

Конструкция представленной нами «Жидкотопливной горелки со спиральным испарителем» оснащена дозирующим топливным насосом и автоматизированной системой управления. Разработка защищена патентом и, обладая рядом преимуществ, имеет возможность успешно заместить импортное оборудование в этом сегменте.

Основной отличительной особенностью представляемых горелок является отсутствие форсунок с тонкими топливными каналами и, следовательно, повышенной надежностью и стабильностью горения.

Вторым преимуществом является отсутствие шестеренчатого быстроизнашиваемого мазутного насоса. В нашем случае применяется поршневой дозирующий насос: долговечный, с точностью объема подачи топлива до нескольких миллиграмм в минуту.

Благодаря вышеперечисленным особенностям решается главная проблема горелок для тяжелых нефтепродуктов – трудность, а порой невозможность работы в диапазоне малых мощностей.

На основе данного горелочного устройства разработаны и теплогенераторы мощностью 50, 100, 200, 300 кВт.