

IRANRADIATOR

Руководство по эксплуатации Дизельные горелки

К 30



ISO9001



ISO14001



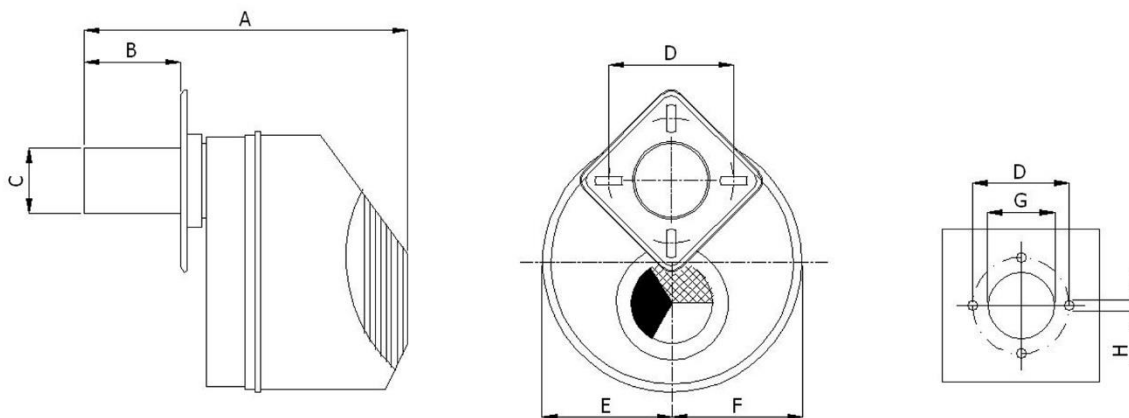
OHSAS18001



IMS

Содержание

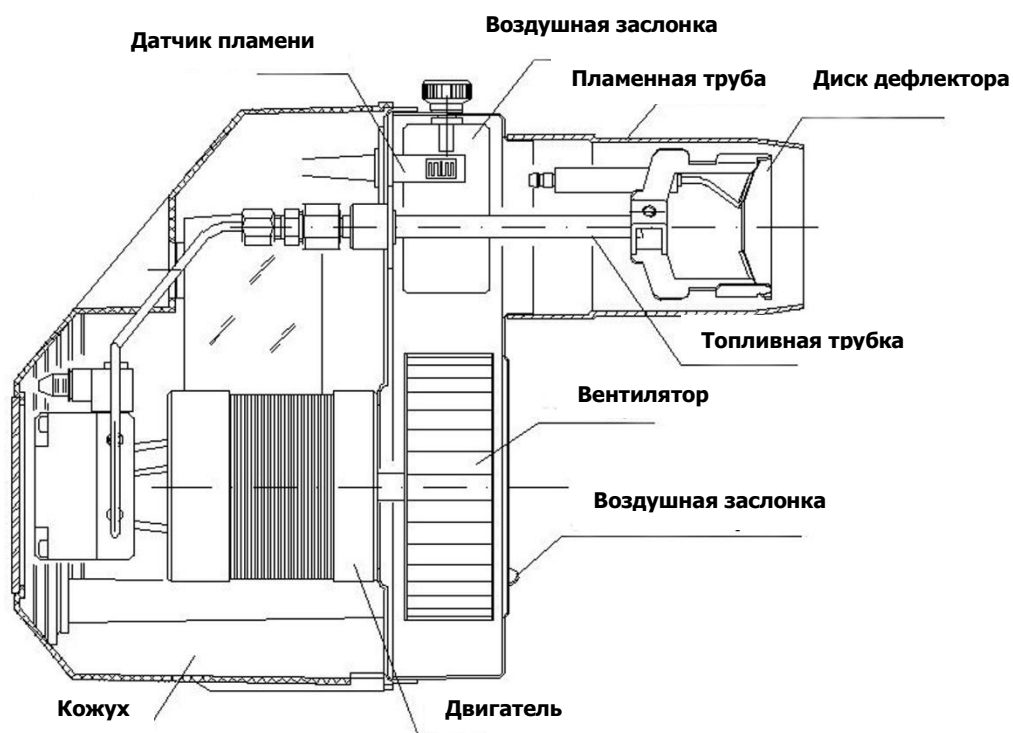
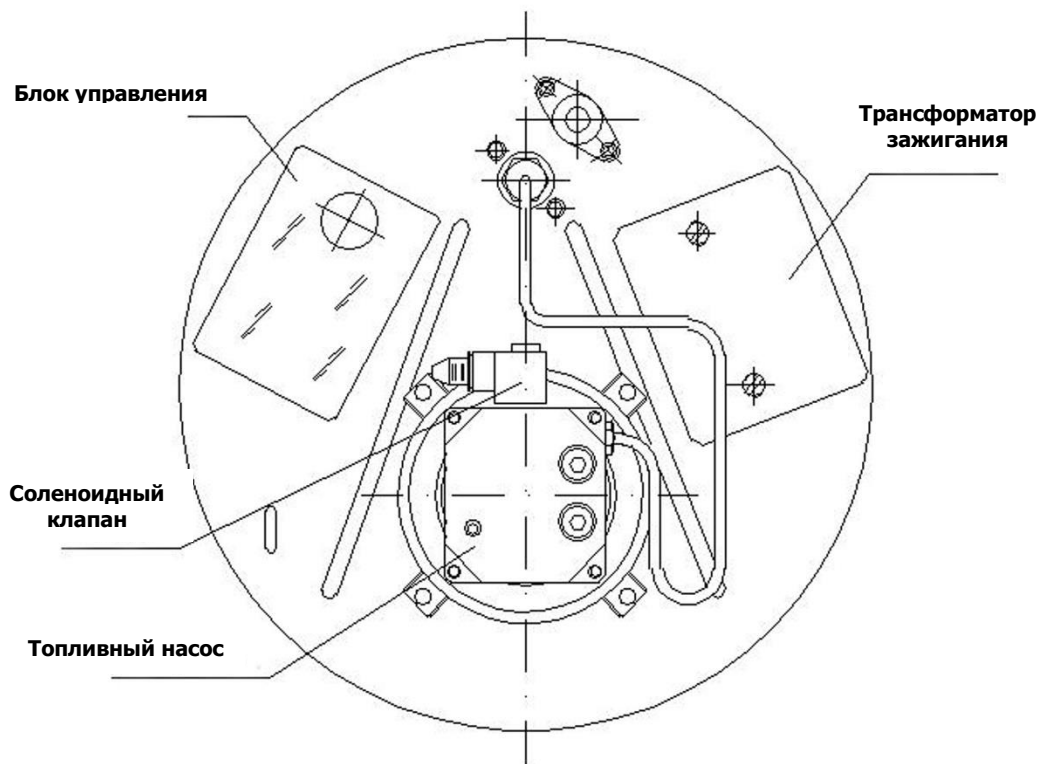
| | |
|---|----|
| Технические характеристики | 4 |
| Основные компоненты | 5 |
| Общее описание | 6 |
| Топливный насос | 7 |
| Форсунка | 8 |
| Установка форсунки и процедура регулировки электродов зажигания | 10 |
| Процедура регулировки заслонки впуска воздуха | 12 |
| Процедура регулировки заслонки на выходе воздуха | 12 |
| Блок управления горелкой | 13 |
| Электрическая схема подключения | 14 |
| Контроль/проверка перед установкой | 15 |
| Процедура установки | 16 |
| Пуско-наладка | 17 |
| Рекомендации по безопасности | 17 |

