детали устройства регулировки должны быть чистыми (например, свободными от стружки). |  |  | Все детали устройства регулировки чистые. |
|  | | Устройства регулировки должны встраиваться таким образом, чтобы они не допускали непреднамеренного поворота относительно трубы газопровода. Устройства регулировки должны быть заменяемыми. Все устройства, отвечающие за настройку горелок одного типа, должны иметь одинаковую конструкцию и характеристики, т.е. должны иметь положение "малое пламя" в конце поворота ручки управления либо в промежуточном положении между положениями "выключено" и "большое пламя". |  |  | Устройства регулировки исключают непреднамеренный поворот относительно трубы газопровода. Устройства регулировки заменяемы и имеют одинаковую конструкцию. |
|  | | Если горелки духовки и излучающего гриля имеют общее устройство регулировки, положение "выключено" должно быть устроено так, чтобы было невозможно случайно или по ошибке повернуть ручку управления из одного положения в другое, например, из-за осевого смещения. Если горелки оборудованы устройством контроля пламени, общее устройство регулировки прибора нуждается в приспособлении, которое фиксирует устройство регулировки в положении "выключено", например фиксатор в соответствии с требованиями ГОСТ 32032, пункт 6.4.5. |  |  | Горелка духовки и излучающего гриля имеют общее устройство регулировки положение выключено одинаково для горелки духовки и гриля, фиксирование положения выключено обеспечено. |
|  | | В случае с многокольцевыми горелками стола, оборудованными устройствами регулировки, которые действуют на отдельные участки горелки, закрывают подачу газа в двух направлениях, положение "выключено" должно быть устроено так, чтобы было невозможно случайно или по ошибке передвинуть ручку управления из одного положения в другое, например, из-за случайного нажатия. |  |  | Не относится.  Многокольцевая горелка имеет одно устройство регулировки и общую подачу газа. |
|  | | Если все кольца горелки оборудованы устройством контроля пламени, общее устройство регулировки прибора нуждается в приспособлении, которое фиксирует устройство регулировки в положении "выключено", например фиксатор в соответствии с требованиями ГОСТ 32032, пункт 6.4.5. |  |  | Не относится.  Присутствует одно устройство контроля пламени к основному кольцу. |
|  | | Если горелки духовки и гриля находятся в одном и том же отсеке и управляются различными устройствами регулировки, должен быть предусмотрен механизм, блокирующий подачу газа одновременно на две горелки. |  |  | Не относится.  Горелка духовки и гриля управляется общим устройством регулировки. |
| п.5.2.4 Регулятор температуры духовки | | | | | |
|  | | Если регулятор температуры относится к области применения ГОСТ 32029, он должен соответствовать требованиям ГОСТ 32029. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.4 | ГОСТ 32029 р. 7 | Относится к классу терморегуляторы, предназначенные для установки снаружи или внутри аппарата без дополнительного крепления. |
|  | | При настройке горелки духовки с помощью исполнительного устройства и регулятора температуры необходимо: |  |  | См. ниже. |
|  | | - при наличии только одного исполнительного устройства должна быть предусмотрена маркировка положения "закрыто", а также маркировка самой высокой и самой низкой допустимой температуры. Маркировка положения "закрыто" согласно 5.2.2.2; |  |  | Не относится.  Присутствует два исполнительных устройства. |
|  | | - при наличии двух исполнительных устройств ручка управления должна соответствовать требованиям 5.2.2, на ручке управления регулятора температуры должны быть предусмотрены, как минимум, обозначения самой высокой и самой низкой допустимой температуры. |  |  | Маркировка положения закрыто и максимальной 220 °С и минимальной 140 °С температуры присутствует. |
| п.5.2.5 Устройства зажигания | | | | | |
|  | | Конструкция составных частей устройства зажигания должна исключать возможность их повреждения или непреднамеренного сдвига во время использования. Положение устройства зажигания и горелки относительно друг друга должно быть фиксированным, чтобы обеспечить надежный режим работы. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.5 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2 | Конструкция устройства зажигания исключает возможность повреждения и сдвига. |
|  | | Если устройства зажигания включают дежурную горелку, то ее тепловая мощность должна составлять не более 0,06 кВт на каждую контролируемую горелку. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | | При замене газа должна быть предусмотрена настройка расхода газа дежурной горелки с помощью устройства предварительной настройки или путем замены сопла. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | | Дежурная горелка должна быть оснащена соответствующим устройством прерывания подачи газа. |  |  | Не относится.  Дежурная горелка конструктивно отсутствует. |
|  | | При выходе из строя устройства зажигания должна быть предусмотрена возможность розжига горелки, при необходимости, после удаления съемных деталей (контактного гриля, дна духовки и т.п.) при указанных ниже условиях: |  |  | При выходе из строя устройства зажигания существует возможность розжига зажигалкой или спичкой. |
|  | | a) открытая горелка варочной панели; |  |  | При выходе из строя устройства зажигания существует возможность розжига зажигалкой или спичкой. |
|  | | b) частично и полностью закрытые горелки и контактный гриль (см. 5.2.8.2.2); |  |  | Возможность розжига при выходе из строя устройства зажигания присутствует. |
|  | | c) горелки духовки и гриля, которые зажигаются только вручную. |  |  | Не относится. |
|  | | Это требование не относится к горелкам духовки, конструкция которых не позволяет зажечь их зажигалкой. |  |  | Не относится. |
|  | | В этом случае в руководстве по эксплуатации изготовителя должно быть указано, что применение зажигалки для розжига не допускается. |  |  | Не относится. |
|  | | Устройство зажигания должно отвечать требованиям 6.2.1 и 6.3.1. |  |  | Устройство зажигание отвечает требованиям 6.2.1 и требованиям 6.3.1. |
| п.5.2.6 Устройства контроля пламени | | | | | |
|  | | Если устройство контроля пламени относится к области применения ГОСТ ЕН 125, устройство должно соответствовать требованиям ГОСТ ЕН 125 | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.6 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.3 | Устройство зажигания соответствует ГОСТ ЕН 125 как устройства контроля пламени, предназначенные для установки без воздействия на них изгибающего момента |
|  | | Если установленные на приборе устройства контроля пламени соответствуют требованиям 5.2.12, их конструкция должна быть такой, чтобы при отказе конструктивного элемента, важного для способа работы прибора, автоматически прекращалась подача газа и могла быть восстановлена только посредством ручного вмешательства. Устройство контроля пламени должно обеспечивать безупречный режим работы. |  |  | Контроль пламени соответствует пункту 5.2.12 при отказе, конструктивного элемента подача газа прекращается. |
|  | | Чувствительный элемент устройства контроля пламени может управлять только одной горелкой. |  |  | Чувствительный элемент контроля пламени управляет только одной горелкой. |
|  | | У прибора не должно быть устройств, которые могли бы привести к выходу из строя устройства контроля пламени. Допускается кратковременная подача газа во время зажигания, несмотря на отсутствие пламени при условиях 6.1.3, если при этом требуется продолжительное ручное воздействие. |  |  | Устройства которые могли бы повлиять на работу устройства контроля пламени отсутствуют.  Для подачи газа на розжиг требуется ручное воздействие. |
| п.5.2.7 Регулятор давления газа | | | | | |
|  | | Если регулятор давления газа относится к области применения [5], он должен соответствовать требованиям [5]. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.7 | ГОСТ Р 51982-2002 | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | | За исключением приборов категории 2Н+, 2L+, 2Е+, наличие регулятора давления газа на приборах не допускается, либо его функция должна быть заблокирована, если приборы предназначены для эксплуатации без изменения или новой настройки расхода газа в пределах пары давлений. Приборы категорий 2Н+, 2L+, 2Е+ могут иметь установленный регулятор давления, если он не работает в диапазоне двух номинальных давлений пары давлений. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | | Установка регулятора давления во всех остальных случаях допускается. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | | При наличии регулятора давления у его выхода должен быть предусмотрен вывод для измерения давления с полезной длиной не менее 10 мм и наружным диаметром (9) мм для того, чтобы обеспечить крепление резинового шланга. Диаметр отверстия вывода для измерения давления должен быть не менее 1 мм. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
|  | | Конструкция и расположение регулятора давления должны обеспечивать удобство его перенастройки для использования другого газа или отключения; но должны приниматься меры для затруднения недопустимого вмешательства. Регулятор давления, зафиксированный в положении "открыто" и опломбированный, считается отсутствующим. |  |  | Регулятор давления газа конструктивно отсутствует. |
| п.5.2.8 Варочная панель | | | | | |
| п.5.2.8.1 Общие требования | | | | | |
|  | | Посуда должна иметь достаточно точек опоры и устойчивое положение на несущих ребрах решетки над каждой открытой горелкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2 | Посуда имеет устойчивое положение на несущих ребрах решетки. |
|  | | Для проверки этого требования, кроме случаев, когда требуются сосуды с вогнутым или выпуклым дном, применяются сосуды, описанные в С.1. Данный сосуд должен иметь максимальный диаметр, который меньше или равен минимальному диаметру сосуда, указанному в руководстве по эксплуатации. Сосуд должен находиться в устойчивом положении при перемещении относительно центра горелки на 15 мм. |  |  | Сосуд устойчив при перемещении относительно центра на 15 мм. |
|  | | В руководстве по эксплуатации должен указываться минимальный диаметр сосуда, предусмотренный для каждой отдельной горелки. Должна быть обеспечена возможность установки сосуда диаметром не более 120 мм не менее чем на одной горелке, кроме горелок с номинальной тепловой мощностью более 3 кВт. |  |  | Обеспечена возможность установки посуды с диаметром 60 мм. Для каждой горелки указан минимальный размер устанавливаемой. |
|  | | Если использование сосудов с выпуклым или вогнутым дном в руководстве по эксплуатации (далее РЭ) не запрещено, то проводят следующее испытание. |  |  | См. ниже. |
|  | | На опору для установки посуды над каждой отдельной горелкой последовательно укладывают следующие подкладные кольца с: |  |  | Учтено. |
|  | | - наружным диаметром 140 мм, 160 мм, 180 мм и 200 мм; |  |  | Учтено. |
|  | | - высотой 25 мм; |  |  | Учтено. |
|  | | - и толщиной 3 мм; |  |  | Учтено. |
|  | | и со смещением макс. на 25% от своего диаметра относительно центра горелок. Во всех положениях они должны быть устойчивыми и вести себя, как сосуд такого же диаметра с ровным дном. |  |  | Подкладные кольца диаметром 140-200 мм при смещении на 25% остаются устойчивы. |
|  | | При использовании несущих решеток, в которых для целей чистки два или более элементов являются съемными, удаление одного или более элементов не должно приводить к неустойчивому положению остальных элементов. |  |  | Удаление одного несущего элемента не приводит к неустойчивому положению других элементов. |
|  | | Опоры и решетки для установки посуды на варочную панель не должны деформироваться при нормальной эксплуатации. |  |  | Опоры и решетки для установки посуды без деформаций при нормальной эксплуатации. |
|  | | Кипящая жидкость при выплескивании из сосудов, находящихся над горелками, не должна мешать работе горелок и должна легко удаляться. Если прибор оснащен улавливающими лотками для выплескивающегося кипящего продукта, то вместимость каждого лотка должна составлять не менее 0,3 л. |  |  | Кипящая жидкость при выплескивании не мешает работе горелок и легко удаляется. |
|  | | Крышка, опоры для установки посуды и улавливающие лотки не должны самопроизвольно падать в полностью открытом положении. Это требование проверяют согласно 7.2.2.5. |  | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.5 | Опоры для установки посуды самопроизвольно не падают. |
|  | | Если прибор имеет стеклянную крышку, то она должна по выбору изготовителя удовлетворять одному из следующих требований: |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | a) На стеклянной крышке должна быть нанесена следующая предупреждающая надпись, размер заглавных букв которой должен быть не менее 4 мм: "ВНИМАНИЕ: Стеклянная крышка при нагреве может лопнуть. Перед закрытием крышки выключить все горелки", или предупреждающий знак в соответствии с приложением F. На стекло крышки должна быть нанесена предупреждающая надпись или предупреждающий знак способом, обеспечивающим долговечность надписи (например, печатным способом), и они должны быть расположены так, чтобы их можно было прочитать при открытой крышке. Предупреждающая надпись или значение предупреждающего знака также должны быть приведены в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию (см. 8.3.3). |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | b) Прибор должен иметь устройство, перекрывающее подачу газа к горелкам варочной панели при закрытии стеклянной крышки. Конструкция устройства при испытании по 7.2.4 должна обеспечивать выполнение следующих требований: |  | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.4 | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | 1) не должно происходить уменьшение подачи газа к горелкам, если положение полностью открытой стеклянной крышки изменяется на 5°; это требование не проверяют, если крышка в полностью открытом вверх положении фиксируется механическим держателем; и |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | 2) при изменении положения стеклянной крышки на 45° относительно открытого положения подача газа прекращается. |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | Стеклянные крышки должны быть оснащены устройством, замедляющим их падение. |  |  | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
|  | | Приборы со стеклянной крышкой должны быть оснащены устройством, которое предотвращает соприкосновение испытательного сосуда диаметром 200 мм по таблице С.1, поставленного прямо на несущие ребра решетки, с открытой стеклянной крышкой. Это требование проверяют согласно 7.2.2.6. |  | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.6 | Не относится.  Стеклянная крышка конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.8.2 Горелки варочной панели | | | | | |
| п. 5.2.8.2.2 Закрытые горелки и контактные грили | | | | | |
