SMART BURNER
waste oil burner

Паспорт на автоматические универсальные жидкотопливные горелки В-05, В-10, В-20, В-30.

1.Общая информация.

Уважаемый Покупатель,
В данном паспорте содержится важная информация и рекомендации, которые необходимо соблюдать при монтаже и эксплуатации горелок.
Перед началом процедуры установки и эксплуатации оборудования, внимательно ознакомьтесь с данным паспортом, с информацией о мерах предосторожности.
Не эксплуатируйте, не устанавливайте, не обслуживайте оборудование, не изучив данный паспорт.
Если во время транспортировки горелки возникли повреждения, то о них необходимо сообщить продавцу горелки.
Монтировать и эксплуатировать горелку можно после устранения неисправностей.
Этот паспорт содержит укороченную информацию для первичного ознакомления. Полная инструкция входит в комплект поставки горелки.
Монтаж горелки должен быть выполнен только квалифицированным персоналом.

2.Назначение.

Автоматическая универсальная жидкотопливная горелка предназначена для сжигания различных видов жидкого топлива (дизельного топлива, отработанных масел, печного топлива, авиационного керосина, масел растительного происхождения), в особенности для сжигания отработанных масел. Горелка автоматически контролирует процесс горения, сочетая компьютерное управление (государственный патент №200520000333.0) и уникальную технологию горения.

Горелка предназначена для промышленного использования и находит широкое применение в тепловом оборудовании, таком как большие и малые жидкотопливные котлы и воздушные генераторы обогрева воздухом.

Запрещается использовать горелки не по назначению.

3.Комплектация.

3.1. Комплект поставки горелок указан в таблице №1.

Таблица №1

Наименование	Кол-во	Характеристика
Топливный бак большой.	1 шт.	Для хранения топлива, объем 100 литров, с функцией предварительного нагрева топлива.
Топливозаборный шланг	1 шт.	Шланг с поплавковым топливозаборным фильтром.
Топливный насос	1 шт.	Перекачивающий топливный насос.
Фильтр топливный	1 шт.	Вторичный топливный фильтр для очистки топлива.
Горелка	1 шт.	Горелочное устройство с собственной системой автоматики.
Паспорт/ инструкция.	1 шт.	Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

Примечание: Воздушный компрессор в комплект поставки не входит.

4.Технические характеристики.

4.1. Технические характеристики горелок указаны в таблице №2.

Таблица №2

Горелка, артикул	B-05	B-10	B-20	B-30
Топливо	Отработанные масла, дизельное топливо, масла растительного происхождения, печное топливо.			
Тепловая мощность				
кВт/час	24-59	24-119	24-237	24-355
Ккал/час	20 640-50 730	20 640-102 300	20 640-203 800	20 640-305 200
Подача топлива	При помощи перекачивающего насоса. В комплекте поставки любой горелки.			
Подача сжатого воздуха	При помощи воздушного компрессора.			
Давление сжатого воздуха.	0,5-1,2 атм.			
Расход сжатого воздуха	1,2-1,5 $м^3$/час	1,7-2 $м^3$/час	3,6-4 $м^3$/час	5,4-6 $м^3$/час
Расход топлива	2-5 л/час	2-10 л/час	2-20 л/час	2-30 л/час
Потребляемая электрическая мощность	1,8 кВт/час.			

Параметры электросети	220 Вольт, 50 Герц.
Габаритные размеры	
Длина	505 мм.
Ширина	490 мм.
Высота	312 мм.
Вес горелки с фильтрами	22,5 кг.
Вес топливной емкости	20 кг.
Топливная емкость	В комплекте поставки любой горелки.
Объем емкости для топлива	100 л.

5. Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры указаны на рисунке 1.
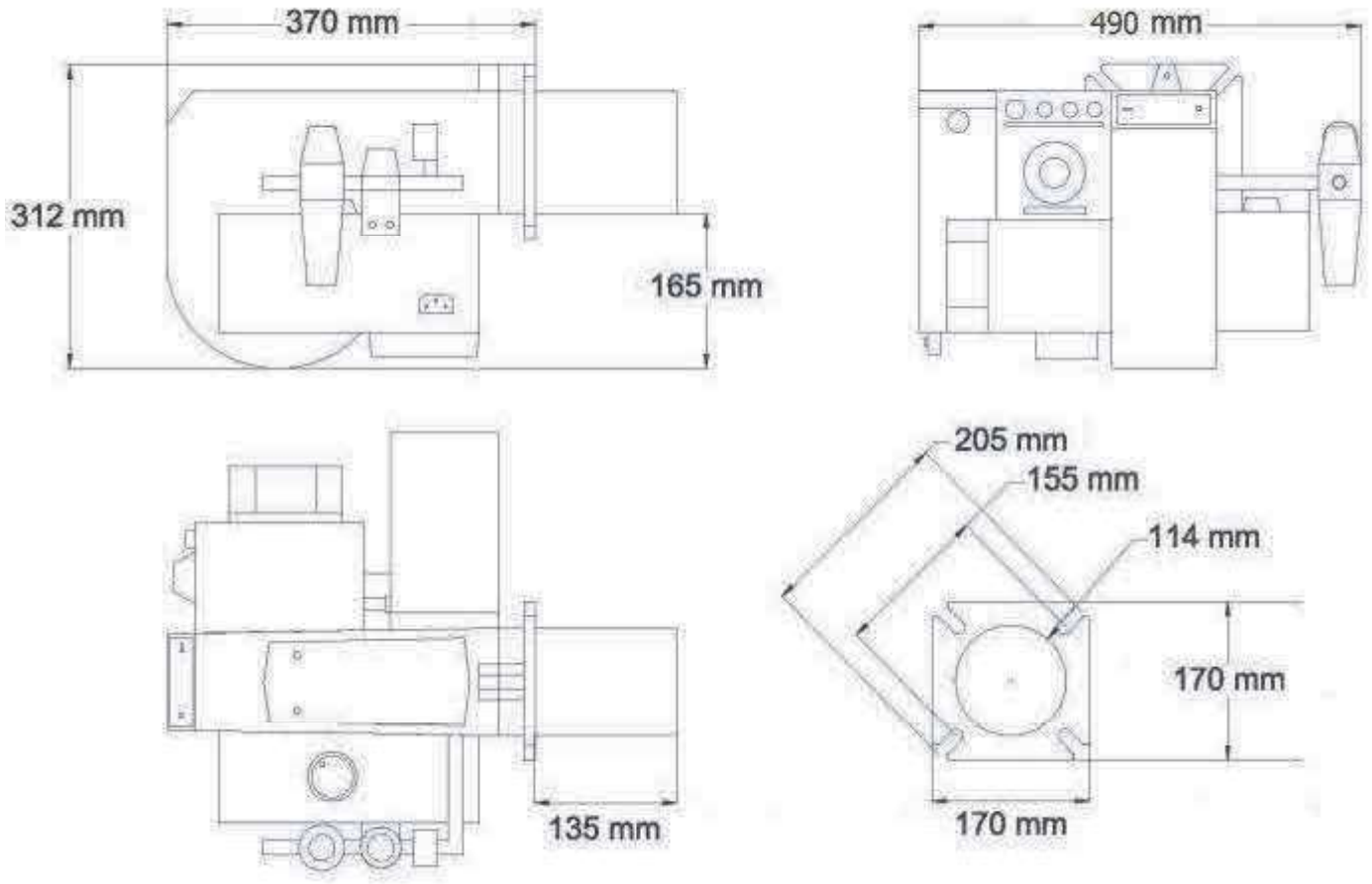
Рисунок №1