Технические характеристики
Рабочие кривые горелки


| Тип горелки | Размеры (мм) | | | | | | | |
|-------------|--------------|----|----|-----------|-----|-----|----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| К 30 | 350 | 95 | 80 | 122 – 146 | 132 | 132 | 85 | M8 |

| Тип горелки | Рабочая функция | Топливо | Скорострельность (кг/ч) | Мощность (кВт) |
|-------------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------|
| К 30 | Одноступенчатый | Светлая нефть | 1.5 – 3 | 17 – 35 |

| Тип горелки | Блок управления | Электромагнитный клапан | Мотор | Сила |
|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| К 30 | ТФ 701 | 1/8" | 1~90 Вт/2800 об/мин | 1~ / 220 В / 50 Гц |

Основные компоненты

Общее описание

Дизельные горелки IRANRADIATOR предназначены для сжигания дизельного топлива и одобрены в соответствии со стандартом EN 267. Все компоненты горелки собраны в единый блок. Топливный насос и воздухоподводящее колесо приводятся в движение электродвигателем (кроме PDE 3, PDE 3 SP, IO 2100 и IO 2800). Встроенное колесо вентилятора динамически сбалансировано и имеет стабильную характеристику во всем рабочем диапазоне. Встроенные топливные насосы предназначены для поддержания постоянного давления топлива в напорной магистрали при максимальной скорости срабатывания. Между топливным баком и насосом должна использоваться двухтрубная система или кольцевая линия. Проходя через установленный в насосе регулирующий клапан давления и быстродействующий электромагнитный клапан, топливо, подаваемое топливным насосом, поступает в топливопровод на форсунку горелки. Форсунка (две форсунки в случае двухступенчатых горелок) находится в хвостовой части горелки. Струя топлива, выходящая из форсунки горелки, зажигается электрической искрой посредством высоковольтного трансформатора между двумя искровыми электродами. Блок розжига отвечает всем применяемым требованиям VDE и не создает помех для радио- и телепередач. Дизельные горелки IRANRADIATOR полностью автоматизированы. Управление горелкой (зажигание, запуск двигателя, включение и выключение) осуществляется с помощью автоматического управления горелкой. Управление работой в зависимости от температуры или давления осуществляется с помощью регуляторов, регуляторов и ограничителей и в сочетании с автоматическим управлением горелкой. Контроль пламени осуществляется с помощью датчика пламени с фоторезистором и реле пламени, установленного в блоке автоматического управления горелкой. Для стабилизации пламени и обеспечения наилучшего смешивания топлива с воздухом для горения перед форсункой (форсунками) распылителя предусмотрена пластина с соответствующими перегородками. Эта пластина обеспечивает регулировку в осевом направлении, что, в свою очередь, позволяет обеспечить хорошее и экономичное сгорание при различных условиях топки. Необходимое количество воздуха для горения обеспечивается с помощью регулируемой воздушной заслонки. В случае двухступенчатых горелок заслонка регулируется с помощью серводвигателя в соответствии с количеством сжигаемого топлива в любое время.