|  | | Закрытые горелки и контактные грили могут быть постоянно установленными или съемными. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2. | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | Если закрытая горелка или контактный гриль съемные по конструкции, то соответствующая пластина должна быть съемной и входить в комплект поставки прибора. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | Должна быть обеспечена возможность легкой и определенной повторной установки съемной пластины или контактного гриля на соответствующую горелку. Съемная пластина или контактный гриль должны быть устойчивыми в рабочем положении. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | Конструкция частично закрытой горелки и контактного гриля при нормальной эксплуатации должна обеспечивать: |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | - свободный отвод продуктов сгорания; |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | - возможность частичного визуального контроля наличия пламени; |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | - невозможность попадания жира, выделяющегося в процессе приготовления пищи, на горелки и другие детали, которые для этого не предусмотрены. |  |  | Не относится.  Закрытые горелки и контактный гриль конструктивно отсутствуют. |
|  | | п.5.2.8.2.3 Многокольцевые горелки |  |  |  |
|  | | Если многокольцевая горелка оборудована раздельными устройствами регулировки для независимой подачи газа и управления каждым кольцом горелки, их конструкция и расположение должны предусматривать отдельное устройство контроля пламени для каждого кольца горелки. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.2.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.1.1 | Многокольцевая горелка имеет одно устройство управления. |
|  | | Если подача газа в многокольцевую горелку производится от отдельного устройства регулировки, которое имеет индивидуальное устройство контроля пламени, обеспечивающее контроль подачи газа к одному из колец горелки, многокольцевая горелка должна иметь такую конструкцию и расположение, при которых обеспечен перенос пламени зажигания от контролируемого кольца горелки к другому кольцу горелки, и при этом невозможно настроить устройство регулировки в положении, в котором не обеспечен перенос зажигания с контролируемого кольца горелки на другое кольцо, исходя из условий подачи газа. |  |  | Перенос пламени от основного кольца к малым обеспечен. |
| п.5.2.8.3 Вспомогательные съемные кольца для малых сосудов | | | | | |
|  | | Установка съемных вспомогательных колец для использования сосудов очень малого диаметра допускается над каждой горелкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.8.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.1.3 | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | | Кольца должны прочно устанавливаться на опорах для установки посуды над соответствующими, предусмотренными изготовителями горелками в положении, указанном в руководстве по эксплуатации. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | | Кольца должны входить в комплект поставки прибора. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
|  | | Сосуд диаметром 60 мм должен находиться в устойчивом положении на вспомогательном кольце, даже если он сдвинут относительно центра на 15 мм. |  |  | Съемные кольца не входят в комплект поставки. |
| п. 5.2.8.4 Вспомогательные кольца для сосудов с выпуклым дном | | | | | |
|  | | Для сосудов с выпуклым дном допускается использование прочно закрепленных или съемных вспомогательных колец. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.4 | ГОСТ 33998-2016 п. 7.2.1.3 | Присутствует прочно закреплённое вспомогательное кольцо для сосудов с выпуклым дном. |
|  | | Сосуды, предусмотренные в руководстве по эксплуатации, должны предоставляться изготовителем в распоряжение испытательной лаборатории. Сосуды должны устойчиво размещаться на специальных кольцах. |  |  | Не относится.  Сосуды в комплект поставки не входят. |
|  | | Съемные кольца должны входить в комплект поставки прибора: |  |  | Съемные кольца входят в комплект поставки. |
|  | | - кольца должны прочно устанавливаться на несущих ребрах над соответствующими, предусмотренными изготовителями горелками в положении, указанном в руководстве по эксплуатации. В этом случае испытание не проводят; |  |  | Вспомогательное кольцо прочно устанавливается |
|  | | - либо могут применять вместо первоначальной опоры для установки посуды. В этом случае их испытывают в соответствии с требованиями по испытаниям в настоящем стандарте и в руководстве по эксплуатации. |  |  | Не относится. |
| 89 | Внутренняя сторона дверцы духовки или духовки с излучающим грилем с горизонтальной осью вращения при проведении испытаний согласно 7.2.2.2 должна в полностью открытом состоянии сохранять горизонтальное положение с допустимым отклонением (±5°) и сохранять данное положение.  Передний (верхний) край дверцы духовки с горизонтальной или вертикальной осями вращения под действием груза с массой, указанной в таблице 3, при проведении испытаний согласно 7.2.2.2 не должен опускаться более чем на 15 мм.  Таблица 3 - Прочность дверцы духовки   |  |  | | --- | --- | | Прибор | Масса груза, кг | | Отдельная духовка | 10 | | Две духовки: |  | | большая | 10 | | малая | ()а) | | а) ᵥ - полезный объем духовки в кубических дециметрах (дм3). | | | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.2 | Отклонение положения дверцы составил 11 мм. |
| 90 | На дверцу духовки с горизонтальной осью вращения при испытаниях согласно 7.2.2.3 устанавливают груз массой 22,5 кг, а на дверцу духовки с вертикальной осью вращения устанавливают груз массой 15 кг.  При этом прибор не должен опрокидываться. | | ГОСТ 33998-2016 п.5.2.9.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.3 | Прибор устойчив к опрокидыванию |
| 91 | а) При испытаниях согласно 7.2.2.4 устанавливают груз с массой, приведенной в таблице 4: | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | Учтено. |
| 92 | - направляющие или выдвижные детали духовки, духовки, оборудованной грилем, или отдельного гриля должны быть выполнены так, чтобы выдвижные детали могли свободно перемещаться и выдвигаться не менее чем наполовину, отклоняясь от горизонтали не более чем на 10°; | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | Свободное перемещение и выдвижение, выдвижных деталей не менее половины отклонение от горизонтали 4 °. |
| 93 | - выдвижные детали духовок и излучающих грилей должны свободно перемещаться по направляющим как в нагретом, так и в холодном состоянии. | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | Выдвижение в обычном и нагретом состоянии обеспечено. |
| 94 | Таблица 4 - Прочность и устойчивость выдвижных деталей   |  |  | | --- | --- | | Выдвижные детали | Масса груза, кг | | Духовка и духовка с излучающим грилем: |  | | решетка | () | | жаровня для сбора жира | () | | противень | 3b),c) | | Излучающие грили: |  | | решетка | 3 | | жаровня для сбора жира | 3 | | v - полезный объем духовки в кубических дециметрах (дм3).  b)В руководстве по эксплуатации должно быть указано, что противень разрешается нагружать массой не более 3 кг.  c) Эти требования не устанавливают, если противень расположен на решетке. | | | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | Решетка и жаровня после нагружения весом 3 кг, свободно перемещается. |
| 95 | c) Если жаровня для сбора жира снабжена ручкой, то при испытаниях согласно 7.2.2.4 при переносе или при выливании жидкости из жаровни ручка не должна изгибаться или выпадать. | | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.9.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.2.4 | Не относится. |
| п.5.2.9.1.4 Приборы, предназначенные для работы с газами третьего семейства | | | | | |
| 96 | | Конструкция духовки или гриля в приборах, предназначенных для работы с газами третьего семейства, должна предусматривать возможность свободного выхода несгоревшего газа через днище без риска его скопления в приборе. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.1.4 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2.5 | Конструкция духовки имеет возможность выхода несгоревшего газа через днище. |
| п.5.2.9.1.5 Духовка с высокой температурой | | | | | |
| 97 | Если в нормальном режиме работы температура в центре духовки может подниматься выше 350°С, прибор должен быть оборудован устройством, которое блокирует доступ внутрь духовки, пока температура в духовке выше 350°С. | | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.1.5 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
| 98 | Соответствие этому требованию должно проверяться в следующих условиях: | |  |  | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
| 99 | - для приборов с духовками без специальной настройки регулятора для очистки в условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5; | |  |  | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
| 100 | - для приборов с духовками со специальной настройкой регулятора для очистки, причем действительно самое строгое из следующих испытаний следующее: | |  |  | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
| 101 | - испытание 4 согласно 7.3.1.5.2.3 либо | |  |  | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
| 102 | - испытание 5 согласно 7.3.1.5.2.3. | |  |  | Не относится.  Максимальная температура в центре духовки 250 °С. |
|  | п.5.2.9.3 Отверстия для выхода продуктов сгорания | | | | |
| 103 | Крайнее отверстие для выхода продуктов сгорания из духовки и/или из излучающих грилей должно быть расположено таким образом, чтобы при испытаниях по 7.3.3.2.5 не допустить непреднамеренную блокировку отверстия сосудами, находящимися на горелках варочной панели, а также не допустить, чтобы содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания прибора превышало 0,10%. | | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2.5 | Непреднамеренное блокирование отверстий сосудами исключено.  Содержание СО 0,01%. |
| п.5.2.13 Гигиена пищевых продуктов в духовках с программным выключателем | | | | | |
| 104 | В духовках с программным выключателем, обеспечивающим включение горелки в определенный момент времени, если дежурная горелка горит в течение времени ожидания, при испытаниях согласно 7.2.5 температура в установившемся режиме не должна превышать температуру помещения более чем на 4°С. | | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.13 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.2.5 | Не относится.  Программное выключение конструктивно отсутствует. |
| п.6 Эксплуатационные требования | | | | | |
| п.6.1 Общие положения | | | | | |
| п.6.1.1 Герметичность и долговечность уплотнений газовых коммуникаций | | | | | |
| 105 | При проведении испытаний согласно 7.3.1.1 показатель утечки во всех испытаниях не должен превышать 0,10 дм3/ч. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.1 | Показатели утечки 0,01 дм3/ч |
| п.6.1.2 Достижение тепловой мощности | | | | | |
| п.6.1.2.1 Достижение номинальной тепловой мощности | | | | | |
|  | Каждая отдельно работающая горелка при испытаниях согласно 7.3.1.2.1 должна достигать номинальной тепловой мощности, указанной изготовителем. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.1 | ГОСТ 33998-2016 п. 7.3.1.2.1 | Каждая горелка достигает номинальной мощности указанной изготовителем общая мощность при испытании 12,05 кВт. |
| Эти требования считаются выполненными: | | | | | |
|  | - для горелок без устройства предварительной настройки расхода газа; | |  |  | См. ниже. |
|  | - для горелок с устройством предварительной настройки расхода газа, но только для проверки указаний изготовителя по настройке в соответствии с 7.3.1.2.1.2, испытание 3; | |  |  | См. ниже. |
|  | если тепловая мощность, достигнутая с газом согласно 7.3.1.2.1.2, отклоняется от номинальной тепловой мощности Qn не более чем на следующие значения: | |  |  | См. ниже. |
|  | - ±8% при номинальной тепловой мощности горелки Qn не более 2,25 кВт; | |  |  | Средняя горелка варочной панели 1,76 кВт, отклонение 0,06%, малая горелка 1,03 кВт, отклонение 3.0%, |
|  | - ±0,177 кВт при номинальной тепловой мощности горелки Qn от 2,25 до 3,6 кВт; | |  |  | Большая горелка варочной панели многокольцевая 3,32 кВт отклонение 0,02 кВт |
|  | - ±5% при номинальной тепловой мощности горелки Qn более 3,6 кВт; | |  |  | Не относится.  Горелки более 3,6 кВт конструктивно отсутствуют. |
|  | - допуск по отклонениям увеличен на ±10% для горелок, оборудованных соплами диаметром более 0,3 мм, и не превышает 0,5 мм; | |  |  | Учтено. |
|  | - допуск по отклонениям увеличен на ±20% для горелок, оборудованных соплами диаметром не более 0,3 мм. | |  |  | Учтено. |
|  | Для приборов, которые могут работать с газами более чем одного семейства, номинальная тепловая мощность горелок может быть различной для всех семейств газов. Однако: | |  |  | Учтено. |
|  | - номинальная тепловая мощность не должна отличаться более чем на 10% между двумя семействами газов; | |  |  | Мощность при испытании 3b/p газа 12,31 кВт разница 2,2%. |
|  | - при разнице в номинальной тепловой мощности между двумя семействами газов менее чем на 3% на маркировочной табличке прибора должны быть указаны параметры более низкой тепловой мощности; однако в документации на испытания должны быть указаны соответствующие значения для каждого семейства газов; | |  |  | Указаны параметры, на который настроен прибор для сжиженного газа g30. |
|  | - при разнице в номинальной тепловой мощности между двумя семействами газов от 3% до 10% на маркировочной табличке прибора и в руководстве по эксплуатации должны быть указаны оба значения; | |  |  | Не относится.  Отклонение 2,2%. |
|  | Для приборов с устройством предварительной настройки расхода газа тепловая мощность при условиях, указанных в 7.3.1.2.1.2, испытание  1, должна как минимум соответствовать номинальной тепловой мощности, а при условиях, указанных в 7.3.1.2.1.2, испытание 2, тепловая мощность может быть выше номинальной тепловой мощности. | |  |  | Не относится.  Предварительная настройка конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.2.2 Достижение тепловой мощности в положении "малое пламя" | | | | | |
|  | Тепловая мощность в положении "малое пламя" для каждой горелки при испытаниях согласно 7.3.1.2.2 не должна превышать значение, указанное изготовителем. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.2.2 | Тепловая мощность в положении в положении малое пламя 0,3 кВт для средней горелки и 1,8 кВт для многокольцевой горелки. |
|  | Тепловая мощность горелок в положении "малое пламя" для каждой категории прибора и используемой группы газов, в соответствии с указаниями 5.1.1 и 5.2.3, должна быть постоянной (настройка с помощью добавочного дросселя) или | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.2.2 | Тепловая мощность и расход газа стабилен для каждого вида газа. |
|  | регулируемой. | |  |  | Не относится. |
| п.6.1.3 Устройства контроля пламени | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.3 время срабатывания устройства контроля пламени при розжиге горелки должно составлять: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.3 | См. ниже. |
|  | - не более 10 с - для горелок варочной панели при воздействии вручную в течение этого времени; | |  |  | Время срабатывания устройства контроля пламени на средней и малой горелки 2 с, для трехконтурной горелки 3 c. |
