

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kor@nt-rt.ru | <http://kroll.nt-rt.ru>

## Жидкотопливные универсальные горелки Kroll KG/UB

Жидкотопливные горелки Kroll серии KG/UB имеют типовое крепление, что позволяет использовать их в теплогенераторах и водогрейных котлах практически любых производителей.

Жидкотопливные горелки Kroll поставляются уже готовыми к работе и настроенными.

Универсальная горелка Kroll на отработанном масле высокоэффективно использует все виды жидкого топлива для отопления. Смена вида топлива потребует отрегулировать подачу воздуха, при этом открывать или менять горелку Kroll не нужно.

Универсальная горелка Kroll на отработанном масле устанавливается на теплогенераторы и водогрейные котлы. Использование жидкотопливных горелок Kroll позволяет сэкономить значительные средства на отопление, а также использовать отработанное масло.

**Отличительная особенность жидкотопливных горелок Kroll серии KG/UB - оптимальная система фильтрации, которая осуществляет предварительную очистку горючего, при этом топливо сгорает практически без запаха и дыма.**

Использование жидкотопливных горелок в автосервисах, гаражных комплексах, трансформаторных подстанциях, судоремонтных предприятиях и везде, где имеется двигательная отработка, а также на предприятиях, перерабатывающих растительные и животные масла, позволяет значительно экономить на отоплении самого предприятия.

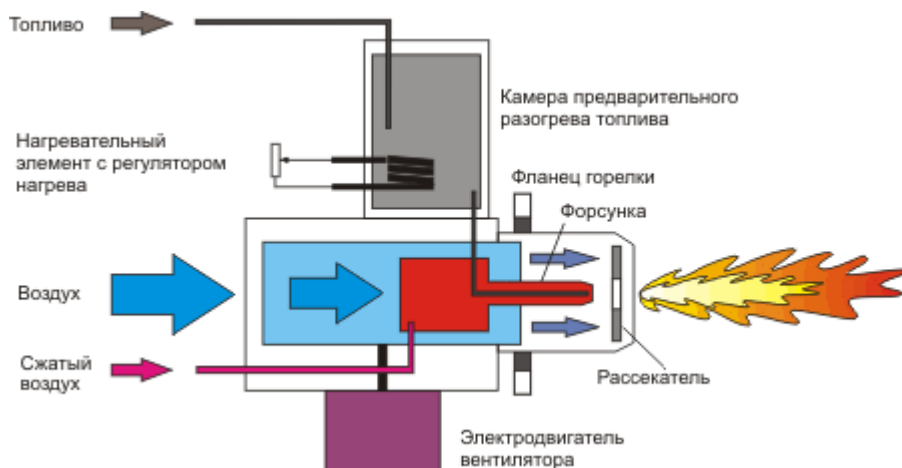


### Преимущества жидкотопливных горелок Kroll серии KG/UB

- Жидкотопливная горелка Kroll серии KG/UB устанавливается на различные модели теплогенераторов и котлов, что гарантирует дешевое тепло.
- Основные функциональные узлы универсальной горелки Kroll доступны для обслуживания или замены, при этом демонтаж горелки не требуется.
- Шумоизоляция жидкотопливной горелки Kroll обеспечивает ее тихую работу.
- В комплект горелки по желанию потребителя может включаться дополнительный фиспакет, который включает топливный фильтр с обогревом, всасывающий поплавок, дополнительный масляный насос, масляный шуп, компрессор и водоиндикатор.

**Внимание:** компрессор для сжатого воздуха приобретается отдельно.

## Принцип работы жидкотопливной горелки Kroll



Из топливного резервуара насос осуществляет подачу топлива в бак предварительного разогрева. Уровень горючего в баке регулирует поплавков с микровыключателем.

В камере предварительного разогрева горючее подогревается до установленной температуры (от 0 до 140°C). Температура нагрева устанавливается в зависимости от вида топлива, чтобы обеспечить необходимую текучесть, и регулируется термостатом.

Через специальную форсунку сжатый воздух засасывает подогретое горючее и распыляет его, создавая условия для его воспламенения. Электрический разрядник воспламеняет топливо. Вентилятор горелки подает дополнительный поток воздуха для поддержания горения топлива. Объем этого "вторичного" воздуха регулируется в зависимости от вида топлива.

Рассекатель закручивает струю воздуха, равномерно распределяя горючую смесь по камере и создавая условия для более полного сгорания топлива.

Жидкотопливная горелка Kroll обеспечивает стабильного сгорание топлива и максимально надежна при работе со специфическими видами горючего, например, отработанным маслом.

### Особенности использования универсальных горелок

1. **При использовании в качестве топлива синтетического масла** необходимо при запуске горелки подмешать минимально 10% солярки.
2. **При использовании растительного масла** регулятор температуры топлива устанавливается на "max", так как масло имеет высокую точку воспламенения.
3. **При использовании солярки** регулятор температуры устанавливается на минимум.

Подключение стационарного компрессора позволит обеспечить необходимое давление воздуха.

Автоматический розжиг, поддержание процесса горения и безопасность обеспечивает блок управления Satronic.

На воздушной линии жидкотопливной горелки установлены фильтр, редуктор давления, клапан, манометр.

Горелки комплектуются топливным шлангом длиной 1 метр, диаметр 8 мм.

### **Внимание! Это важно!**

**Жидкотопливные горелки Kroll** серии KG/UB применяются в отопительных котлах и теплогенераторах. Но обращаем ваше внимание: для некоторых типов котлов необходимо использование дожигателя.



## Технические характеристики универсальных горелок Kroll KG/UB450 - KG/UB1300

Параметр		Kroll KG/UB450	Kroll KG/UB900	Kroll KG/UB1300
Тепловая мощность, кВт/ч	мин.	174	349	465
	макс.	465	928	1276
Напор, мбар	мин.	1,35	1,80	2,00
	макс.	2,50	2,60	2,80
Мин. длина топки, мм		1120	1252	1520
Монтажная высота, мм		290	380	492
Диаметр трубы, мм		170	190	250
Длина трубы, мм	мин.	185	130	200
	макс.	478	460	485
Расход масла при Qн=9.72 кВт/кг; 0.85 кг/л	кг/ч	47,8	95,4	131,2
	л/ч	56,3	112,3	154,4
Расход дизеля при Qн=11.67 кВт/кг; 0.85 кг/л	кг/ч	39,9	79,5	109,4
	л/ч	46,9	93,6	128,7
Мощность двигателя, Вт		1100	2200	3000
Обороты двигателя, об/мин		2800	2800	2800

### Компрессоры для горелок KG/UB:

Модель	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	Давление воздуха, бар	Электрическая мощность, кВт	Вес кг
Компрессор для KG/UB 20-100	4.8	1.5	0.435	13.5
Компрессор для KG/UB 150-200	9	1.5	0.77	26

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kor@nt-rt.ru | <http://kroll.nt-rt.ru>