Одноступенчатое управление

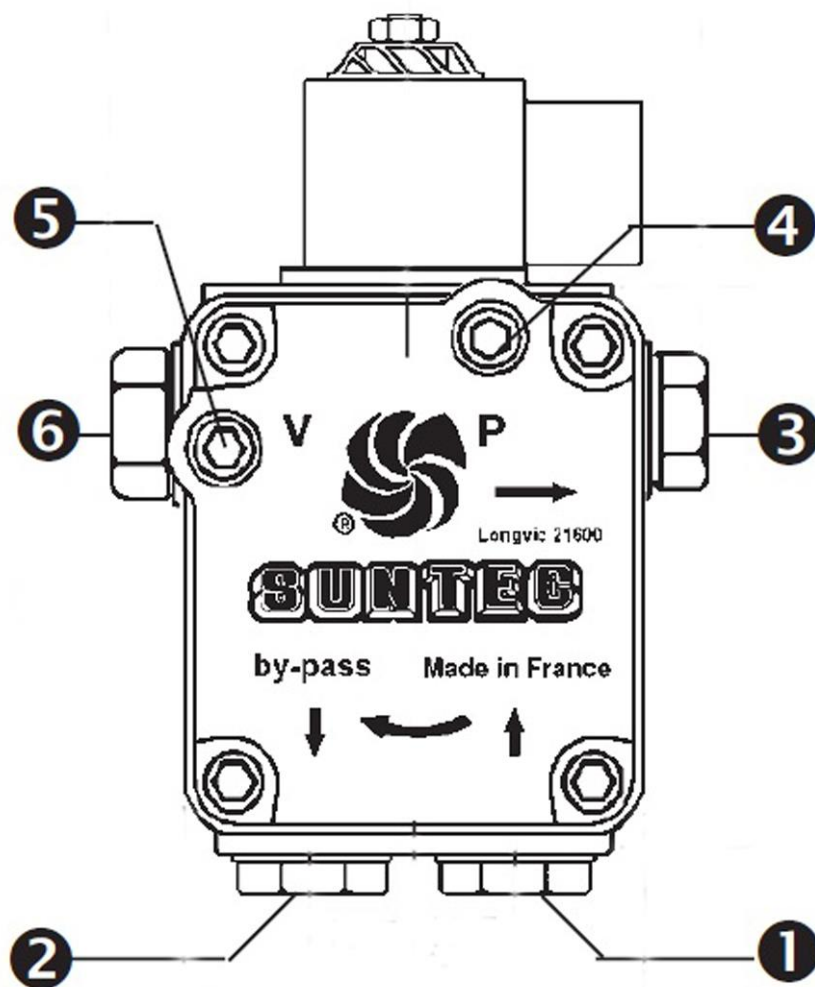
При одноступенчатом управлении горелка работает с фиксированным количеством масла и воздуха. При достижении заданной температуры котловой воды или заданного давления пара горелка автоматически отключается с помощью управляющего термостата или управляющего маностата. После падения ниже заданной температуры или заданного давления горелка перезапускается управляющим термостатом или маностатом.

Двухступенчатое управление

Двухступенчатая система управления обычно используется в диапазоне от 100% до 50% нагрузки. Именно в этом диапазоне скорость горения горелки регулируется в соответствии с требуемым теплом, при этом горелка остается непрерывно работающей. Если требуется меньше тепла, горелка автоматически переключается со ступени 2 (положение высокого огня) на стадию 1 (положение низкого огня). Как только требуется больше тепла, горелка автоматически возвращается на этап 2. При скоростях горения ниже скорости, установленной для ступени 1, работа горелки контролируется автоматическим запуском и остановкой горелки по мере необходимости.

Топливный насос (Suntec AS 47 C)

- 1) Всасывание
- 2) Обратная линия и внутренняя заглушка байпаса
- 3) Выход на форсунку
- 4) Порт манометра
- 5) Порт вакуумметра
- 6) Регулировка давления

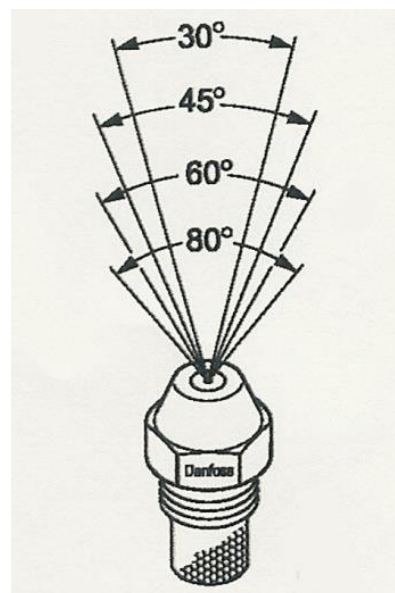
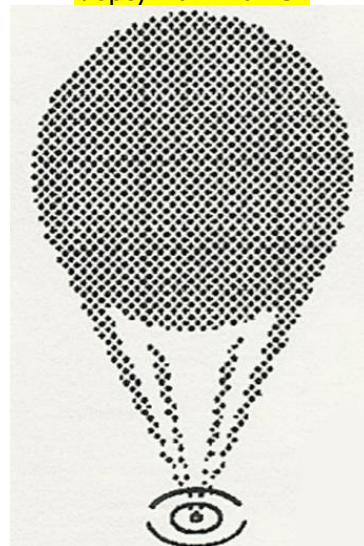


Топливная форсунка

Для использования в дизельных горелках IRANRADIATOR следует использовать форсунки типа «S» 60°. В тех случаях, когда существуют особые условия топки, может потребоваться 45° или 80° форсунку.