|  | - не более 15 с - для горелок духовки или гриля при воздействии вручную в течение этого времени; | |  |  | Горелки духовки и гриля время срабатывания 5,5 с. |
|  | - не более 60 с - без длительного воздействия вручную. | |  |  | Не относится.  Требуется ручное вмешательство. |
|  | Устройство контроля пламени должно обеспечивать автоматическое прекращение подачи газа при погасании пламени за время: | |  |  | См. ниже. |
|  | - не более 60 с - для горелок духовки и гриля; | |  |  | Автоматическое прекращение подачи газа горелки духовки и гриля 7.6 с |
|  | - не более 90 с - для открытых и закрытых горелок варочной панели или горелок контактных грилей по 5.2.8.2.2. | |  |  | Для горелок варочной панели 9.4 с |
|  | При испытаниях по 7.3.1.3.2 запальная горелка, оснащенная устройством контроля пламени, должна обеспечивать зажигание, повторное зажигание или прекращение подачи газа при засорении дежурной горелки или другого элемента устройства зажигания, которое приводит к уменьшению или изменению формы пламени. | |  |  | Не относится.  Запальная горелка конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.4 Безопасность режима работы | | | | | |
| п.6.1.4.1 Термостойкость | | | | | |
|  | Горелки должны выдерживать испытания по 7.3.1.4.1, после которых не должно быть деформаций горелок, влияющих на их работу. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.1 | Горелки термостойкие, деформации отсутствуют. |
| 6.1.4.2 Утечки несгоревшего газа | | | | | |
| 6.1.4.2.1 Герметичность деталей горелки | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.4.2.1 для горелок, состоящих из нескольких частей, в местах соединений не допускается утечка газовоздушной смеси. | | ГОСТ 33998-2016  6.1.4.2.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.2.1 | Утечки газа в местах соединений отсутствуют. |
| п.6.1.4.2.2 Накопление несгоревшего газа | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.4.2.2 в процессе работы горелки не должно происходить опасного скопления несгоревшего газа в приборе. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4.2.2 | Опасное скопление несгоревшего газа отсутствует. |
| п.6.1.4.2.3 Безопасность работы при уменьшении давления | | | | | |
|  | Приборы, работающие с газами групп Н и Е второго семейства, должны надежно работать при давлении, составляющем 70% от номинального испытательного давления. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.4.2.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.4 | Горелки надежно работаю при давлении газа 14 мбар. |
|  | Данное требование считается выполненным, если в условиях испытаний по 7.3.1.4.3 не происходит погасание пламени соответствующей горелки или обеспечивается полное прекращение подачи газа на соответствующую горелку. | |  |  | Погасание пламени отсутствует. |
| п.6.1.5 Нагрев | | | | | |
| п.6.1.5.1 Температура нагрева различных частей прибора | | | | | |
| п.6.1.5.1.1 Передняя и боковые стенки | | | | | |
| п.6.1.5.1.1.1 Общие положения | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 1а, температура нагрева передней и боковых стенок не должна превышать температуру помещения более чем на: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | См ниже. |
|  | - 60°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева 34 °С. |
|  | - 65°С - для эмалированных металлических поверхностей; | |  |  | Температура нагрева 35 °С. |
|  | - 80°С - для деталей из стекла и керамики; | |  |  | Температура нагрева 45 °С. |
|  | - 100°С - для деталей из пластмассы. | |  |  | Не относится.  Материал конструктивно отсутствует. |
|  | Для деталей из пластмассы с металлическим покрытием, толщина которого менее 0,1 мм, допускается максимальное значение превышения температуры на 100°С. | |  |  | Не относится.  Материал конструктивно отсутствует. |
|  | Примечание - Если толщина пластмассового покрытия менее 0,3 мм, то предельные значения превышения температуры действительны для несущего материала. | |  |  | Не относится.  Материал конструктивно отсутствует. |
| Эти требования не распространяются на детали передней и боковых стенок, которые: | | | | | |
|  | - являются недоступными для измерения температуры с помощью проверочной оправки диаметром 75 мм со сферическим концом; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - расположены ниже верхней кромки передней стены варочной панели на 25 мм, исключая опоры для посуды, которые находятся выше варочной панели; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - имеют небольшие размеры, например сетка вентиляции или вытяжки для отвода продуктов сгорания, а также шарниры и детали, доступная поверхность которых имеет ширину менее 10 мм; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - удалены от отверстия для отвода продуктов сгорания менее чем на 10 мм; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - находятся на расстоянии 10 мм от зазора между дверцей духовки и сопрягаемой поверхностью. | |  |  | Учтено. |
| п.6.1.5.1.1.2 Передняя часть дверцы духовки и защитное устройство | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 1b, температура нагрева поверхности защитного устройства (см. 8.3.3) и поверхности дверцы духовки, к которым можно случайно прикоснуться, не должна превышать температуру помещения более чем на: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | См. ниже. |
|  | - 45°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; | |  |  | Температура нагрева 38 °С |
|  | - 50°С - для эмалированных металлических поверхностей; | |  |  | Не относится.  Материал отсутствует. |
|  | - 60°С - для деталей из стекла и керамики; | |  |  | Температура нагрева 45 °С. |
|  | - 80°С - для деталей из пластмассы толщиной более 0,3 мм. | |  |  | Не относится.  Материал отсутствует. |
|  | Для деталей из пластмассы с металлическим покрытием, толщина которого менее 0,1 мм, допускается максимальное значение превышения температуры на 80°С. | |  |  | Учтено. |
|  | Примечание - Если толщина пластмассового покрытия менее 0,3 мм, то для имеющегося материала действительны предельные значения превышения температуры. | |  |  | Учтено. |
|  | Эти требования не распространяются на духовки, которые предусмотрены для эксплуатации на рабочей поверхности. | |  |  | Учтено. |
|  | Эти требования не распространяются на детали лицевой поверхности защитного устройства или лицевой поверхности дверцы духовки, которые недоступны для измерения температуры: | |  |  | Учтено. |
|  | - с помощью проверочной оправки диаметром 75 мм со сферическим концом; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - расположены на расстоянии более 850 мм над поверхностью пола, если приборы класса 3 установлены в соответствии с инструкциями изготовителя; либо | |  |  | Учтено. |
|  | - расположены на расстоянии не более 10 мм от краев дверцы духовки. | |  |  | Учтено. |
|  | Примечание - Дополнительным защитным устройством может служить другая дверца. | |  |  | Учтено. |
| п.6.1.5.1.2 Варочная панель класса 3 | | | | | |
|  | Если нижняя часть варочной панели класса 3, встроенной согласно требованиям изготовителя, не защищена с помощью разделителя или пластины от соприкосновения, то в условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 3, температура этой детали или каждой легко доступной поверхности, находящейся в этой области, не должна превышать температуру помещения более чем на 100°С. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Прибор класса 1. |
| п.6.1.5.1.3 Поверхности в контакте с гибким присоединительным трубопроводом | | | | | |
|  | Если прибор подключен к газопроводу с помощью гибкого присоединительного трубопровода (шланга), частично состоящего из металла, температура нагрева поверхностей прибора, которые могут соприкасаться с ним при подсоединении согласно техническим инструкциям, не должна превышать температуру в помещении более чем на 70°С при следующих условиях: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура нагрева 31°С. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | |  |  | Температура нагрева 31 °С. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4а, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. | |  |  | Не относится.  Регулятор для очистки конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.5.1.4 Гибкий присоединительный шланг | | | | | |
|  | Если присоединительный штуцер прибора оснащен переходником для гибкого присоединительного шланга в соответствии с национальными особенностями, приведенными в таблице А.6, то этот переходник должен быть расположен так, чтобы его температура не превышала температуру помещения более чем на 30°С: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.4 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Температура штуцера 28 °С. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | |  |  | Температура штуцера 28 °С. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4а, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки | |  |  | Не относится.  Духовка с регулятором для очистки конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.5.1.5 Вспомогательные устройства | | | | | |
|  | Температура нагрева вспомогательных устройств, неисправность которых может оказать влияние на надежность работы газопроводящих деталей прибора, не должна превышать указанное изготовителем максимальное значение: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.5 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки; | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо | |  |  | Не относится. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5. | |  |  | Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
| п.6.1.5.1.6 Температура ручек обслуживания и контактных деталей | | | | | |
|  | Температура нагрева деталей при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, измеренная в точках возможного касания при нормальной эксплуатации прибора, за исключением выдвижных деталей духовки или гриля, не должна превышать температуру окружающей среды более чем на: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.6 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | См. ниже. |
|  | - 35°С - для металлических и лакированных металлических поверхностей; | |  |  | Температура нагрева 28 °С. |
|  | - 45°С - для деталей из стекла и керамики; | |  |  | Не относится.  Материалы отсутствуют. |
|  | - 60°С - для деталей из пластмассы. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.6 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Материалы отсутствуют. |
|  | Кроме того, эти максимальные значения температуры в точках касания не должны быть превышены при следующих условиях: | |  |  | См. ниже. |
|  | * при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки согласно руководству по эксплуатации при одновременной работе горелок стола в случае, если это не воспрещено; | |  |  | Не относится.  Регулятор для очистки конструктивно отсутствует. |
|  | b) при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 6 1), для приборов класса 1, которые согласно инструкции по монтажу могут встраиваться между двумя предметами мебели, или для приборов класса 2 подкласса 1, которые допускается устанавливать отдельно и оснащать излучающим грилем, работающим при открытой дверце;  1) *Согласно данным требованиям для приборов, у которых излучающий гриль работает при открытой дверце, это испытание проводят для отдельно стоящего прибора, в инструкции по монтажу которого предусмотрен данный вид установки. Основанием для этого является то, что монтаж прибора между двумя предметами мебели увеличивает отток тепла к задней стенке прибора и уменьшает отток тепла к передней стенке гриля. Испытание 6 применимо для отдельно стоящих приборов, но при других испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3 они должны устанавливаться между двумя предметами мебели*. | |  |  | Не относится. |
|  | c) при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 3, для органов управления прибором, к которым пользователь прикасается в обычном режиме работы, если прибор оборудован излучающим грилем, его жаровня для сбора жира должна быть снабжена одной или несколькими ручками. Это требование не распространяется на жаровни со съемными ручками, если в руководстве по эксплуатации производителя предупреждается, что такие ручки не должны стоять на жаровне, вставленной в работающий прибор. | |  |  |  |
| п.6.1.5.1.7 Температура нагрева в области ручек обслуживания | | | | | |
|  | Для приборов, имеющих на лицевой стороне отверстия для отвода продуктов сгорания или охлаждающего воздуха, температура воздуха на расстоянии 100 мм перед отверстием, а также в области приближения к ручкам управления не должна превышать температуру помещения более чем на 130°С: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.5.1.7 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Отверстия на лицевой поверхности отсутствуют. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 3, - для всех приборов; | |  |  | Не относится.  Отверстия на лицевой поверхности отсутствуют. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки согласно руководству по эксплуатации при одновременной работе горелок стола, в случае если это не воспрещено; | |  |  | Не относится.  Отдельная настройка регулятора для очистки конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 6 1), - для приборов класса 1, которые согласно инструкции по монтажу могут встраиваться между двумя предметами мебели, или для приборов класса 2 подкласса 1, которые допускается устанавливать отдельно и оснащать излучающим грилем, работающим при открытой дверце.  1) *Согласно данным требованиям для приборов, у которых излучающий гриль работает при открытой дверце, это испытание проводят для отдельно стоящего прибора, в инструкции по монтажу которого предусмотрен данный вид установки.* | |  |  | Не относится. |
|  | *Основанием для этого является то, что монтаж прибора между двумя предметами мебели увеличивает отток тепла к задней стенке прибора и уменьшает отток тепла к передней стенке гриля. Испытание 6 применимо для отдельно стоящих приборов, но при других испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3 они должны устанавливаться между двумя предметами мебели.* | |  |  | Учтено. |
| п.6.1.5.2 Температура нагрева установочной поверхности, стенок и встроенного модуля | | | | | |
|  | Температура нагрева поверхности, на которую установлен прибор, а также температура испытательных стенок в области прибора, а также для приборов классов 2 и 3 температура стенок встроенного модуля, включая ту его часть, которая находится над передней панелью духовки, не должна превышать температуру помещения более чем на 65°С: | | ГОСТ 33998-2016  п. п.6.1.5.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Аппарат класс 1. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | |  |  | Температура нагрева 46 °С. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. | |  |  | Не относится.  Настройка регулятора для очистки конструктивно отсутствуют. |
| п.6.1.6 Температура нагрева баллона со сжиженным газом и отсека для него | | | | | |
