Технологические установки, а также установки для хлебопекарени кондитерских

Необходимые условия для корректной работы горелок и ПНР

Описанные далее условия необходимо выполнять, если на технологических установках используются газовые или жидкотопливные горелки Weishaupt:

1. Камера сгорания должна быть достаточно защищена муфелем от распространения факела. Размеры муфеля должны соответствовать данным рабочего листа 5-3.1 "Минимальные размеры камеры сгорания по отношению к тепловой мощности сжигания".

2. Необходимо установить **место измерения** дымовых газов (с исключением присосов воздуха) в конце факела либо непосредственно перед окончанием муфеля (см. пример установки).

   Указания по исполнению:

- Размеры измерительной трубки выбирать по возможности минимальные.
  Внутренний диаметр макс. 6 мм, материал – нержавеющая сталь.
- Герметичный сварной шов вплоть до соединения с муфелем. Возможные растяжения материала должны компенсироваться за счет изгибов измерительной трубки. Подключение измерительной трубки к измерительному инструменту должно быть абсолютно герметичным.
- Измерительный прибор должен обеспечивать достаточную мощность закачки дымовых газов. Он должен и при разрежении обеспечивать достаточный забор дымовых газов.
- Измерительные приборы серии rbr, которые использует Weishaupt, обладают достаточной мощностью всасывания.
  При работе горелки в измерительный прибор закачиваются горячие дымовые газы, поэтому к прибору должен быть подключен охладитель дымовых газов.

   Сопротивление в камере сгорания можно измерить через отверстие для измерения дымовых газов.

3. Должна иметься **возможность наблюдения** факела (см. пример установки).
   При необходимости можно установить лючок для наблюдения за факелом в конце камеры сгорания.

4. Монтаж пламенной головы необходимо выполнять в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации. При этом необходимо обращать внимание на тщательную изоляцию пламенной головы. Пламенная голова не должна глубоко вдаваться в камеру сгорания.

5. Должен быть в наличии **газовый счетчик**.

6. Если есть опасность, что горячие дымовые газы могут выходить через горелку, должна быть предусмотрена дополнительная продувка или постоянная работа вентилятора.

7. При настройке горелки необходимо учитывать повышенное загрязнение и перепады температуры (избыток воздуха).

8. Техническое обслуживание: В зависимости от условий эксплуатации (мучная пыль, материалы, предназначенные для сушки) эксплуатационник или изготовитель технологической установки должен определить частотность проведения и объём технического обслуживания.

9. Необходимо соблюдать допустимые условия окружающей среды согласно действующей технической документации Weishaupt на данную продукцию.

10. Ответственность за производственно-техническую настройку установки, например, за юстировку положе-ния заслонок на технологической установке, несет изготовитель установки или уполномоченное им лицо.

11. Необходимо учитывать местные требования к процессу эксплуатации и к оснащению горелки.

12. Фирма Weishaupt не несет ответственность за безопасную эксплуатацию горелки на технологической установке, если горелка Weishaupt была передана в эксплуатацию и эксплуатируется на данной установке без ведома компании.

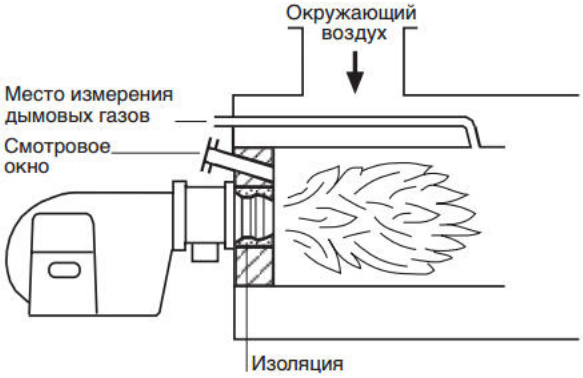
Условия работы по месту:

a) Давление в камере сгорания по разным точкам нагрузки должно колебаться в незначительных пределах. Слишком большие перепады влияют на качество сжигания, мощность горелки, а также на характер эксплуатации и зажигания (± 20% актуального значения).

b) Сопротивление камеры сгорания должно находиться в пределах рабочего поля либо установлено в пределах допустимого разрежения.

c) Если используется дымосос, должна быть обеспечена его корректная работа, т.е. не должны возникать перепады по избыточному давлению или разрежению. При соответствующем превышении либо занижении допустимого давления должна выполняться блокировка горелки.

Пример установки



ООО **«МАРК»** - поставщик оборудования Weishaupt в Россию и страны СНГ. **http://gorelok.ru**
тел.: 8 (499) 903-16-60
email: service@gorelok.ru
Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.