СООТВЕТСТВИЕ БРЕНДОВ

| BRAND INTERCHANGE | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---|
| HAGO | DELAVAN | MONARCH | DANFOSS | STEINEN |
| H Hollow .40 - 9.00 Red Caps | A .40 - 8.50 | NS .50 - 2.0 PL 2.25 - 8.5 | H .40 - 3.00 | H .40 - 2.25 PH 2.50 - 8.5 |
| W Universal .40 - 8.00 Orange Caps | W .40 - 8.00 | AR .50 - 2.00 | B .60 - 35.00 | Q .50 - 3.00 SS 4.50 - 28.00 |
| B Solid .40 - 2.00 Black Caps | B .40 - 2.00 | R .40 - 2.00 | S .60 - 2.00 | S .40 - 2.00 |
| P Solid 2.0 - 35.0 Green Caps | B 2.00 - 35.0 | PLP 2.25 - 35.0 | S .40 - 3.0 | S 2.00 - 4.00 |
| LC Large Capacity 35.0 - 120 Blue Caps | A 35.0 - 50.0 B 35.0 - 50.0 | PLP 35.0 - 100.0 | - | - |

Форсунка типа «S»


| | | ДАВЛЕНИЕ НАСОСА В БАРАХ ИЛИ КГ/СМ2 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР СОПЛА В ГАЛЛОНАХ США В ЧАС | 0.40 | 1.25 | 1.33 | 1.41 | 1.49 | 1.56 | 1.63 | 1.70 | 1.76 | 1.82 | 1.88 | 1.94 | 2.00 | 2.05 | 2.11 | 2.16 |
| | 0.50 | 1.56 | 1.66 | 1.76 | 1.86 | 1.95 | 2.04 | 2.12 | 2.20 | 2.28 | 2.35 | 2.42 | 2.49 | 2.56 | 2.63 | 2.69 |
| | 0.60 | 1.87 | 2.00 | 2.12 | 2.23 | 2.34 | 2.45 | 2.55 | 2.64 | 2.73 | 2.83 | 2.91 | 3.00 | 3.08 | 3.16 | 3.24 |
| | 0.65 | 2.03 | 2.16 | 2.29 | 2.42 | 2.54 | 2.65 | 2.75 | 2.86 | 2.96 | 3.06 | 3.15 | 3.25 | 3.34 | 3.42 | 3.51 |
| | 0.75 | 2.34 | 2.49 | 2.65 | 2.79 | 2.93 | 3.06 | 3.18 | 3.30 | 3.42 | 3.53 | 3.64 | 3.74 | 3.85 | 3.95 | 4.05 |
| | 0.85 | 2.65 | 2.83 | 3.00 | 3.16 | 3.32 | 3.47 | 3.61 | 3.74 | 3.87 | 4.00 | 4.13 | 4.24 | 4.36 | 4.46 | 4.59 |
| | 1.00 | 3.12 | 3.33 | 3.53 | 3.72 | 3.90 | 4.08 | 4.24 | 4.40 | 4.56 | 4.71 | 4.85 | 4.99 | 5.13 | 5.26 | 5.40 |
| | 1.10 | 3.43 | 3.66 | 3.88 | 4.09 | 4.29 | 4.48 | 4.67 | 4.84 | 5.01 | 5.18 | 5.34 | 5.49 | 5.64 | 5.79 | 5.93 |
| | 1.20 | 3.74 | 3.99 | 4.24 | 4.47 | 4.68 | 4.89 | 5.09 | 5.29 | 5.47 | 5.65 | 5.82 | 5.99 | 6.16 | 6.32 | 6.47 |
| | 1.25 | 3.89 | 4.16 | 4.40 | 4.65 | 4.88 | 5.10 | 5.30 | 5.51 | 5.70 | 5.89 | 6.07 | 6.24 | 6.41 | 6.58 | 6.74 |
| | 1.35 | 4.21 | 4.49 | 4.76 | 5.02 | 5.27 | 5.50 | 5.73 | 5.95 | 6.15 | 6.36 | 6.55 | 6.74 | 6.93 | 7.11 | 7.28 |
| | 1.50 | 4.67 | 4.98 | 5.29 | 5.58 | 5.85 | 6.11 | 6.36 | 6.60 | 6.83 | 7.06 | 7.27 | 7.48 | 7.69 | 7.89 | 8.08 |
| | 1.65 | 5.14 | 5.49 | 5.82 | 6.14 | 6.44 | 6.73 | 7.00 | 7.27 | 7.52 | 7.77 | 8.01 | 8.24 | 8.47 | 8.69 | 8.90 |
| | 1.75 | 5.45 | 5.82 | 6.18 | 6.51 | 6.83 | 7.14 | 7.42 | 7.71 | 7.97 | 8.24 | 8.49 | 8.78 | 8.98 | 9.21 | 9.44 |
| | 2.00 | 6.23 | 6.65 | 7.06 | 7.45 | 7.81 | 8.16 | 8.49 | 8.81 | 9.12 | 9.42 | 9.71 | 9.99 | 10.26 | 10.53 | 10.79 |
| | 2.25 | 7.01 | 7.49 | 7.94 | 8.38 | 8.78 | 9.18 | 9.55 | 9.91 | 10.26 | 10.60 | 10.92 | 11.24 | 11.55 | 11.85 | 12.14 |
| | 2.50 | 7.79 | 8.32 | 8.82 | 9.31 | 9.76 | 10.19 | 10.61 | 11.01 | 11.39 | 11.77 | 12.13 | 12.48 | 12.83 | 13.16 | 13.49 |
| | 2.75 | 8.57 | 9.15 | 9.71 | 10.24 | 10.73 | 11.21 | 11.67 | 12.11 | 12.53 | 12.95 | 13.35 | 13.73 | 14.11 | 14.48 | 14.84 |
| | 3.00 | 9.34 | 9.98 | 10.59 | 11.16 | 11.71 | 12.23 | 12.73 | 13.21 | 13.67 | 14.13 | 14.56 | 14.98 | 15.39 | 15.79 | 16.18 |
| | 3.50 | 10.90 | 11.65 | 12.35 | 13.03 | 13.66 | 14.27 | 14.85 | 15.42 | 15.95 | 16.49 | 16.99 | 17.48 | 17.96 | 18.43 | 18.89 |
| | 4.00 | 12.46 | 13.31 | 14.12 | 14.89 | 15.62 | 16.31 | 16.97 | 17.62 | 18.23 | 18.84 | 19.42 | 19.98 | 20.53 | 21.06 | 21.59 |
