

SIEMENS

Siemens Building Technologies

**УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ГОРЕЛОК
И КОТЛОВ**

Серия горелок малой мощности

Москва 2005

Содержание

Газовые /жидкотопливные автоматы горения	3
Датчики пламени	5
Приводы	6
Корзины автоматов горения	7
Сервисные инструменты	8
Модули зажигания	9
Демонстрационные версии	10
Дополнительные программное обеспечение и устройства	11

Газовые /жидкотопливные автоматы горения

Газ (либо жидкое топливо)



- **LGB2...** Для двухступенчатых либо модулированных горелок мощностью до 350 кВт. Дистанционный сброс параметров и ионизация.
Подключение вентилятора
Контроль давления воздуха и регулирование воздушной заслонки

- **LGB3...** Для двухступенчатых либо модулированных горелок мощностью до 350 кВт.
Дистанционный сброс параметров
Подключение вентилятора.
Контроль давления воздуха и регулирование воздушной заслонки.

- **LGB4...** Для двухступенчатых либо модулированных горелок мощностью до 350 кВт .
Дистанционный сброс параметров и ионизация.
Подключение дежурной горелки.

- **LMG...** Для двухступенчатых либо модулированных горелок мощностью до 350 кВт.
Дистанционный сброс параметров и ионизация.
Диагностика отказов.
Подключение вентилятора.
Контроль давления воздуха и регулирование воздушной заслонки

Siemens Building Technologies
OEM Boiler & Burner Equipment
Дутьевые горелки малой мощности

Жидкое топливо (либо газ)

- **LMO14...** Расход топлива до 30 кг/час.
Для одно- и двухступенчатых горелок.
Подключение вентилятора
Дистанционный сброс параметров
Диагностика отказов.
Подключение устройства предварительного нагрева топлива

- LMO24...** Расход топлива > 30 кг/час.
Для одно- и двухступенчатых горелок.
Для стационарных калориферов с прямым обогревом
Подключение вентилятора.
Дистанционный сброс параметров.
Диагностика отказов.
Подключение устройства предварительного нагрева топлива

- **LMO44...**
- **LMO64...** Расход топлива > 30 кг/час
Для одно- и двухступенчатых горелок.
Для стационарных калориферов с прямым обогревом.
Подключение вентилятора
Дистанционный сброс параметров.
Диагностика повреждений.
Подключение устройства предварительного нагрева топлива.

- **LOA2.../LOA3...** Расход топлива до 30 кг/час.
Для одно- и двухступенчатых горелок
Подключение вентилятора.
Частично с дистанционным сбросом данным.
Подключение устройства предварительного нагрева топлива

- **LOA44...** Расход топлива > 30 кг/час.
Подключение вентилятора.
Дистанционный сброс параметров.
Подключение устройства предварительного нагрева топлива
Для калориферов

Датчики пламени



- **QRB1...** Светочувствительный датчик пламени для контроля пламени топлива в спектре видимого света.
- **QRB3...** То же , что и QRB1... но с защитной трубкой.
- **QRC1...** Датчик пламени для контроля голубого либо желтого пламени газовых и керосиновых горелок
- **QRA2...** Ультрафиолетовый датчик пламени для контроля пламени жидкотопливных и газовых горелок проверки наличия искры зажигания

Приводы



- **SQN3.../4...**

Приводы для регулирования по часовой стрелке и против часовой стрелки с рабочим усилием до 3 Нм
Угол поворота до 160°.
Время срабатывания (90°) 4.5...120 сек
Редуктор может быть отключен
2 ограничивающих и 1...3 дополнительных переключателя.
Предусмотрено место для установки потенциометров.

- **SQN7...**

Приводы для регулирования по часовой стрелке и против часовой стрелки с рабочим усилием до 2.5 Нм
Угол поворота до 130°.
Время срабатывания (90°) 4...60 сек.
Редуктор может быть отключен.
2 ограничивающих и 2 дополнительных переключателя .
Предусмотрено место для установки потенциометров.

- **SQN9...**

Приводы для регулирования по часовой стрелке и против часовой стрелки с рабочим усилием до 2.4 Нм.
Угол поворота до 160°.
Время срабатывания (90°) 4.5...120 сек
Редуктор может быть отключен
2 ограничивающих и 1...3 дополнительных переключателя.
Предусмотрено место для установки потенциометров.

Корзины автоматов горения



- **AGK13... + AGK56... + AGK68...**
Корзина со встроенными разъемами горелки или без них
Система проводов с кодовыми соединителями, заглушками и принадлежностями .
- **AGK11... + AGK65.../66...**
Корзина с клеммами под винтовой зажим и держателями кабельного уплотнения.
- **AGK11... + AGK67...**
Корзина с клеммами под винтовой зажим .

Сервисные инструменты



- **OCL400** Оптический интерфейс для анализатора топчного газа и ПК.

Модули зажигания



TQ031.A27

Электронное зажигание .
33 % рабочего цикла через 3 мин.
15 кВ (2 x 7.5 кВ); 40 мА.



Демонстрационные версии



- **KF8891** Демонстрационная версия для жидкотопливных автоматов горения малой мощности LOA и LMO. Имитирует возможности для различных случаев эксплуатации и ситуаций блокировки . Достаточное пространство для размещения двух регуляторов горелки и будущих принадлежностей

- .

Дополнительные программное обеспечение и устройства

- **ACS400**  Программное обеспечение ПК для управления горелкой на базе микропроцессора
- **KF8885** Испытательный блок для регуляторов жидкотопливных горелок LOA... и LMO...
- **QPL...**  Переключатели давления используются для слежения за давлением газа или воздуха.
- **WIN8888** Программное обеспечение WIN8888 для считывания и оценки измеренных значений при помощи KF8888

**Россия
ООО «Сименс»
Департамент SBT
ул. Летниковская 11/10 строение 1, 3 этаж офис 317
115114, Москва
Тел.: +7 095-737-18-36 / 24-00 / 16-68
Факс: +7 095-18-35**