

Инструкция на установку плунжерного колосника в пеллетную горелку Бегемот



Описание

Плунжерный колосник служит для сжигания древесных пеллет с повышенной зольностью и низкой температурой плавления золы.

Удаление спекшейся золы происходит благодаря возвратно-поступательному движению плунжера, работающего одновременно с приводом шнека.

Регулировка мощности осуществляется перемещением заслонки на нижней поверхности наклонного колосника.

Технические характеристики

Мощность(мин-макс), кВт.....10-20(минимальная и максимальная мощность зависят от состава пеллет).

Напряжение питания привода, В.....12

Установка на горелку

1.Снимите привод с крышки, отвинтив гайки-барашки.

2.Вставьте до упора гребенку.

3.Установите сначала до упора в гребенку наклонный колосник, а затем плунжер в сопло горелки, тягу привода разместите по центру дна горелки так, чтобы свободный конец тяги выходил из горелки примерно на 60 мм.

4.Установите крышку, чтобы тяга прошла в отверстие крышки под вентилятором. Закрепите ее гайками-барашками. Проконтролируйте положение свечи в колоснике.

5.Установите привод плунжера так, чтобы тяга вошла в отверстие коленвала. Закрепите привод гайками-барашками.

6.Подключите реле привода плунжера к проводам привода шнека, соблюдая полярность.

Минусовой провод привода шнека можно определить с помощью мультиметра или тестера: он общий с корпусом горелки при подключенной свече розжига. Подключите вентилятор и свечу розжига к разъемам от блока управления.

Установка завершена.

Реле времени работы плунжера установлено на время работы около одной сек. За это время коленвал привода должен делать не менее, чем один оборот за цикл работы. Привод включается одновременно с приводом шнека.

Во время эксплуатации периодически очищайте колосник от нагара и пространство под плунжером от мусора.

Необходимо правильно выбирать мощность работы горелки в зависимости от мощности котла и объема его камеры сгорания. Черный дым из дымовой трубы свидетельствует об избыточной мощности горения. Также высокая мощность способствует спеканию золы. Для уменьшения мощности нужно переместить ниже пластину на наклонном колоснике.

ВАЖНО. Во время работы зола накапливается в зольнике котла под горелкой.

Необходимо своевременно убирать золу из зольника котла, чтобы она не мешала удалению золы из сопла горелки.

Сведения об изготовителе:

Изготовитель — ИП Фролов, г. Москва.

Телефон техподдержки: 8(495) 781-43-28.