

Универсальная горелка KROLL/ ТЕПЛАМОС



Горелки предназначены для работы с мобильными и стационарными теплогенераторами. Стандартное крепление позволяет также установить горелку в соответствующий нагреватель воздуха или водогрейный котел

Описание универсальных горелок ТЕПЛАМОС/KROLL

Универсальные горелки ТЕПЛАМОС/KROLL уникальны тем, что позволяют эффективно и просто использовать многие сорта жидкого топлива (кроме мазута):

- дизельное топливо;
- отработанные масла: моторные и трансмиссионные;
- лёгкое и тяжёлое печное топлива;
- животные жиры;
- рапсовое или подсолнечное масло.

Чтобы сменить вид топлива, потребуется всего лишь регулировка подачи воздуха, и не нужно открывать или заменять горелку. Топливо, благодаря глубоко продуманной системе, фильтруется, подогревается и затем сгорает практически без дыма и запаха.

Использование универсальных горелок на жидком топливе позволяет значительно экономить средства на отоплении в автобазах, автосервисных центрах, гаражах, больших трансформаторных подстанциях, локомотивных депо, судоремонтных заводах и прочих и предприятиях, характерных большими объемами двигательной отработки, а также на заводах по переработке растительного масла.

Универсальные горелки ТЕПЛАМОС/KROLL могут устанавливаться на различных котлах и теплогенераторах, что дает возможность получить дешёвое тепло. Необходимое давление воздуха обеспечивается внешним компрессором (в комплект поставки не входит). Все функциональные части горелки легкодоступны для обслуживания и замены без полного демонтажа горелки. Горелка шумоизолирована, что обеспечивает ее тихую работу.

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

Дополнительно может поставляться топливный фильтр с подогревом, всасывающим поплавком, компрессором, дополнительным масляным насосом, масляным щупом и водоиндикатором.

Принцип работы универсальной горелки

Топливо подается в бак-подогреватель горелки от плавающего топливозаборника в топливной емкости подающим насосом. Уровень топлива регулируется поплавком с микровыключателями. Топливо здесь подогревается до заданной (для этого вида топлива) температуры (0 — 140°C), степень нагрева задается термостатом.

Сжатый воздух через форсунку специальной конструкции засасывает разогретое топливо и распыляет его в масляный туман. Он является «первичным» и расход его минимален, давление – 0,4..0,8 кгс/см². Вентилятор горелки создает «вторичный» поток воздуха, необходимый для горения. Такой принцип работы обеспечивает стабильное и качественное сжигание, а также максимальную надежность при работе с такими специфическими видами топлива, как, например, отработанное масло. Переход с одного сорта топлива на другое требует только регулировки подачи воздуха и задания степени подогрева топлива:

- При работе на синтетическом масле: на старте подмешать минимум 10% солярки.
- При работе на растительном масле: регулятор температуры топлива установить на «max» из-за высокой точки воспламенения.
- При работе на солярке: регулятор температуры топлива установить на «min».

Необходимое давление воздуха может быть обеспечено подключением к стационарному компрессору. На воздушной линии горелки — фильтр, редуктор давления, клапан, манометр. Автоматический розжиг по заданной циклограмме и обеспечение безопасности процесса горения обеспечивается блоком управления Satronic. Все горелки комплектуются топливным шлангом длиной 1 м, диаметром 8 мм. Форма факела – правильный овал, более близкий к сфере. Содержание сажи в выбросах – 1-2,5.

Горелка не оснащена встроенным топливным насосом. Насос значительной мощности со своим электродвигателем и мощным фильтром тонкой очистки располагается на расходной емкости (приобретается отдельно). Подача топлива может осуществляться как из рядом стоящего бака, так и из удаленной отдельной емкости.

Может применяться со всеми сортами отработанных масел, растительных масел и дизельным топливом. Переналадка осуществляется посредством простого изменения в системе подачи воздуха, без замены каких-либо частей или узлов. Благодаря совершенной технике масло сжигается эффективно и почти без дыма и запаха.

Модели и технические характеристики универсальных горелок ТЕПЛАМОС/KROLL

Модель	Тепловая мощность (кВт)	Напряжение В	Электрическая мощность Вт	Потребность воздуха от внешней пневмолинии м3/ч	Рабочее давление бар	Вес кг
UB 20	25-33	230	1210	6	0,4 — 0,8	15
UB 55/ ТЕПЛАМОС УГ55	43-64	230	1210	6	0,4 — 1	15
UB 70/ ТЕПЛАМОС УГ70	60-99	230	1210	8	0,4 — 1	15
UB 100/ ТЕПЛАМОС УГ100	71-120	230	1210	15	0,4 — 1	15
UB 150/ ТЕПЛАМОС УГ150	84-150	230	1350	20	0,4 — 1	26
UB 200/ ТЕПЛАМОС УГ200	130-201	230	1350	30	0,4 — 1	26

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