| п.6.1.6.1 Температура нагрева стенок отсека | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.6 температура стенок отсека для баллона в любой точке, где к стенкам может прикасаться гибкий присоединительный шланг (с учетом указанной в технических инструкциях длины шланга), не должна превышать температуру помещения более чем на 30°С. При этом надо учитывать: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.6.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.6 | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | a) длину гибкого присоединительного шланга, указанную в руководстве по эксплуатации, или | |  |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | b) газовый баллон. | |  |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.6.2 Температура нагрева баллона со сжиженным газом и отсека для него | | | | | |
|  | Конструкция отсека для баллона со сжиженным газом при испытаниях согласно 7.3.1.6 должна исключать нагрев баллона, приводящий к повышению давления сверх значений, указанных в таблице 5. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.6.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.6 | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Таблица 5 - Максимально допустимое повышение давления в баллоне со сжиженным газом   |  |  | | --- | --- | | Температура воздуха в помещении, °С | Максимально допустимое повышение давления, кПаа) | | 10 | 35 | | 15 | 40 | | 20 | 45 | | 25 | 50 | | 30 | 55 | | 35 | 60 | | 40 | 65 | | а) Данное повышение давления соответствует повышению температуры на 5°С, рассчитанному исходя из соответствующей температуры помещения. | | | |  |  | Не относится.  Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.7 Общий расход газа на прибор | | | | | |
|  | При испытаниях по 7.3.1.7 при полностью открытых устройствах регулировки общий расход газа должен быть не более чем на 10% ниже, чем сумма расходов газа на каждую горелку, если каждая горелка работает отдельно при одинаковых условиях. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.7 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.7 | При полностью включенных устройствах регулировки общий расход 0,884 кг/ч, что составляет снижения результата при испытаниях 0,9 кг/ч, снижение 1,2% |
| п.6.1.8 Эффективность работы регулятора давления газа | | | | | |
|  | При испытаниях приборов с регулятором давления газов по 7.3.1.8 расход газа может отклоняться от расхода газа при номинальном испытательном давлении не более чем на ±7,5% | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.8 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.8 | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.9 Приборы с охлаждающим вентилятором | | | | | |
|  | Приборы с охлаждающим вентилятором должны выполнять требования, предусмотренные при работе горелки или горелок с включенным охлаждающим вентилятором. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Кроме того, прибор должен выполнять соответствующие требования 6.1.9.1-6.1.9.3, если для работы горелок требуется вентилятор. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при неисправности вентилятора автоматически прекращает подачу газа к горелке или к горелкам так, чтобы повышение температуры опорной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей модуля составляло не более 80°С, причем повышение температуры более чем на 65°С допускается только в течение ограниченного времени. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Устройство безопасности должно функционировать таким образом, чтобы после прекращения подачи газа к горелке или горелкам повторный запуск был возможен только после ручного вмешательства. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 считаются выполненными, если при приведенных ниже условиях испытаний вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелке или к горелкам: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Максимальные температуры установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей, достигнутые во время этих испытаний, не должны превышать температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний должны выполняться требования 6.1.5.2. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при неисправности вентилятора автоматически понижает тепловую мощность горелки (горелок) так, чтобы повышение температуры опорной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей составляло не более 80°С, причем повышение температуры более чем на 65°С допускается только в течение ограниченного времени. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Устройство безопасности должно функционировать таким образом, чтобы после уменьшения подачи газа к горелке или горелкам номинальную тепловую мощность можно было установить только путем ручного вмешательства. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 считаются выполненными, если при приведенных ниже условиях испытаний вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического снижения тепловой мощности горелки или горелок: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Кроме того, максимальные температуры установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей, достигнутые во время этих испытаний, не должны превышать температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний должны выполняться требования 6.1.5.2. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Кроме того, при испытаниях по 7.3.3.1, 7.3.3.2.2 и 7.3.3.2.3 при работе на эталонном испытательном газе должны выполняться требования 6.3.1 и 6.3.2 для горелок, управляемых этим устройством. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.2.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования, приведенные ниже, распространяются на приборы, у которых максимальное повышение температуры установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей над температурой помещения в случае неисправности вентилятора составляет более 80°С. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Прибор должен быть оснащен указателем неисправности вентилятора или автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | a) Если прибор оснащен указателем неисправности вентилятора, конструкция и расположение указателя должны точно указывать на неисправность вентилятора в условиях испытаний согласно 6.1.9.3.2. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Будучи включенным, данный указатель должен фиксировать неисправность вентилятора при всех условиях, в которых вентилятор должен работать нормально. Снятие показания неисправности должно быть возможно только с помощью инструмента. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Индикатор неисправности вентилятора должен располагаться так, чтобы он был виден для стоящего перед прибором пользователя. Кроме того, в руководстве по эксплуатации должны содержаться необходимые указания о назначении этого устройства и меры, применяемые для устранения неисправности вентилятора. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | b) При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке при неисправности вентилятора это устройство при испытаниях согласно п.6.1.9.3.2 должно прекращать подачу газа к горелке или к горелкам, которые эксплуатируются с охлаждающим вентилятором. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | После прекращения подачи газа дальнейшая эксплуатация горелки или горелок должна быть возможна только после ремонта прибора. Ремонт проводят только после того, как с помощью инструмента детали стали доступны, заменены или перенастроены. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования 6.1.5.1.3 и 6.1.5.1.4, а также требования 6.1.5.2 с повышением температуры не более 120°С вместо указанного значения считаются выполненными, если прибор испытывают при отключенном вентиляторе при следующих условиях: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытания 2 и 3, - для всех приборов; | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 4, - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен выключаться, причем вращение лопастей вентилятора должно останавливаться так, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. Также не должны создаваться помехи работе указателя неисправности вентилятора. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелкам в случае неисправности вентилятора вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелкам; | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - если прибор не оснащен таким устройством, вентилятор на время испытаний блокируют. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, необходимо использовать в качестве основных при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.3 и 6.1.5.1.4, так же как и предельное значение 120°С для установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей. В конце каждого испытания проверяют правильность срабатывания указателя неисправности вентилятора или автоматического устройства прекращения подачи газа к горелке. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Требования 6.1.5.1.5 считают выполненными, если прибор испытывают при следующих условиях отключения вентилятора: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.3 | ГОСТ 33998-2016 п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - при условиях испытаний согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки; | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 5. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | При этих испытаниях вентилятор должен быть остановлен, при этом вращение лопастей вентилятора должно быть прекращено таким образом, чтобы не вносить изменения в работу или преждевременно активировать устройство безопасности, автоматически уменьшающее подачу газа к горелке (горелкам) при неисправности вентилятора. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - При оснащении прибора автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелкам в случае неисправности вентилятора вентилятор останавливают за 5 мин до истечения времени, указанного для этих испытаний, и испытания продолжаются еще 10 мин после автоматического прекращения подачи газа к горелкам; | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | - если прибор не оснащен таким устройством, вентилятор на время испытаний блокируют. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этих испытаний, должны соответствовать требованиям, указанным в 6.1.5.1.5. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | При отключенном вентиляторе прибор должен соответствовать требованиям 6.3.1 и 6.3.2. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.9.3.4 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3 | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Испытания горелок с охлаждающим вентилятором по 7.3.3.1, 7.3.3.2.2 и 7.3.3.2.3 производят только с применением эталонных газов. | |  |  | Не относится.  Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
| п.6.1.10 Безопасность при выходе из строя регулятора температуры духовки. | | | | | |
|  | Приборы, духовки которых оснащены регулятором температуры согласно ГОСТ 32029 либо регулятором температуры, встроенным в многофункциональный орган управления согласно [6], должны соответствовать требованиям 6.1.10.1 либо 6.1.10.2. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Регулятор температуры соответствует ГОСТ 32029. |
|  | Приборы с другими регуляторами температуры должны соответствовать требованиям 6.1.10.2. | |  |  | Не относится. |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.5.2 при наиболее жестких из следующих режимов испытаний: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | См. ниже. |
|  | - при испытаниях согласно 7.3.1.5.2.3, испытание 5, - для приборов с духовками без отдельной настройки регулятора для очистки 1)  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* | |  |  | Температура при испытании достигла 248 °С. |
|  | - для приборов с духовками с отдельной настройкой регулятора для очистки при самых строгих из национальных условий: | |  |  | Не относится.  Настройка регулятора для очистки конструктивно отсутствует. |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 4; либо | |  |  | Не относится. |
|  | - по 7.3.1.5.2.3, испытание 5; | |  |  | Температура в центре духовки достигла 248°С. |
|  | - при условиях в 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), однако при выключенном регуляторе температуры духовки и при отдельном регулировании температуры духовки, которая во время испытания не должна превышать (250 1))°С в середине духовки.  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* | |  |  | Температура в центре духовки достигла 254°С. |
|  | Если самое строгое из условий предусматривает отключение регулятора температуры, должны выполняться требования 6.1.5.1.5 при таких же условиях испытания. | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства отсутствуют. |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.10.2.1, 6.1.10.2.2 либо 6.1.10.2.3, если применимо. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5 | Прибор соответствует 6.1.10.2.1, 6.1.10.2.2 требование 6.1.10.2.3 не применимо. |
|  | Требования 6.1.5.1.5 и 6.1.5.2 должны выполняться при условиях испытаний 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), но с выключенным регулятором температуры духовки.  1) *При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2.* | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Не относится.  Аппарат класса 1. |
|  | Следующие требования распространяются на приборы с устройством безопасности, которое при выходе из строя регулятора температуры духовки автоматически прекращает подачу газа к горелкам так, чтобы максимальная температура поверхности установки, стенок и прилегающих поверхностей не превышала температуру помещения более чем на 80°С. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Учтено. |
|  | Устройство безопасности должно работать таким образом, чтобы возобновление подачи газа могло проводиться только вручную. | |  |  | Возобновление подачи газа можно производить только вручную. |
|  | Требования 6.1.5.1.5 должны выполняться при испытаниях по 7.3.1.5.2.3, испытание 5 1), но с выключенным регулятором температуры духовки.  1) При этом испытании допускается превышение температуры нагрева на 10°С по сравнению с требованиями 6.1.5.2. | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | Максимальные температуры, достигнутые во время этого испытания, должны использоваться в качестве основных при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.5. | |  |  | Не относится.  Вспомогательные устройства конструктивно отсутствуют. |
|  | В процессе испытаний необходимо проверять, не превышает ли максимальная температура установочных поверхностей, стенок и прилегающих поверхностей температуру помещения более чем на 80°С, а в конце испытаний - соответствие прибора требованиям 6.1.5.2. | |  |  | Не относится.  Прибор класса 1. |
|  | Прибор должен быть оснащен указателем неисправности регулятора температуры духовки либо автоматическим устройством прекращения подачи газа к горелке. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.1.10.2.3.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Прибор оснащён автоматическим устройством прекращения подачи газа в случае неисправности. |
