

# ГОРЕЛКИ СЕРИИ 780

Жидкотопливные горелки с регулятором соотношения расходов топлива/воздух



## Особенности

- Работают на всех сортах жидкого топлива
- Единый управляющий рычаг
- Низкое давление воздуха
- Мировой промышленный стандарт применения жидкотопливных горелок
- Автономный регулирующий клапан жидкого топлива

## Преимущества

- Точное соотношение топливо/воздух
- Высокая надежность и эффективность работы при использовании распыленного воздуха низкого давления
- Простота монтажа и эксплуатации



Жидкотопливные горелки фирмы Elster серии 780 с регулятором соотношения расходов топливо/воздух разработаны для эффективной работы с использованием распыленного воздуха низкого давления. Горелки фирмы Elster серии 780 могут сжигать жидкое топливо от легких до тяжелых сортов с мощностью от 59 до 4100 кВт. Более высоких мощностей можно достичь при наличии инжекции воздуха.



# ГОРЕЛКИ СЕРИИ 780

Жидкотопливные горелки с регулятором соотношения расходов топлива/воздух



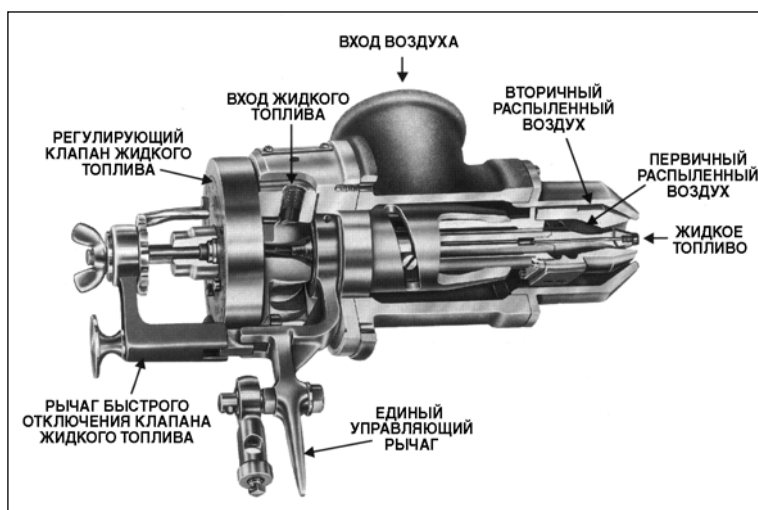
## Преимущества СЕРИИ 780

Единый управляющий рычаг

Точное соотношение расходов топлива и воздуха

Высокая надежность и эффективность работы при использовании распыленного воздуха

## Горелка серии 780 в разрезе



Горелки серии 780 с регулятором соотношения расходов топлива/воздух, разработаны для эффективной работы с использованием распыленного воздуха низкого давления. Это уменьшает эксплуатационные расходы благодаря небольшому энергопотреблению воздухоудвки низкого давления, объединенной с воздушным компрессором. Серия 780 исключает также необходимость затрат на пар высокого давления для распыления. Применение серии 780 исключает потребность в автономном вентиляторе для распыляющего воздуха, т.к. горелка работает в диапазонах давления воздуха от 6.9 до 13.8 кПа.

Горелки серии 780 не предназначены для герметичной работы в неразогретой печи. Для установки горелки в стену печи используются специальные монтажные кронштейны с воздушными отверстиями.

Все сорта жидкого топлива, даже самые тяжелые, в этих горелках распыляются полностью, обеспечивая тем самым наиболее эффективное сгорание. Превосходное распыление достигается регулированием воздушного потока на выходе из сопла. В точке распыления постоянно поддерживается максимальное давление распыления первичного и вторичного воздуха. Это уникальная характеристика горелок серии 780 гарантирует полное распыление во всем диапазоне мощностей.

Тяжелое и регенерированное топливо должно быть нагрето до вязкости 15,7-18,2 сст. Температура должна поддерживаться постоянной для исключения колебаний мощности горелки. В случае подвода обратного трубопровода жидкого топлива к подключению линии рециркуляции жидкого топлива, подогретое топливо может циркулировать через регулирующий клапан жидкого топлива к каждой горелке. Для установок подогрева жидкого топлива рекомендуется регулярная проверка и изоляция трубопроводов для сокращения площади "холодных" участков и улучшения качества распыления тяжелого и регенерированного топлива.

Горелки серии 780 идеально подходят для применения в установках, требующих высокой надежности и эффективности при работе исключительно на жидком топливе, таких как металлургические печи, печи для обработки керамики, сушильные установки и т.д. Возможна поставка принадлежностей в виде горелочных монтажных фланцев, печных фланцев, горелочных камней, камер сгорания, датчиков давления, пилотных горелок. Несмотря на то что горелки серии 780 разработаны для работы на жидком топливе, они легко могут быть переоборудованы на работу на любом очищенном промышленном горючем газе.