| 4.50 | 14.02 | 14.97 | 15.88 | 16.75 | 17.57 | 18.35 | 19.10 | 19.82 | 20.51 | 21.20 | 21.84 | 22.47 | 23.09 | 23.69 | 24.28 | |
| 5.00 | 15.58 | 16.64 | 17.65 | 18.62 | 19.52 | 20.39 | 21.22 | 22.03 | 22.79 | 23.55 | 24.27 | 24.97 | 25.66 | 26.33 | 26.98 | |
| 5.50 | 17.14 | 18.30 | 19.42 | 20.48 | 21.47 | 22.43 | 23.34 | 24.23 | 25.07 | 25.91 | 26.70 | 27.47 | 28.22 | 28.96 | 29.68 | |
| 6.00 | 18.70 | 19.97 | 21.18 | 22.34 | 23.42 | 24.47 | 25.46 | 26.43 | 27.49 | 28.27 | 29.13 | 29.97 | 30.79 | 31.59 | 32.38 | |
| 6.50 | 20.25 | 21.63 | 22.94 | 24.20 | 25.37 | 26.51 | 27.58 | 28.63 | 29.63 | 30.62 | 31.55 | 32.46 | 33.35 | 34.22 | 35.07 | |
| 7.00 | 21.81 | 23.29 | 24.71 | 26.06 | 27.33 | 28.55 | 29.70 | 30.84 | 31.91 | 32.98 | 33.98 | 34.96 | 35.92 | 36.86 | 37.77 | |
| 7.50 | 23.37 | 24.96 | 26.47 | 27.92 | 29.28 | 30.59 | 31.83 | 33.04 | 34.19 | 35.33 | 36.41 | 37.46 | 38.49 | 39.49 | 40.47 | |
| 8.00 | 24.93 | 26.62 | 28.24 | 29.79 | 31.23 | 32.63 | 33.95 | 35.25 | 36.47 | 37.69 | 38.80 | 39.96 | 41.05 | 42.12 | 43.17 | |
| 8.50 | 26.48 | 28.28 | 30.00 | 31.65 | 33.18 | 34.66 | 36.07 | 37.45 | 38.74 | 40.04 | 41.26 | 42.45 | 43.62 | 44.75 | 45.87 | |
| 9.00 | 28.04 | 29.95 | 31.77 | 33.59 | 35.14 | 36.71 | 38.19 | 39.65 | 41.02 | 42.40 | 43.69 | 44.95 | 46.18 | 47.39 | 48.57 | |
| 9.50 | 29.60 | 31.61 | 33.53 | 35.37 | 37.09 | 38.74 | 40.31 | 41.85 | 43.30 | 44.75 | 46.11 | 47.45 | 48.75 | 50.02 | 51.26 | |
| 10.00 | 31.16 | 33.28 | 35.30 | 37.23 | 39.04 | 40.78 | 42.44 | 44.06 | 45.58 | 47.11 | 48.54 | 49.94 | 51.32 | 52.66 | 53.96 | |
| 11.00 | 34.27 | 36.60 | 38.83 | 40.96 | 42.94 | 44.86 | 46.68 | 48.46 | 50.14 | 51.82 | 53.40 | 54.94 | 56.45 | 57.92 | 59.36 | |
| 12.00 | 37.39 | 39.93 | 42.36 | 44.68 | 46.85 | 48.94 | 50.92 | 52.87 | 54.70 | 56.53 | 58.25 | 59.93 | 61.58 | 63.19 | 64.76 | |
| 14.00 | 43.62 | 46.59 | 49.42 | 52.12 | 54.65 | 57.10 | 59.41 | 61.68 | 63.81 | 65.95 | 67.96 | 69.92 | 71.84 | 73.72 | 75.55 | |
| 16.00 | 49.85 | 53.24 | 56.82 | 59.57 | 62.46 | 65.26 | 67.90 | 70.49 | 72.93 | 75.38 | 77.67 | 79.91 | 82.11 | 84.25 | 86.34 | |
| 18.00 | 56.08 | 59.90 | 63.54 | 67.02 | 70.27 | 73.41 | 76.39 | 79.30 | 82.05 | 84.80 | 87.38 | 89.90 | 92.37 | 94.78 | 97.14 | |
| 20.00 | 62.31 | 66.55 | 70.60 | 74.47 | 78.08 | 81.57 | 84.87 | 88.11 | 91.17 | 94.22 | 97.09 | 99.89 | 102.63 | 105.31 | 107.93 | |
| 22.00 | 68.55 | 73.21 | 77.66 | 81.91 | 85.89 | 89.73 | 93.36 | 96.92 | 100.28 | 103.64 | 106.79 | 109.88 | 112.89 | 115.84 | 118.72 | |
| 24.00 | 74.78 | 79.86 | 84.72 | 89.36 | 93.70 | 97.88 | 101.85 | 105.74 | 109.40 | 113.06 | 116.50 | 119.87 | 123.16 | 126.37 | 129.52 | |
| 26.00 | 81.01 | 86.52 | 91.78 | 96.81 | 101.50 | 106.04 | 110.33 | 114.55 | 118.52 | 122.49 | 126.21 | 129.86 | 133.42 | 136.91 | 140.31 | |
| 28.00 | 87.24 | 93.17 | 98.84 | 104.25 | 109.31 | 114.20 | 118.82 | 123.36 | 127.63 | 131.91 | 135.92 | 139.85 | 143.68 | 147.44 | 151.10 | |
| 30.00 | 93.47 | 99.83 | 105.90 | 111.70 | 117.12 | 122.35 | 127.31 | 132.17 | 136.75 | 141.33 | 145.63 | 149.83 | 153.95 | 157.97 | 161.89 | |
| 35.00 | 109.05 | 116.47 | 123.55 | 130.15 | 136.64 | 142.77 | 148.53 | 154.20 | 159.54 | 164.88 | 169.90 | 174.81 | 179.61 | 184.29 | 188.87 | |
| 40.00 | 124.63 | 133.10 | 141.21 | 148.93 | 156.16 | 163.14 | 169.75 | 176.23 | 182.33 | 188.44 | 194.17 | 199.78 | 205.27 | 210.62 | 215.86 | |

