

Коммерческое предложение от 16.05.2025

Наименование товара: Горелки мазутные нефтяные

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/sistemy-otopleniya/gorelki_mazutnye_neftyanye



Описание

Горелки мазутные нефтяные

Начнем с того, что принципиально, мазутная горелка не многим отличается от дизельной. Горелка состоит из корпуса (со встроенным двигателем и вентилятором, топливным насосом, системой управления и безопасности), жаровой (факельной) трубы. Конструктивное отличие – это наличие предварительного нагревателя топлива. Да, в дизельных горелках тоже есть подогреватель топлива, но это в основном у горелок небольшой мощности, для предварительного подогрева дизельного топлива, от ёмкости находящейся снаружи здания.

В мазутных (нефтяных) горелках, подогреватель необходим для того, чтобы повысить температуру топлива перед горелкой для снижения вязкости мазута и соответственно доведение его до температуры вспышки. Для примера: температура вспышки керосина от 20 °С, дизеля – от 65 °С, а мазута от 70 °С при определённой вязкости.

Подогреватель в основном электрический, в моделях горелок к паровым котлам, предварительный подогреватель может быть с возможностью подключения пара. Тут стоит отдельно остановиться на таком параметре как вязкость топлива.

Наша компания предлагает приобрести **горелки мазутные нефтяные** по доступной цене, покупку доставим по любому адресу в #REGION_NAME_DECLINE_PP#.

Как выбрать горелку?

Вязкость топлива – это один из критериев по которому можно разделить жидкотопливные горелки. Вязкость может измеряться в разных единицах:

- Условная вязкость, Энглер, $^{\circ}E$ при $^{\circ}C$
- Кинематическая вязкость, Сантистокс, cSt при $^{\circ}C$
- Кинематическая вязкость Редвуда, секунда при $^{\circ}C$
- Кинематическая вязкость Сейболтса, секунда при $^{\circ}C$

Все эти единицы можно перевести из одной в другую с помощью математического уравнения или диаграммы. Более универсальной единицей измерения вязкости является Эглер ($^{\circ}E$), менее часто встречается Сантистокс (cSt). Стоит заметить, что приведённые единицы измерения указываются при определённых градусах Цельсия, это не случайно, дело в том, что чем выше температура топлива, тем ниже вязкость. На ниже приведенном графике можно увидеть, на примере наиболее распространённых марок мазута, зависимость вязкости от температуры и соответственно «поле» вязкости для распыления (воспламенения в камере сгорания).

Итак, для выбора горелки мазутной нефтяной необходимо в первую очередь отталкиваться от вязкости топлива, или от его марки. В основном производители горелочных устройств предлагают под конкретную марку мазута, то или иное устройство. Но бывают ситуации, когда топливо, казалось бы подходящей вязкости не подходит по ряду других причин – содержание воды и примесей, содержание серы, зольность, содержание углеродистого остатка и так далее.

Характеристики

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.