

## LGA52.150A27 | BPZ:LGA52.150A27 SIEMENS Автоматы горения LGA

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

# SIEMENS

## Контроллеры Siemens LGA (41/52/63)

### Общее описание серии LGA

Серия LGA от Siemens — современные контроллеры для автоматизации и управления газовыми горелками в системах отопления, промышленных котлах и технологических установках. Модели различаются мощностью, интерфейсами и функционалом для гибкого применения.

### Основные характеристики

- **Производитель:** Siemens
- **Модели:** LGA41, LGA52, LGA63
- **Тип:** Микропроцессорные контроллеры
- **Совместимость:** Газовые горелки мощностью 50 кВт – 15 МВт
- **Интерфейсы:** Аналоговые входы/выходы, RS-485 (Modbus), релейные выходы
- **Степень защиты:** IP40 (LGA41), IP54 (LGA52/63)
- **Стандарты:** EN 298, CE, SIL2

### Ключевые особенности

- Полный цикл управления: розжиг, модуляция пламени, аварийная остановка
- Цифровая индикация параметров (давление, температура, статус ошибок)

- Встроенная диагностика и журнал событий (до 100 записей)
- Поддержка каскадного управления для многокотловых систем
- Адаптация к изменениям нагрузки и качества газа

## Сравнение моделей

| Модель | Мощность  | Дополнительные функции                       | Сфера применения                     |
|--------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| LGA41  | до 2 МВт  | Базовое управление, 3 релейных выхода        | Небольшие котельные, жилые комплексы |
| LGA52  | до 8 МВт  | Модуляция пламени, Ethernet-интерфейс        | Промышленные установки, ТЭЦ          |
| LGA63  | до 15 МВт | Поддержка жидкого топлива, SIL3 сертификация | Крупные промышленные объекты         |

## Преимущества серии LGA

- Энергоэффективность: точность регулирования  $\pm 0.5\%$
- Усиленная защита от перегрузок и коротких замыканий
- Возможность работы в экстремальных условиях ( $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ )
- Совместимость с системами SCADA и IoT-платформами

\* Для моделей LGA52 и LGA63 требуется настройка через ПО Siemens LGA-Tool.