|  | a) Если прибор оборудован указателем неисправности регулятора температуры духовки, данный указатель должен быть устроен так, что срабатывание аварийного указателя при испытании согласно 6.1.10.2.3.2 должно указывать на выход из строя регулятора температуры духовки. | |  |  | Не относится.  Указатель неисправности отсутствует. |
|  | После срабатывания аварийного указателя при каждом новом включении регулятор температуры духовки должен отключаться в случае работающей духовки. | |  |  | Не относится.  Указатель неисправности отсутствует. |
|  | Сигнал аварийного указателя должен прекращаться только после обеспечения доступа к вновь установленным или перенастроенным деталям с помощью инструмента. | |  |  | Не относится.  Указатель неисправности отсутствует. |
|  | Аварийный указатель должен располагаться так, чтобы он был виден для стоящего перед прибором пользователя. Кроме того, в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию должны содержаться необходимые указания о назначении этого устройства и меры, применяемые для устранения неисправности регулятора температуры. | |  |  | Не относится.  Указатель неисправности отсутствует. |
|  | b) Если прибор оборудован автоматическим устройством выключения горелки, конструкция и устройство данного устройства должны обеспечивать выключение горелок в испытании прибора при условиях 6.1.10.2.3.2. | |  |  | Выключение горелки обеспечено. |
|  | После выключения горелки повторное включение возможно только после ремонта прибора. Ремонт проводят только после того, как с помощью инструмента детали стали доступны, были заменены или перенастроены. | |  |  | После выключения горелки, повторное включение возможно после ремонта и устранения неисправности. |
|  | Прибор должен соответствовать требованиям 6.1.5.1.3-6.1.5.1.5, а также требованиям 6.1.5.2 при испытаниях прибора по 7.3.1.5.2.3, испытание 5, при отключенном регуляторе температуры (при этом допускается повышение температуры над температурой помещения не более 120°С вместо заявленного значения). | | ГОСТ 33998-2016 п.6.1.10.2.3.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.1.5.2.3 | Прибор соответствует требованиям 6.1.5.1.3- 6.1.5.1.4 |
|  | Максимальную температуру, достигнутую во время испытаний, необходимо использовать в качестве основной при испытаниях на соответствие требованиям 6.1.5.1.3-6.1.5.1.5, при этом повышение температуры установочной поверхности, стенок и прилегающих поверхностей должно быть не более 120°С. В конце испытания должен сработать аварийный указатель выхода из строя регулятора температуры или автоматическое устройство прекращения подачи газа к горелке. | |  |  | Температура нагрева не более 120 °С. В конце срабатывает автоматическое устройство прекращения подачи газа. |
| п.6.2 Специальные требования к варочным панелям | | | | | |
| п.6.2.1 Зажигание, полное зажигание, стабильность пламени | | | | | |
| п.6.2.1.1 Горелки варочной панели, за исключением многокольцевых горелок | | | | | |
|  | При розжиге горелок варочной панели в условиях испытания согласно 7.3.2.1 зажигание и полное зажигание должны происходить плавно в течение 5 с после установки регулятора горелки в положение "большое пламя" или иное доступное положение зажигания. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.1 | Зажигание плавное в течении 2 с. |
|  | После зажигания при этих условиях пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается незначительная тенденция к отрыву пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. | |  |  | Пламя устойчиво и горит стабильно. |
|  | При установке исполнительного устройства в положение "малое пламя" при испытаниях согласно 7.3.2.1 на горелках варочной панели не должно происходить проскока или  погасания пламени. | |  |  | Проскок и погасание пламени отсутствует. |
|  | Если прибор оборудован устройством длительного зажигания или автоматическим устройством повторного зажигания, потухание пламени допускается, если в нормальном режиме работы повторное зажигание происходит без ручного вмешательства в течение 5 с после открытия или закрытия дверцы. | |  |  | Не относится.  Устройство длительного зажигания конструктивно отсутствует. |
| п.6.2.1.2 Многокольцевые горелки варочной панели | | | | | |
|  | Если в прибор встроена многокольцевая горелка с раздельными устройствами регулировки колец горелки, требование 6.2.1.1 должно выполняться для каждого кольца работающей горелки, указанной выше, как если бы каждое кольцо было отдельной горелкой. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.1.4 | Не относится.  Многокольцевая горелка с одним устройством регулировки. |
|  | Если в приборе применяется многокольцевая горелка с общим устройством регулировки всех колец горелки, требования 6.2.1.1 должны быть выполнены, как описано для работы других горелок варочной панели. | |  |  | Розжиг горелки плавный в течении 2 с. Пламя стабильно проскоки и погасание отсутствуют. Требования 6.2.1.1. выполняется. |
|  | Если многокольцевая горелка снабжена раздельными устройствами регулировки, следует провести испытания по 7.3.2.1.4, при этом, если уменьшить расход газа, контролируемого кольца горелки, до величины расхода газа "малое пламя", который соответствует положению устройства регулирования, переведенного в положение "малое пламя", проверить, что зажигание и полное зажигание каждой неконтролируемой горелки происходят плавно в течение не более 5 с после открытия подачи газа на это кольцо горелки. | |  |  | Не относится.  Многокольцевая горелка имеет общее устройство регулировки. |
|  | Если многокольцевая горелка оборудована общим устройством регулировки, следует провести испытания по 7.3.2.1.4, при этом устройство настройки перевести в положение минимального расхода газа, при котором еще возможно зажигание контролируемого кольца горелки, проверить, что зажигание и полное зажигание каждого неконтролируемого кольца горелки происходят плавно в течение не более 5 с после зажигания контролируемого кольца горелки. | |  |  | Зажигание плавное и не превышает 3с. |
|  | Открытая многокольцевая горелка варочной панели, оборудованная одним устройством контроля пламени, не должна гаснуть в условиях испытаний, указанных в 7.3.2.2 и 7.3.2.3, кроме случаев, когда горелка полностью гаснет и подача газа к горелке отключается посредством устройства контроля пламени. | |  |  | При испытаниях отключение газа и затухание более 5с. отсутствует.  Восстановление пламени присутствует. |
| п.6.2.2 Качество горения | | | | | |
|  | Содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания в условиях испытаний по 7.3.2.4.1 не должно превышать: | | ГОСТ 33998-2016  п.6.2.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.2.4 |  |
|  | - 0,10% СО при испытании 1; | |  |  | Содержание СО 0,01% |
|  | - 0,15% СО при испытаниях 2, 3 и испытании 6 (если применимо); | |  |  | Содержание СО 0,02% |
|  | - 0,20% СО при испытаниях 4 и испытании 5 (если применимо). | |  |  | Содержание СО 0,02% |
|  | Кроме того, при присоединении прибора к электросети при испытаниях по 7.3.2.4.1, испытание 5, каждая горелка варочной панели должна зажигаться и гореть во время испытания, даже если колебание напряжения может оказать влияние на зажигание и/или качество горения. | |  |  | Колебания напряжения не могут оказывают влияние на розжиг работу газовых горелок. |
|  | При отдельной работе варочной панели на предельном газе для появления желтых языков пламени при испытаниях согласно 7.3.2.4.4 допускается появление желтых языков пламени, если через 10 мин после установки испытательного сосуда на горелку не появится отложение сажи. | |  |  | Отложения сажи отсутствуют. |
| п.6.3 Специальные требования к духовкам и излучающим грилям | | | | | |
| п.6.3.1 Зажигание, полное зажигание, стабильность пламени | | | | | |
| п.6.3.1.1 Духовка | | | | | |
|  | Розжиг горелки духовки и полное зажигание при испытаниях согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3 и 7.3.3.1.9 (если применимо) должны происходить плавно в течение 5 с после настройки исполнительного устройства на положение "большое пламя" или положение зажигания. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.1.1 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.1 | Розжиг плавный в течении 3 с. |
|  | После зажигания при этих условиях пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается легкий отрыв пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. | |  |  | Пламя стабильно и горит устойчиво, отрывы пламени отсутствует. |
|  | При настройке исполнительного устройства на положение "малое пламя" при испытаниях согласно 7.3.3.1.4 не должно происходить проскока или погасания пламени. | |  |  | Проскок и погасание пламени отсутствует. |
|  | При открытии и закрытии дверцы духовки, а также дверец шкафа модуля при испытаниях согласно 7.3.3.1.5 и 7.3.3.1.6 не должно происходить проскока или погасания пламени горелки духовки. | |  |  | Проскок и погасание пламени отсутствует. |
|  | При наличии устройства длительного зажигания или автоматического устройства повторного зажигания допускается временное погасание пламени, если не более чем в течение 5 с после закрытия дверцы возобновляется нормальная работа горелки без ручного вмешательства. | |  |  | Не относится.  Устройство длительного зажигания отсутствует. |
|  | Для приборов с духовкой, устанавливаемых между двумя кухонными шкафами либо встраиваемых в шкаф-модуль, при условиях испытаний согласно 7.3.3.1.10 не должно происходить ни проскока пламени, ни погасания пламени горелки духовки. При наличии устройства длительного зажигания или автоматического устройства повторного зажигания допускается временное погасание пламени, если сразу после закрытия дверцы вручную возобновляется нормальная работа горелки без ручного вмешательства. Если настройка регулятора температуры изменяется во время испытаний, то не должно происходить нарушение стабильности пламени горелки, приводящее к повреждению прибора, или безопасности работы. | |  |  | Не относится.  Прибор класса 1. |
| п.6.3.1.2 Излучающий гриль | | | | | |
|  | При зажигании излучающего гриля в неподвижном воздухе в условиях испытаний согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3 и (если применимо) 7.3.3.1.7-7.3.3.1.9 зажигание и полное зажигание должны происходить плавно не более чем за 5 с после установки устройства регулировки в положение "большое пламя" или положение зажигания. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.1.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.1 | Зажигание плавное в течении 3с. |
|  | После зажигания при условиях испытаний согласно 7.3.3.1.2, 7.3.3.1.3, 7.3.3.1.7 и 7.3.3.1.9 пламя должно быть стабильным и гореть устойчиво. Допускается незначительная тенденция к отрыву пламени в момент зажигания, но через 60 с после зажигания пламя должно быть стабильным. | |  |  | Пламя стабильно и горит устойчиво, отрывы пламени отсутствуют. |
|  | При переводе исполнительного устройства гриля в положение "малое пламя" (при наличии) при испытаниях согласно 7.3.3.1.4 не должно происходить проскока или погасания пламени горелки гриля. | |  |  | Не относится.  Положение малого пламени в горелке излучающего гриля отсутствует. |
|  | При испытаниях согласно 7.3.3.1.8 не допускается чрезмерная нестабильность пламени. | |  |  | Нестабильность пламени отсутствует. |
|  | Пламя не должно выходить из устройства гриля, но допускается определенное колебание и удлинение пламени. | |  |  | Пламя стабильно и не выходит из устройства гриля. |
| п.6.3.2 Качество горения | | | | | |
|  | При испытаниях прибора согласно 7.3.3.2.3 при отдельной работе духовки и излучающего гриля на эталонном газе содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,10%. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2 | Содержание СО 0,01% |
|  | При работе прибора при тех же условиях с предельным газом для неполного сгорания согласно 7.1.1 содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,20%. | | ГОСТ 33998-2016  п.6.3.2 | ГОСТ 33998-2016  п. 7.3.3.2 | Содержание СО 0,02% |
|  | При испытаниях прибора с подключением к электросети в условиях согласно 7.3.3.2.4 при отдельной работе духовки и излучающего гриля на эталонном газе содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания через 15 мин после зажигания должно составлять не более 0,20% в случаях, когда колебания сетевого напряжения могут отрицательно влиять на работу прибора, зажигание горелок и/или на качество горения. Каждая горелка духовки или излучающего гриля при тех же условиях должна зажигаться и гореть во время испытания | |  |  | Содержание СО 0,02% |
|  | При испытаниях излучающего гриля согласно 7.3.3.2.6 содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания после 15 мин работы при номинальной тепловой мощности должно составлять не более 0,10%. | |  |  | Содержание СО 0,01% |
|  | Если расположенный сверху излучающий гриль может оказывать влияние на работу горелок варочной панели или духовки, то содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания при испытаниях согласно 7.3.3.2.7 должно составлять не более 0,20%. | |  |  | Содержание СО 0,02% |
|  | Если излучающий гриль согласно назначению работает с открытой дверцей духовки, но может также работать и при закрытой дверце духовки, он должен дополнительно пройти испытание при закрытой дверце духовки согласно 7.3.3.2.8. Содержание оксида углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания не должно превышать 0,2%. | |  |  | Газовый гриль может работать как при закрытой, так и при открытой дверцы духовки. Содержание оксинда углерода 0,015% |
|  | Примечание - Данное требование выполняется, если через 15 мин после закрытия дверцы при каждом испытании согласно 7.3.3.2.8 подача газа к горелке гриля прекращается. | |  |  | Учтено. |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электрическая безопасность.** | | | | | | | |
| 1 | Защита от доступа к токоведущим частям | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.8.2 | Отсутствие доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.8.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Доступ к токоведущим частям отсутствует |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электрические показатели** | | | | | | | |
| **Потребляемая мощность и ток** | | | | | | | |
| 1 | Потребляемая мощность | Вт | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.10.1 | Отклонение потребляемой мощности +5% или 20 Вт (что больше) - 10% | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.10.1 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 19 |
| **Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре** | | | | | | | |
| 2 | Ток утечки при рабочей температуре. | мА | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.2 | Для приборов класса II ток утечки не должен превышать 0,25 мА (пиковое значение). | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 0,01 |
| 3 | Электрическая прочность при рабочей температуре. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.3 | Наличие/отсутствие пробоя. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует. |
| **Ток утечки и электрическая прочность** | | | | | | | |
| 4 | Ток утечки. | мА | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.2 | Для приборов класса II ток утечки не должен превышать 0,25 мА (пиковое значение). | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | 0,01 |