СКОРОСТЬ ДОСТАВКИ В КГ/Ч. ПРИ УДЕЛЬНОМ ВЕСЕ .825

Установка форсунки и процедура регулировки электродов зажигания

1- Ослабьте две рифленные гайки со стороны крышки горелки и снимите крышку.



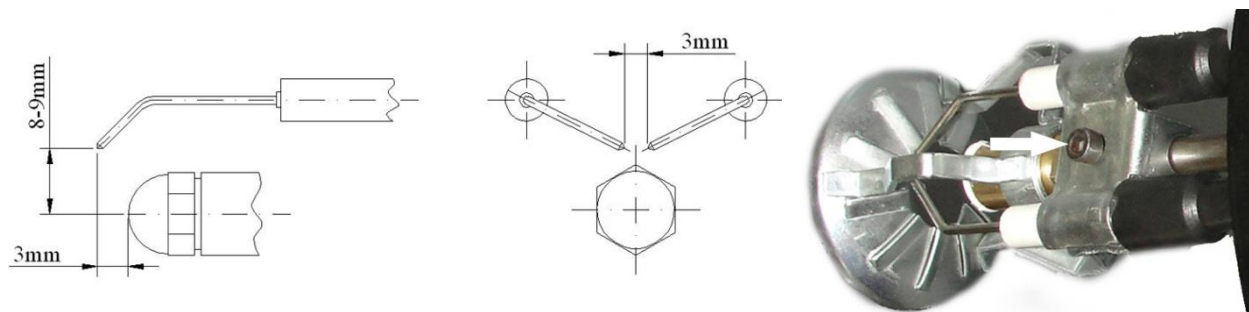
2- Ослабьте два стопорных винта по бокам, снимите основной стопорный винт и отсоедините две части.



3- Выберите подходящую форсунку в соответствии со стр. 9 и с помощью двух рожковых гаечных ключей (на 17 и 19 мм) установите выбранную форсунку.



4- Ослабьте стопорный винт кронштейна электродов и отрегулируйте электроды зажигания и ионизации, как показано на рисунке. Убедитесь, что электрод ионизации не соприкасается с диском дефлектора, а затем снова затяните винт.



5- Система подачи топлива на форсунку может регулироваться в направлении пламени (вперед или назад) до 20 мм. Для этого сначала ослабьте винт, как показано на рисунке, а затем сместите систему подачи топлива в нужную сторону. После выполнения регулировки снова затяните винт.



Процедура регулировки заслонки впуска воздуха

Количество воздуха, поступающего в горелку, можно регулировать с помощью заслонки на входе воздуха, как показано на следующем рисунке.

**Процедура регулировки заслонки на выходе воздуха**

Количество воздуха на выходе можно регулировать с помощью заслонки для выпуска воздуха, как показано на следующем рисунке.



Блок управления горелкой

Общее описание

Блок управления горелкой размещен в негорючем прозрачном пластиковом корпусе. Он контролирует все безопасные процессы запуска горелки.

Схема процесса

А) Схема нормальной рабочей последовательности

| | 12 сек. | 10 сек. | |
|---------------------|---------|---------|--|
| Зажигание | | | |
| Двигатель | | | |
| Топливный клапан 1 | | | |
| Пламя | | | |
| Защитная блокировка | | | |