| 5 | Электрическая прочность. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.3 | Наличие/отсутствие пробоя. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.16.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |
| **Внутренняя проводка.** | | | | | | | |
| 6 | Электрическая прочность изоляции внутренней проводки. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.5 | Наличие/отсутствие пробоя. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.5 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физико-механические показатели** | | | | | | | |
| **Маркировка** | | | | | | | |
| 1 | Долговечность маркировки. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.14 | Различимость маркировки. Отсутствие деформации. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.14 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Маркировка прочная |
| **Влагостойкость** | | | | | | | |
| 2 | Степень защиты от влаги. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.1 | Соответствие прибора степени защиты IP XХ | ГОСТ 14254-2015 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | IPX0 |
| 3 | Влагостойкость | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | Наличие/отсутствие пробоя. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Пробой отсутствует |
| **Устойчивость и механические опасности** | | | | | | | |
| 4 | Устойчивость. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.20.1 | Наличие/отсутствие опрокидывания. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.20.1 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Не опрокидывается |
| **Механическая прочность** | | | | | | | |
| 5 | Механическая прочность. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | Наличие/отсутствие повреждений. | ГОСТ 30630.1.10-2013 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Повреждений нет |
| 6 | Прочность доступных частей непрерывной изоляции. | - | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.2 | Отсутствие отслоения материала. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.2 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Отслоения материала нет |
| **Огнестойкость** | | | | | | | |
| 7 | Части из неметаллических материалов должны быть стойкими к воспламенению и распространению огня. |  | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 | Наличие/отсутствие распространения огня. | ГОСТ IEC 60695-2-11-2013 | Температура 23,0 oC Влажность 64,0 % Давление 750 мм.рт.ст. | Воспламенение и распространение огня отсутствует. |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

| **№ п/п** | **Наименование показателя (характеристик)** | **Ед. измер-ения** | **Пункт требований нормативной документации** | **Критерий соответствия по нормативной документации** | **Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения** | **Условия проведения испытаний (окружающей среды)** | **Результат испытания (наблюдения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Электромагнитная совместимость** | | | | | | | |
| **Нормы напряжения индустриальных радиопомех на сетевых зажимах** | | | | | | | |
| 1 | Кратковременные индустриальные радиопомехи | шт. | ГОСТ 30805.14.1-2013 п.4 | не более 54 | ГОСТ 30805.14.1-2013 п.5 | Температура 21,0 oC Влажность 50,0 % Давление 748 мм.рт.ст. | Кратковременных индустриальных радиопомех не обнаружено |

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения:

Информация об изделии (образце)

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ конструкции** | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-750) мм. рт. ст.* | | | | |
| 5 Требования к конструкции | | | | |
| п.5.1.1.1 Общие требования | | | | |
| Мероприятия, проводимые для перевода прибора с газа одной группы или семейства на газ другой группы или семейства, а также для перенастройки прибора на работу с различными присоединительными давлениями одного газа, приведены ниже для каждой категории.  Эти мероприятия рекомендуется проводить без отсоединения прибора от газового ввода. Если не указано иное, проверяется соответствие требованиям данного раздела. | | | | |
| п.5.1.1.2 Категория I | | | | |
| Перенастройку приборов проводят: | | | | |
|  | - Категории I2H, I2L, I2E, I2E+, I3B/P: без вмешательства после заводской настройки; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.2 | Визуальный контроль | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - Категории I2H+, I2L+, I3+: с заменой сопла или добавочного дросселя для перехода с одной пары давлений на другую (например, с 2,8-3,0/3,7 кПа на 5,0/6,7 кПа). С настройкой подачи первичного воздуха для перехода с одной пары давлений на другую или внутри одной пары давлений с одного давления на другое; |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - Категория I3P – не допускается вмешательство в прибор с целью замены вида газа. |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
| п.5.1.1.3 Категория II | | | | |
|  | Приборы, предназначенные для работы с газами первого и второго семейств | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.3.1 | Визуальный контроль | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - настройкой расхода газа для газов первого семейства; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - полной или частичной заменой дежурной горелки; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключением элементов предварительной настройки газа для газов второго семейства |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Приборы для работы с газами 2-го и 3-го семейств. Мероприятия, проводимые при переводе прибора с использования газа одного семейства на газ другого семейства или с одной пары давлений на другую (*с одного давления на другое*) |  |  | Учтено. |
|  | - замена сопла или добавочного дросселя; |  |  | Не относится. |
|  | - настройка подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - отключение регулятора давления газа при условиях, указанных в 5.2.7; |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | - для газов 3-го семейства - исключение из работы элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Для газов 3-го семейства переход с одного давления внутри пары давлений на другое допускается путем настройки подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Прибор использует газы второго и третьего семейства. |
|  | Эти мероприятия проводят только для перевода прибора с газа первого семейства на газ второго семейства или наоборот |  |  | Учтено. |
| Приборы, предназначенные для работы с газами второго и третьего семейств | | | | |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.3.2 | Визуальный контроль | Перевод на другой вид топлива происходит путем замены сопел горелок. |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Регулировка первичного воздуха отсутствует. |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. |
|  | - для газов третьего семейства: отключением элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Элементы предварительной настройки конструктивно отсутствуют. |
| Эти настройки или замены деталей допускаются для: | | | | |
|  | - перехода от газа одного семейства на газ другого семейства; |  |  | При переходе на разные семейства газов, осуществляется замена сопла. |
|  | - перехода от пары давлений бутан/пропан на другую (например, с 2,8-3,0/3,7 кПа на 5,0/6,7 кПа). |  |  | Не относится.  Внутри семейства используется одно давление газа. |
|  | Для газов третьего семейства при переходе внутри пары давлений от одного давления на другое допускается только перенастройка подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Используется одно давление внутри семейства. |
| п.5.1.1.4 Категория III | | | | |
| Настройку или замену деталей для перехода от газа одного семейства на газ другого семейства или для перехода от пары давлений бутан/пропан на другую проводят следующим образом: | | | | |
|  | - заменой сопла или добавочного дросселя; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.1.4 | Визуальный контроль | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - настройкой расхода газа для газов первого семейства; |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - настройкой подачи первичного воздуха; |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - отключением регулятора давления при условиях согласно 5.2.7; |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | - для газов третьего семейства: отключением элементов предварительной настройки для малого расхода. |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | Для газов третьего семейства переход внутри пары давлений от одного газа на другой допускается только настройкой подачи первичного воздуха. |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
| п.5.1.3 Чистка и техническое обслуживание прибора | | | | |
|  | Чистка деталей прибора при техническом обслуживании должна быть легко выполнимой, без применения инструментов при демонтаже деталей. Должна быть исключена возможность неправильной сборки съемных деталей после чистки. Любая ошибка при повторной сборке прибора должна быть очевидной, если она представляет потенциальную опасность для пользователя прибора (например, когда опора для посуды установлена не по центру горелки или диаметр опоры для посуды явно больше диаметра горелки).  Соответствие данному требованию должно быть проверено. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.3 | Визуальный контроль | Чистка деталей при тех. обслуживании легко выполнима, не требует применения инструментов.  Ошибка при сборке очевидна. |
|  | Не допускается наличие острых ребер и кромок, приводящих при чистке прибора к травмам. |  |  | Острые ребра и кромки отсутствуют. |
|  | Все устройства газовых коммуникаций должны быть установлены так, чтобы обеспечить возможность их настройки, технического обслуживания и замены. |  |  | Возможность настройки и технического обслуживания обеспечена. |
|  | Детали прибора, которые не предусмотрены для демонтажа пользователем и демонтаж которых влияет на безопасность прибора (например, сопла допускается заменять только специалисту с помощью инструментов). |  |  | В РЭ указано: Газовое оборудование подключается исключительно представителем государственной газовой службы. |
| п.5.1.5 Герметичность газовых коммуникаций | | | | |
|  | Резьбовые отверстия для винтов, предназначенных для монтажа деталей и узлов, не должны проникать в газопроводящие полости. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.5 | Визуальный и измерительный контроль | Резьбовые отверстия для винтов не проникают в газопроводящие полости. |
| п.5.1.6 Присоединение | | | | |
| п.5.1.6.1 Приборы I3B/P, I3+и I3P | | | | |
| Для приборов категорий I3B/P, I3+ и I3P предусмотрено три варианта присоединения прибора к газовым коммуникациям: | | | | |
|  | а) штуцер цилиндрический гладкий (без резьбы) длиной не менее 30 мм, доступный для обеспечения плотного соединения при помощи хомутов; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.1 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | b) штуцер с наружной резьбой: конец присоединительного штуцера должен иметь наружную резьбу G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357 с герметизацией соединений по резьбе с применением уплотнительного материала или без него.  В этом случае для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | c) штуцер с внутренней резьбой: конец присоединительного штуцера должен иметь внутреннюю резьбу G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” согласно ГОСТ 6357 с герметизацией соединений по резьбе с применением уплотнительного материала или без него |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | В этом случае для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
|  | Присоединение согласно b) и с) может осуществляться с использованием промежуточной детали, устанавливаемой изготовителем в прибор или входящей в комплект поставки. Если такая промежуточная деталь поставляется с прибором, то должен быть четко указан тип резьбы, если правильный способ монтажа не очевиден. Указания по установке промежуточной детали должны быть приведены в инструкции по монтажу (см. 8.3.2) |  |  | Не относится.  Категория II2H3+ |
| п.5.1.6.2 Все приборы кроме категорий I3B/P, I3+ и I3P | | | | |
|  | Приборы всех категорий, за исключением категорий I3B/P, I3+ и I3P, должны иметь присоединительный штуцер с наружной резьбой G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.2 | Визуальный и измерительный контроль | Присутствует штуцер с наружной резьбой G1/2 |
|  | Для присоединительного штуцера с наружной резьбой для обеспечения требований 5.1.6.3 номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2”. |  |  | Номинальный диаметр G1/2. |
|  | Внутренняя резьба должна соответствовать G 1/4”, G 3/8, G 1/2” согласно ГОСТ 6357, а номинальный диаметр резьбы должен составлять G 1/4”, G 3/8” или G 1/2” для обеспечения требований 5.1.6. |  |  | Не относится.  Для присоединения используется наружная резьба. |
|  | Если такая промежуточная деталь поставляется с прибором, то должен быть четко указан тип резьбы, если правильный способ монтажа не очевиден. Указания по установке промежуточной детали должны быть приведены в инструкции по монтажу (см. 8.3.2). |  |  | Промежуточная деталь входит в комплект поставки правильный способ монтажа которой очевиден. |
| п.5.1.6.3 Дополнительные условия | | | | |
| Для всех приборов: | | | | |
|  | - расположение присоединительного штуцера должно обеспечивать удобство присоединения гибкого присоединительного шланга; | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.6.3 | Визуальный и измерительный контроль | Удобство присоединения обеспечено. |
|  | - при присоединении прибора с герметизацией соединений вне резьбы согласно ГОСТ 16093 конец присоединительного штуцера должен иметь плоскую кольцевую поверхность для установки уплотнительного кольца. |  |  | Кольцевая поверхность для установки уплотнительного кольца присутствует. |
|  | Минимальная ширина кольцевой поверхности для установки уплотнительного кольца должна быть: |  |  | См. ниже. |
|  | 3 мм - для резьбы G 1/2”, |  |  | Ширина уплотнительного кольца 3,2 мм. |
|  | 2,5 мм - для резьбы G 3/8”, |  |  | Не относится. |
|  | 2,2 мм - для резьбы G 1/4”. |  |  | Не относится. |
|  | Если присоединительный штуцер имеет резьбу G 1/2 то в него должен входить цилиндр диаметром 12,3 мм на глубину не менее 4 мм. |  |  | Цилиндр 12.3 мм входит на глубину 4,4 мм. |
| Приборы класса 1 должны обеспечивать: | | | | |
|  | - возможность правого и/или левого соединения присоединительного штуцера с газопроводом; |  |  | Присутствует возможность левого соединения. |
|  | - наличие одного или двух присоединительных штуцеров. При наличии только одного присоединительного штуцера он должен обеспечивать присоединение с двух сторон. Допускается применение промежуточной детали, поставляемой изготовителем. Если для этой цели часть штуцера является подвижной, то должна быть обеспечена возможность удержания штуцера на высоте присоединения; |  |  | Промежуточная деталь входит в комплект поставки. |
|  | - присоединительный штуцер может быть снабжен переходником. Указанные переходники могут устанавливаться на приборе |  |  | Переходник входит в комплект поставки. |
| Приборы классов 2 и 3 должны обеспечивать: | | | | |
|  | - удобство присоединения прибора согласно указаниям изготовителя; |  |  | Не относится прибор класса 1. |
|  | - возможность изменения положения прибора (его перемещения) только при его присоединении с помощью гибкого присоединительного шланга; |  |  | Не относится прибор класса 1. |
| п.5.1.8 Крепление или придание устойчивости приборам | | | | |
|  | Прибор должен иметь устройства для крепления или придания устойчивости, если это предусмотрено техническими предписаниями страны, в которой он должен эксплуатироваться. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.8 | Визуальный и измерительный контроль | Опоры входят в комплект поставки. |
|  | Приборы класса 2 подкласса 2, а также класса 3 должны иметь возможность регулировки крепления согласно инструкции по монтажу. |  |  | Не относится.  Прибор класса 1. |
| п.5.1.9 Дополнительные устройства | | | | |
|  | Для приборов классов 2 и 3 все предусмотренные изготовителем устройства для отвода продуктов сгорания и вентиляции должны входить в комплект поставки прибора. Указания по монтажу этих деталей должны быть приведены в инструкции по монтажу. | ГОСТ 33998-2016  п.5.1.9 | Визуальный и измерительный контроль | Не относится.  Прибор класса 1. |
| п.5.2.2 Ручки управления | | | | |
| п.5.2.2.1 Конструкция | | | | |
|  | Ручки управления должны иметь условные обозначения, которые однозначно определяют их назначение в отношении соответствующих горелок. Должна быть исключена возможность перепутывания ручек управления газовых горелок и электронагревательных элементов. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.2.1 | Визуальный контроль | Ручки управления имеют условные обозначения, которые однозначно показывают их назначение в отношении горелок. |
|  | Поворотные ручки управления должны закрывать краны в направлении по часовой стрелке. Исключением являются ручки управления комбинированных горелок духовки и гриля, а также многокольцевых горелок стола с устройствами регулировки, действующими на отдельные участки с двумя направлениями вращения. |  |  | Поворотные ручки управления закрывают подачу газа в направлении по часовой стрелке. |
|  | Расположение ручек управления кранов газовых горелок и электронагревательных элементов при приведении их в действие должно исключать возможность непреднамеренного изменения положения соседней ручки. |  |  | Расположение ручек управления горелок исключают возможность изменения положения соседней ручки. |
|  | Конструкция ручек управления должна исключать возможность их установки в непредусмотренное положение и возможность самопроизвольного перемещения. |  |  | Конструкция ручек исключает возможность их установки в непредусмотренное состояние |
|  | Не разрешается замена ручек управления, если существует возможность перепутать ручки управления газовых горелок и электронагревательных элементов, направления закрытия, а также положения "большое пламя" и "закрыто". |  |  | Замена ручек не повлияет на безопасность и направление закрытия и открытия. |
| п. 5.2.8.2 Горелки варочной панели | | | | |
| п. 5.2.8.2.1 Общие положения | | | | |
|  | Горелка должна быть закреплена таким образом, чтобы исключалась возможность случайного изменения ее положения. | ГОСТ 33998-2016  п. 5.2.8.2.1 | Визуальный контроль | Горелка закреплена так, что исключает возможность изменения положения. |
|  | Детали горелок, подверженные загрязнению в процессе приготовления пищи, должны допускать их снятие и легкую чистку. |  |  | Детали горелок допускают их снятие и чистку. |
|  | Горелка может быть также жестко закреплена, если внешняя форма ее конструкции позволяет во встроенном состоянии производить легкую чистку без демонтажа деталей. Расположение отверстий для выхода газа должно исключать возможность загрязнения внутренних полостей горелки в результате выплескивания кипящего продукта. |  |  | Не относится.  Детали горелок допускают их снятие и чистку. |
|  | Все съемные части горелки, в частности крышки горелки, не должны допускать смену места установки, если они не принадлежат к одному типу. Любая неправильная повторная их установка должна легко определяться. |  |  | Крышки горелок не допускает смены места, каждая горелка имеет свой размер и мощность. |
|  | Расположение запальной горелки и горелки, которую она поджигает, не должно изменяться в процессе эксплуатации прибора. |  |  | Не относится.  Запальная горелка конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.9 Духовки и излучающие грили | | | | |
| п. 5.2.9.1 Пространство для выпечки | | | | |
| п. 5.2.9.1.1 Прочность дверцы духовки | | | | |
| п.5.2.9.1.2 Устойчивость прибора к опрокидыванию | | | | |
|  | Если приборы класса 1, а также приборы класса 2 подкласса 1 оборудованы устройством для крепления или стабилизации, приборы должны соответствовать этому требованию с использованием этого устройства. Это требование не распространяется на дверцы отдельно стоящих излучающих грилей, которые расположены над духовкой или варочной панелью, а также не распространяется на настенные излучающие грили. | ГОСТ 33998-2016 5.2.9.1.2 | Визуальный контроль | Присутствуют ножки опоры. Которые придают устойчивое положение прибора. |
|  | Настольные плиты и отдельно стоящие духовки класса 1 и класса 2 подкласса 1, которые предназначены для установки на рабочие поверхности, должны соответствовать этому требованию, если они крепятся согласно указаниям изготовителя. |  |  | Не относится. |
|  | Приборы класса 2 подкласса 2, а также класса 3 должны крепиться или их устойчивость должна обеспечиваться согласно указаниям изготовителя. |  |  | Не относится.  Прибор класса 1. |
|  | Приборы с отсеком для баллона со сжиженным газом, которые согласно руководству по эксплуатации могут работать только с установленным в этом отсеке баллоном, должны соответствовать этому требованию с пустым баллоном. В противном случае они должны соответствовать этому требованию при пустом отсеке.  Прибор после проведения испытаний должен соответствовать требованиям настоящего стандарта. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п. 5.2.9.1.3 Прочность и устойчивость принадлежностей духовок и излучающих грилей | | | | |
|  | b) Глубина перемещения выдвижных деталей и посуды для приготовления пищи должна быть ограничена, например, выступами или надрезами, для того чтобы она не влияла на качество горения и во избежание перегрева. |  | Визуальный контроль | Ограничители выдвижных деталей присутствуют. |
| п.5.2.9.2 Горелки духовки и гриля | | | | |
|  | Горелки духовки и гриля должны допускать простое и надежное зажигание вручную при открытой дверце у места зажигания, если устройство зажигания не предусмотрено. При наличии в духовке двух горелок с двумя устройствами регулировки допускается зажигание каждой горелки в отдельности. Трубка зажигания и детали горелки, в частности такие детали, через которые происходит розжиг горелки, должны быть закреплены относительно друг друга в определенном положении. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.9.2 | Визуальный контроль | Горелки духовки и гриля допускают простое и надежное зажигание вручную. |
|  | Конструкция приборов должна обеспечивать возможность визуального контроля наличия пламени при открытой или закрытой дверце духовки. |  |  | Конструкция прибора обеспечивает возможность визуального контроля. |
|  | Корпус горелки, включая излучающие элементы горелки гриля, должен быть расположен таким образом, чтобы исключалась возможность непреднамеренного изменения его положения. |  |  | Непреднамеренное изменение положения горелки исключено. |
| п.5.2.10 Отсек для баллона со сжиженным газом | | | | |
|  | Проем отсека должен иметь такие размеры, чтобы баллон мог легко вставляться и выниматься, размеры отверстия и внутреннего пространства отсека должны обеспечивать возможность установки самого большого из указанных в руководстве по эксплуатации на прибор согласно 8.3.3 баллона для сжиженного газа (с регулятором давления). | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.10 | Визуальный и измерительный контроль | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Конструкция отсека должна обеспечивать: |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - эффективную вентиляцию через вентиляционные отверстия у основания и в верхней части отсека; общая площадь отверстий в верхней части должна составлять не менее 1/100 площади основания отсека, а общая площадь отверстий у основания - не менее 1/50 площади основания отсека; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - отсутствие деформирования основания отсека при установке полного баллона. Установка баллона непосредственно на пол не допускается; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - свободное присоединение к прибору баллона с регулятором давления и его отсоединение; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - доступность для обслуживания вентиля баллона, находящегося в отсеке; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - защиту от попадания кипящего продукта на баллон и его принадлежности; |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | - исключение возможности соприкосновения гибкого присоединительного шланга с острыми кромками деталей прибора. Длина гибкого присоединительного шланга, требуемая для присоединения к баллону, должна быть указана в руководстве по эксплуатации и составлять не менее 400 мм. Присоединение баллона должно быть легко выполнимым. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| 1. + | Кроме того, должна отсутствовать связь между отсеком для баллона и частью прибора, в которой установлены горелки. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
|  | Вентиляционные отверстия отсека для баллона не должны перекрываться при установке прибора у потребителя. |  |  | Отсек для баллона конструктивно отсутствует. |
| п.5.2.11 Приборы с охлаждающим вентилятором | | | | |
|  | Охлаждающий вентилятор, установленный в приборах, должен включаться автоматически. | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.11 | Визуальный контроль | Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
|  | Подвижные детали вентилятора должны быть размещены и защищены таким образом, чтобы при нормальной эксплуатации обеспечивалась их безопасная работа в соответствии с требованиями ГОСТ МЭК 60335-2-6. |  |  | Охлаждающий вентилятор конструктивно отсутствует. |
| п.5.3 Дополнительные требования для приборов с одной или несколькими горелками с дистанционным управлением | | | | |
| п.5.3.1 Применение | | | | |
|  | Прибор не может быть оборудован духовкой с дистанционным управлением, за исключением случаев, когда горелка духовки снабжена устройством термостатического контроля и когда духовка имеет функцию программного управления, а именно включение с задержкой. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.1 | Визуальный контроль | Не относится.  Горелка духовки с дистанционным управлением конструктивно отсутствует. |
|  | Если духовка рассчитана на дистанционное управление, прибор должен отвечать требованиям 5.3.2, а также, если речь идет о режиме дистанционного управления типа 1 или типа 2 (см. 3.5.15 и 3.5.16), соответствовать требованиям 5.3.3 или 5.3.4. |  |  | Не относится.  Горелка духовки с дистанционным управлением конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.2 Общие сведения | | | | |
|  | Прибор должен иметь такую конструкцию и устройство, чтобы дистанционное управление горелкой или горелками было возможно только в том случае, если пользователь настроил прибор на дистанционное управление. Если горелка (горелки) настроена (настроены) на дистанционное управление, данное состояние должно определяться визуально. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.2 | Визуальный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Каждая горелка, которая может управляться дистанционно, должна быть снабжена ручным регулятором прямого действия, который обеспечивает надежную работу горелки согласно инструкциям изготовителя при отсутствии дистанционного управления. Прибор должен иметь такие конструкцию и устройство, чтобы пользователь в любой момент времени мог активировать данный ручной регулятор, чтобы выключить дистанционное управление горелкой (или горелками). |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Ручные регуляторы прямого действия должны соответствовать требованиям 5.2.1 и 5.2.2. |  |  | Не относится.  Регулятор давления конструктивно отсутствует. |
|  | Если прибор, а также любой переносной пульт дистанционного управления для режима дистанционного управления типа 2 успешно прошли все испытания согласно ГОСТ IEC 60335-2-, пункт 19.11.4, должно быть документально удостоверено, что: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) не включается(ются), если она (они) находится(ятся) в режиме ожидания (Stand-by), и что в это время все газовые краны горелки (горелок) остаются закрытыми; |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) не включается(ются), если управление горелкой находится в постоянном режиме блокировки, и что в это время все газовые краны горелки (горелок) остаются закрытыми; |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелка (горелки) в режиме дистанционного управления надежно работает(ют) либо включается(ются) с помощью соответствующих устройств управления. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.3 Режим дистанционного управления (тип 1) | | | | |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны иметь определенный опознавательный код либо адрес и по возможности пароль; данный пароль пользователь должен ввести на приборе для активации режима дистанционного управления. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.3 | Визуальный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Если задан пароль, пользователь может его сменить, однако предварительно должен быть введен действующий пароль, и пароль должен быть опознан системой управления прибора. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны быть сконструированы так, чтобы каждый раз перед включением горелки (горелок) задавалась продолжительность каждого цикла работы в режиме дистанционного управления, кроме случаев, когда горелка (горелки) автоматически выключается(ются) по завершении цикла или когда непрерывная работа горелки (горелок) не представляет опасности. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора или система управления должны быть сконструированы так, чтобы пользователь в режиме дистанционного управления имел возможность: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - выключить каждую горелку, находящуюся в режиме дистанционного управления, и |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - завершить выполнение любой программы дистанционного управления. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
| п.5.3.4 Режим дистанционного управления (тип 2) | | | | |