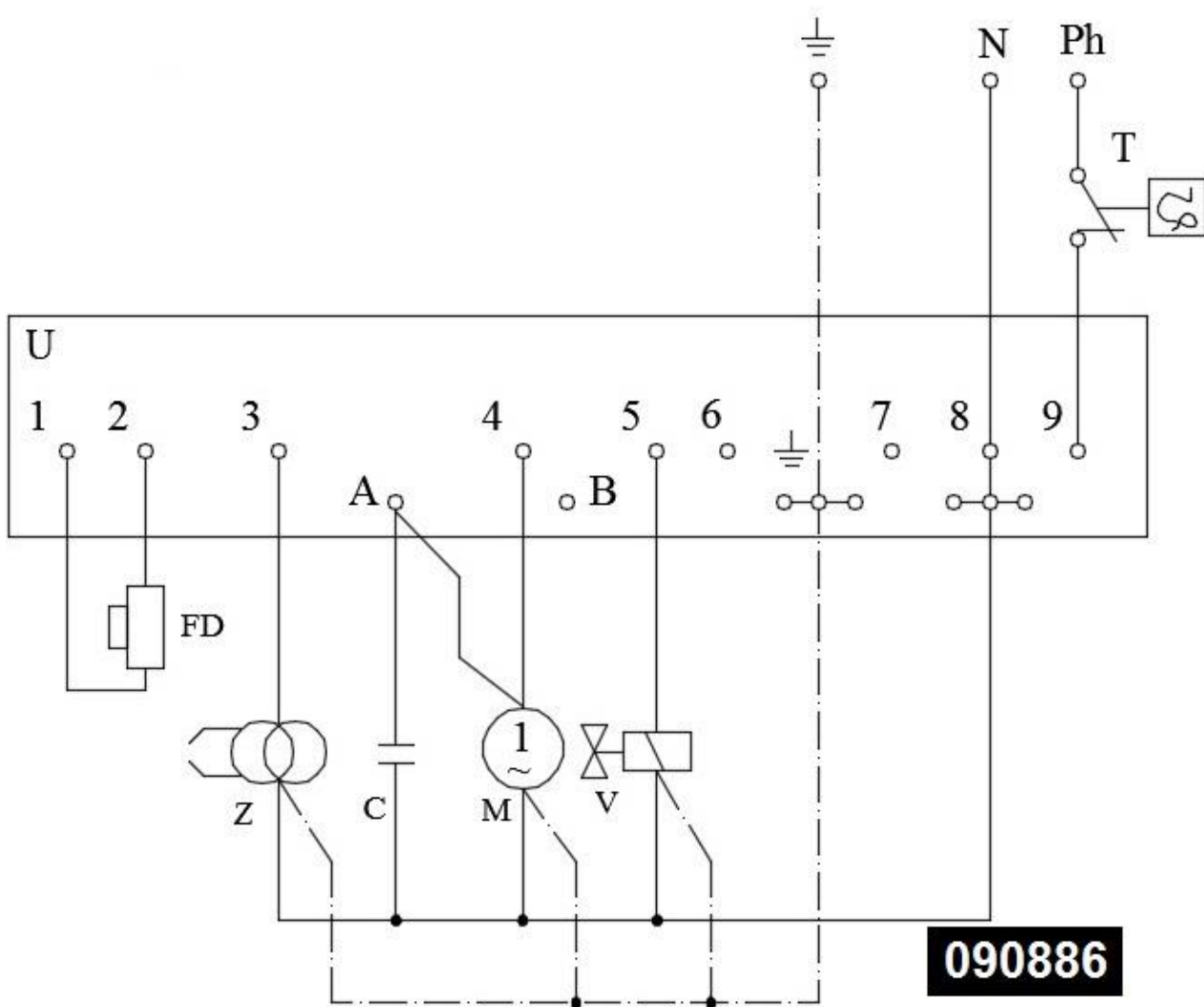
Б) Многофункциональная диаграмма

| | 12 сек. | 10 сек. | |
|---------------------|---------|---------|--|
| Зажигание | | | |
| Двигатель | | | |
| Топливный клапан 1 | | | |
| Пламя | | | |
| Защитная блокировка | | | |

Технические характеристики

Напряжение 220 В / 50 Гц
 Предохранитель... 6 А медленный/10 А быстрый
 Потребляемая мощность3 Вт
 Время предварительной продувки 12 сек.
 Максимальный ток на выходе 6 А
 Всего 10 А
 Время воспламенения 22 сек.
 Безопасное время зажигания 2 сек.
 Класс IP ИР 44
 Максимальная рабочая температура. 60 ° С
 Вес (без основания) 180 г

Электрическая схема подключения



- Блок управления (TF 701) U
- Двигатель вентилятора M
- Конденсатор C
- Топливный электромагнитный клапан V
- Трансформатор зажигания Z
- Датчик пламени ФД
- Термостат Т
- Нейтраль N
- Фаза рН
- Земля ⊥