|  | Прибор должен поставляться в комплекте с переносным пультом дистанционного управления горелкой/горелками. | ГОСТ 33998-2016  п.5.3.4 | Визуальный контроль | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Пульт и система дистанционного управления должны быть так сконструированы и/или запрограммированы изготовителем, чтобы свести к минимуму риск управления другим прибором. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Приемник сигнала прибора должен быть сконструирован и/или запрограммирован так, чтобы свести к минимуму риск того, что прибор примет сигнал переносного пульта дистанционного управления от другого прибора. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Отдельный переносной пульт дистанционного управления должен быть сконструирован так, чтобы запуск и управление прибора с помощью другого устройства управления были возможны только в том случае, если пользователь находится в прямом визуальном контакте и в одном помещении с прибором. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | Отдельный переносной пульт дистанционного управления должен быть сконструирован так, чтобы: |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - для запуска горелки требовались как минимум два отдельных нажатия (например, нажатия двух разных кнопок) и |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |
|  | - горелку (горелки) можно было при необходимости быстро выключить одним нажатием кнопки на пульте. |  |  | Не относится.  Дистанционное управление конструктивно отсутствует. |

Информация об изделии (образце)

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ маркировки прибора** | | | | | |
| *Условия окружающей среды: температура (21,8-23,6)°C, влажность (45,2-60,4) %,*  *давление (736-750) мм. рт. ст.* | | | | | |
| п.5.2.2 Ручки управления | | | | | |
| п.5.2.2.2 Маркировка | | | | | |
|  | Ручки управления каждой горелки должны иметь маркировку положений "закрыто", "большое пламя" и "малое пламя", нанесенную способом, обеспечивающим ее четкость и долговечность. | | ГОСТ 33998-2016  п.5.2.2.2 | Визуальный контроль | Ручки управления имеют маркировку малое и большое пламя и положение закрыто. |
|  | Маркировка символов и индексов должна быть легко распознаваемой для пользователя во время работы прибора в соответствующем положении ручки управления. | |  |  | Маркировка символов легко распознаваема для пользователя. |
|  | Положение ручки управления должно соответствовать символу с определенной маркировкой, которая может наноситься на панель прибора или на ручку управления (или на связанный с ней исполнительный орган). Однако могут также использоваться другие отличительные признаки для регулировки, например появление символа в смотровом окне, если: | |  |  | Положение ручек управления соответствует символу с определенной маркировкой. |
|  | - в каждом положении окна виден только один символ или основная часть символа; видимая часть символа должна позволять однозначно определить направление вращения для уменьшения мощности; | |  |  | Направления для уменьшения мощности однозначно и легко определимо. |
|  | - при каждой настройке ручки управления четко определено направление закрытия, если оно проходит не в направлении уменьшения мощности. При использовании неповоротных ручек управления необходимо применять те же символы таким образом, чтобы исключить все неясности. | |  |  | Направление закрытия четко определено. |
|  | Для игольчатых кранов направление закрытия необходимо указывать стрелкой, острие которой направлено на окружность или круг, который изображает положение "закрыто". Маркировка положения "малое пламя" не требуется. | |  |  | Не относится.  Игольчатый кран конструктивно отсутствует. |
|  | Для ручек управления с горизонтальной (или почти горизонтальной) осью вращения положение "закрыто" должно располагаться над осью вращения ручки. | |  |  | Положение закрыто располагается над осью вращения. |
|  | Для ручек управления с вертикальной осью вращения, которые расположены параллельно или под прямым углом к лицевой стороне прибора, положение "закрыто" может выбираться из четырех позиций, которые образуются вертикальными плоскостями, проходящими через ось вращения, из которых одна плоскость расположена параллельно, а другая - под прямым углом к лицевой стороне прибора. | |  |  | Положение «Закрыто» находится вертикально вверх. |
|  | Положение "закрыто" должно быть одинаковым для всех устройств регулировки. | |  |  | Положение «закрыто» одинаково для всех устройств. |
|  | Положение "закрыто" устройства регулировки должно быть обозначено таким образом, чтобы его нельзя было перепутать с положением "открыто" или другим положением. Положение "закрыто" обозначается кругом или окружностью диаметром не менее 3 мм: . | |  |  | Положение закрыто невозможно перепутать с положением открыто.  Обозначается кругом диаметром 3.2 мм. |
| Для остальных положений могут применяться следующие символы: | | | | | |
|  | - максимальная настройка: "большое пламя" | |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | - минимальная настройка: "малое пламя" | |  |  | Маркировка присутствует. |
|  | - промежуточный диапазон: треугольник или ступенчатое деление 1 2 3 4 или 4 3 2 1 | |  |  | Диапазон регулирования обозначен в промежутке от малого до большого горения. |
|  | Допускается использовать другие символы, за исключением букв, если они четко отражают соответствующие указания. | |  |  | Присутствуют символы определяющие ручку управления к расположению горелки. |
|  | Допускается нанесение дополнительных символов, если они не вводят в заблуждение пользователя. | |  |  | Присутствует дополнительный символ электророзжига, который не вводит в заблуждение. |
|  | Каждую отдельную настройку устройства регулировки зажигания и/или кнопку, которую нужно приводить в действие при зажигании, следует обозначать в виде стилизованной звезды. | |  |  | Присутствует устройство зажигания обозначенный в форме стилизованной звезды. |
|  | Если горелка духовки управляется с помощью устройства регулировки или регулятора температуры, то: | |  |  | См. ниже. |
|  | - при наличии двух ручек управления положения "открыто" и "закрыто" должны обозначаться символами, указанными выше, положение "малое пламя" также должно маркироваться; | |  |  | Положение закрыто, малое и большое пламя, а также электророзжиг обозначен стилизованной звездой. |
| п.8.1.1 Маркировка прибора (включая все средства дистанционного управления типа 2) | | | | | |
|  | Все требования, приведенные в этом разделе, должны быть отражены в руководстве по эксплуатации. | ГОСТ 33998-2016  п.8.1 | | Визуальный контроль | Вся маркировка и технические характеристики дублируются в РЭ. |
|  | На каждом приборе должна быть прочно и долговечно1) прикреплена одна или несколько табличек и/или этикеток. Она должна быть хорошо видимой и читаемой для обслуживающего персонала и содержать следующие данные:  1)*Прочность маркировки должна быть проверена в испытаниях согласно ГОСТ IЕС 60335-1* | ГОСТ 33998-2016  п.8.1.1 | | Визуальный контроль | Маркировочная табличка присутствует и соответствует *ГОСТ IЕС 60335-1* |
|  | - товарный знак и/или наименование изготовителя2);  2)*Под "изготовителем" подразумевается предприятие или компания, которая несет ответственность за прибор.* |  | |  | Товарный знак Zigmund shtain присутствует. |
|  | - условное обозначение прибора; |  | |  | Условное обозначение Плита газовая присутствует. |
|  | - категория прибора, под которой прибор продается на рынке; |  | |  | Категория II2H3+ присутствует. |
|  | - вид используемого газа; |  | |  | Тип газа: G30, G31, маркировка присутствует. |
|  | - номинальное давление газа (или пара давлений), на которое настраивают прибор, данные о давлении должны быть указаны для каждой категории прибора; |  | |  | Номинальное давление: 30 мБар. |
|  | - серийный номер прибора по системе нумерации изготовителя; |  | |  | SN 180031281 |
|  | - месяц и год выпуска; |  | |  | Присутствует 06.2018 г |
|  | - знак соответствия для сертифицированных приборов; |  | |  | Знак соответствия EAC присутствует. |
|  | - если прибор оснащен электрооборудованием, дополнительно должна быть нанесена следующая информация: |  | |  | См. ниже. |
|  | - номинальное напряжение; |  | |  | Присутствует 220-240В/50-60 Гц/ |
|  | - номинальная потребляемая мощность прибора; |  | |  | Присутствует 19 W |
|  | - символ защиты от поражения электрическим током (только для приборов класса II); |  | |  | Не относится. |
|  | Примечание - Если требуется вмешательство в прибор для того, чтобы внутри пары давлений газов третьего семейства перейти с одного давления на другое, то указывают только давление, которое настроено изготовителем. |  | |  | Учтено. |
|  | - страна или страны применения прибора; |  | |  | Маркировка страна применения присутствует. |
|  | - категории прибора: при указании более одной категории прибора должны указываться для каждой категории соответствующие страны применения прибора; |  | |  | Маркировка категории присутствует.  II2H3+. |
|  | - номинальная тепловая мощность всех горелок, в кВт, в пересчете на теплоту сгорания, а также при сжиженном газе - расход газа в граммах в час (г/ч). |  | |  | Номинальная тепловая мощность всех горелок присутствует 11,25 кВт |
| Эти требования должны указываться с символом согласно приложению Е: | | | | | |
|  | Е.1.1 Подача электропитания |  | |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.2 Тип газа |  | |  | Маркировка присутствует. |
|  | E.1.3 Давления |  | |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.4 Страны прямого назначения |  | |  | Маркировка присутствует. |
|  | Е.1.5 Категория |  | |  | Маркировка присутствует. |
|  | Прибор не должен содержать указания, которые могли бы привести к неясности из-за соответствующей настройки прибора в данное время, его категории или категорий, а также страны или стран применения прибора |  | |  | Указания приводящие к неясности, отсутствуют. |
|  | Например, если требуется вмешательство в прибор для того, чтобы внутри пары давлений газов третьего семейства перейти с одного давления на другое, то должно быть указано только установленное в данное время давление. |  | |  | Учтено. |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маркировка** | | | | |
| 1 | Содержание маркировки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.1 | Визуальный осмотр | На приборе присутствует следующая маркировка: -номинальное напряжение  220-240 V; -номинальная частота  50/60 Hz; - номинальная потребляемая мощность 19 W - товарный знак изготовителя Zigmund & shtain; - модель VGG 38.62X |
| 2 | Маркировка диапазонов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.3 | Визуальный осмотр анализ документации | 220-240 V |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ документации** | | | | |
| 1 | Наличие инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.12 | Визуальный осмотр | К прибору прилагается инструкция |
| 2 | Описание мер предосторожности при монтаже прибора | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.12.1 | Анализ документации | В инструкции изложены меры безопасного использования прибора |
| 3 | Наличие инструкции на русском языке | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.7.13 | Анализ документации | Инструкция написана на официальном языке той страны, в которой прибор будет продаваться |

Информация об изделии (образце):

| **№ п/п** | **Информация по проводимым работами и (или) показателям (характеристикам) испытываемых образцов (проб)** | **Пункт требований нормативной документации**  **(если уместно)** | **Пункт нормативной документации по которой проводилась работа (описание вида работ) (если уместно)** | **Результат работы (наблюдения) или характеристика**  **(если уместно)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ конструкции** | | | | |
| **Классификация** | | | | |
| 1 | Классификация прибора | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.6.1 | Визуальный осмотр | Прибор класса  I |
| **Конструкция** | | | | |
| 2 | Обеспечение гарантированного отключения всех полюсов от сети питания для стационарных приборов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.2 | Визуальный осмотр | Прибор оборудован шнуром питания с вилкой, который обеспечивает гарантированное отключение всех полюсов от сети питания |
| 3 | Отсутствие зазубренных или острых кромок | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.14 | Визуальный осмотр | Приборы не имеют зазубренных или острых кромок, которые могут создать опасность для потребителя при нормальной эксплуатации или при обслуживании потребителем |
| 4 | Используемые материалов | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.21 | Визуальный осмотр | Дерево, хлопок, шелк, обычная бумага и аналогичные волокнистые или гигроскопические материалы не используются |
| 5 | Отсутствие асбеста | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.22.22 | Визуальный осмотр | Прибор не содержит асбеста |
| **Внутренняя проводка** | | | | |
| 6 | Отсутствие острых кромок на пути прокладки внутренней проводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.1 | Визуальный осмотр | Пути прокладки внутренних проводов гладкие, без острых кромок |
| 7 | Использование проводников с комбинацией желто-зеленого цвета | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.7 | Визуальный осмотр | Заземление |
| 8 | Материал проводов внутренней проводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.23.8 | Визуальный осмотр | Медь |
| **Компоненты** | | | | |
| 9 | Отсутствие выключателей или автоматических управляющих устройств в гибких шнурах | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.24.2 | Визуальный осмотр | Прибор не имеет выключателей или автоматических управляющих устройств в гибком шнуре |
| **Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры** | | | | |
| 10 | Присоединение приборов к источнику питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.1 | Визуальный осмотр | Прибор оснащён шнуром питания с вилкой, номинальный ток и номинальное напряжение  вилки не меньше номинальных характеристик прибора |
| 11 | Способ крепления шнура питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.5 | Визуальный осмотр | Шнур питания крепиться к прибору: крепление типа Y |
| 12 | Соответствие оснащенности вилок гибкими шнурами | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.6 | Визуальный осмотр | Вилка снабжена одним гибким шнуром |
| 13 | Наличие устройства крепления шнура питания | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.15 | Визуальный осмотр | Оснащено |
| 14 | Доступ к устройству крепления шнура только с применением инструмента | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.25.18 | Визуальный осмотр | Устройство крепления шнура расположено так, что оно доступно только с применением инструмента |
| **Зажимы для внешних проводов** | | | | |
| 15 | Способ присоединения внешнего проводника к прибору | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.26.11 | Визуальный осмотр | Присоединение внешнего проводника к прибору осуществляется резьбовым соединением |
| **Заземление** | | | | |
| 16 | Наличие защитного заземления | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.27.1 | Визуальный осмотр | Доступные металлические части приборов постоянно и надежно соединены с зажимом заземления внутри прибора |