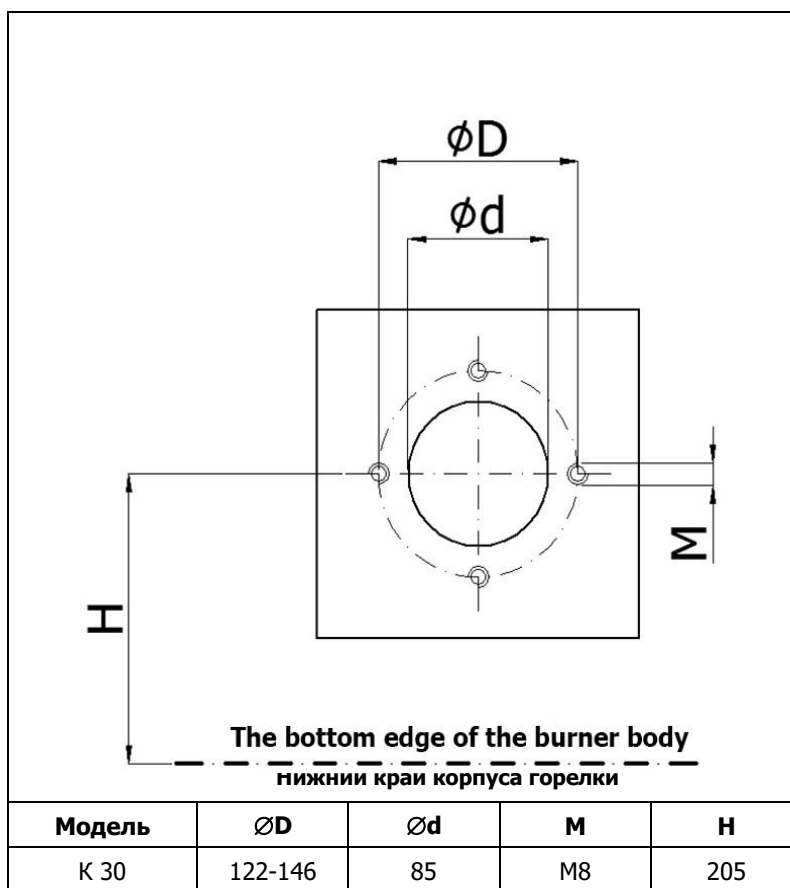
Контроль/проверка перед установкой

- А) Проверьте мощность горелки. Мощность котла должна соответствовать мощности горелки.
- Б) Система центрального отопления должна быть заполнена водой.
- В) Очистите дымоход и камеру сгорания.
- Г) Откройте амортизатор импульсов в дымовой трубе, если на ней используется импульсная заслонка.
- Д) На дымовой трубе должен быть установлен Н-образный колпак на высоте не менее 1,5 м над потолком.
- Е) В котельной следует обеспечить хорошую систему вентиляции.
- Ж) Необходимо учесть смену времени года.
- З) Настройте термостат на нужную температуру.
- И) При использовании комнатного термостата установите его на нужную температуру.
- К) В электрической системе рекомендуется использовать аварийный выключатель, который устанавливается снаружи котельной, чтобы в случае аварийной ситуации (например, пожара) можно было легко отключить электропитание.
- Л) Фазы, нейтраль и заземление необходимо правильно подключить к проводке горелки.
- М) Напряжение электропитания должно быть достаточным.
- Н) Для установки насоса рекомендуется двухтрубная система или кольцевая линия. При использовании кольцевой линии необходимо следить за тем, чтобы давление в кольцевой линии не превышало 0,5 бар. Внутренний диаметр топливопровода зависит от длины трубы и напора всасывания между резервуаром для хранения топлива и насосом горелки.
- О) Для защиты насоса от грязи во впускной трубопровод должен быть установлен топливный фильтр.
- П) Там, где топливопровод или топливный бак расположены ниже горелки, мы рекомендуем установить обратный клапан с давлением открытия около 0,1–0,3 бар, чтобы предотвратить утечку топлива из обратной линии при снятии насоса.
- Р) После монтажа топливопровода, включая установленную на нем арматуру, необходимо провести испытания под давлением, в 1,3 раза превышающем рабочее давление (или не менее 4 бар). Гибкие шланги допускаются только в том случае, если они ничем не закрыты, и их длина не превышает 1 м. 17) Убедитесь, что датчик пламени установлен правильно, т.е. что защитное стекло находится непосредственно напротив пламени.
- С) Убедитесь, что датчик пламени установлен правильно, т.е. защитное стекло выровнено непосредственно по пламени.

Процедура установки

Горелка может быть установлена на плите котла одним из следующих способов:

- | | |
|---|--|
| <p>A) Приложите соединительный фланец горелки к котлу и отметьте отверстия на котле.</p> <p>Б) Просверлите метки $\varnothing 6,5$.</p> <p>В) Рассверлите отверстия сверлом М8.</p> <p>Г) Присоедините фланец горелки к котлу болтами с шестигранной головкой М8.</p> <p>Д) Подсоедините горелку к фланцу и закрепите ее 2 болтами, входящими в комплект соединительного фланца.</p> | <p>В) Приложите соединительный фланец горелки к котлу и отметьте отверстия на котле.</p> <p>Б) Просверлите метки $\varnothing 9$.</p> <p>В) Присоедините фланец горелки к котлу с помощью болтов/гаек с шестигранной головкой М8.</p> <p>Г) Подсоедините горелку к фланцу и закрепите ее 2 болтами, которые входят в комплект соединительного фланца.</p> |
|---|--|



Пуско-наладка

- А) Установите горелку в соответствии со стр. 16.
- Б) Подключите электропитание к горелке в соответствии со стр. 14.
- В) Отрегулируйте термостат.
- Г) Откройте ручной топливный кран.
- Д) Включите электропитание.
- Е) Если горелка не работает, нажмите кнопку на блоке управления 2 или 3 раза.
После запуска горелки:
- Ж) Отрегулируйте топливный насос на стр. 7.
- З) Отрегулируйте заслонки на входе и выходе воздуха в соответствии со стр. 12.

Внимание:

Максимальная длина пламени составляет 2/3 длины камеры сгорания, и не допускается контакт пламени с задней панелью котла.

- И) Если горелка не запускается, отключите электропитание, перекройте ручной топливный кран и позвоните в службу послепродажного обслуживания.
- К) Для уверенности проверьте 10 циклов работы горелки, которые включают: запуск двигателя - предварительная продувка - пламя зажигания - стабилизация пламени и выключение горелки.

Рекомендации по безопасности

- А) Монтаж / ввод в эксплуатацию дизельных горелок должен выполняться только уполномоченными специалистами, в противном случае возможны травмы или материальный ущерб.
- Б) Дизельные горелки IRNRADIATOR предназначены для работы с дизельным топливом (плотность: 4 - 6 Cst / температура: 20оС).
- В) Максимально допустимая рабочая температура для различных частей электрической системы горелки составляет 60 оС.
- Г) Горелка должна быть установлена внутри помещения. Не рекомендуется устанавливать ее на открытом воздухе (солнечный свет или дождь).
- Д) У каждой горелки должен быть свой отдельный топливопровод.
- Е) Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить герметичность топливопровода.
- Ж) Перед проведением ремонтных работ отключите электропитание и перекройте главный ручной топливный кран.
- З) Рекомендуется проверять все детали горелки не реже одного раза в год уполномоченным персоналом.
- И) В помещении, где установлены горелки, нельзя хранить легковоспламеняющиеся материалы.
- К) Пожаротушение должно осуществляться только сухим способом

IRAN RADIATOR

Организация, уполномоченная изготовителем
на принятие претензий от потребителя:

ООО «Комфорт-Эко», ИНН 7703244483

Адрес: 127591, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 100,
корпус 2, офис 617

Телефон: +7(495) 921-37-61

Электронная почта: hot@komfort-eco.ru



IRAN RADIATOR

No. 12, Sattari Blvd, Nelson Mandela Blvd, Tehran

Postal Code: 1968955341 IRAN

Tel: +021-84021000