

## Комплектные газовые рампы DN 40- DN100.



- Оснащены всей необходимой потребителю газовой арматурой, устройствами регулирования и датчиками
- Различные варианты исполнения газовых рампы включая:
  - схемы с запорными клапанами, клапанами запальников и безопасности
  - схемы с двухступенчатым, плавным и позиционным регулированием мощности при помощи различных типов приводов
- Легкий выбор присоединения – потребитель сам имеет возможность переустановки рампы в левое или правое положение путем разворота универсальной шайбы
- Упрощенный монтаж
- Требуют минимального технического обслуживания

Предназначены для использования в системах газоснабжения, газогорелочных устройствах и на аналогичном газопотребляющем и газоиспользующем оборудовании.

Применяются для управления потоком природного газа и воздуха в качестве автоматического запорного и регулирующего органа с необходимыми устройствами безопасности и контроля.

### Основные технические характеристики

**Рабочая среда:** природный газ по ГОСТ 5542-87, воздух по ГОСТ 17433-80,

**Категория размещения и диапазон рабочих температур:** УЗ.1 от – 30°С до + 60°С (стандартно)  
У2 от – 45°С до + 60°С (по заказу)

**Напряжение сети электропитания клапанов:** 220 В +10% –15% 50 Гц

**Напряжение сети электропитания приводов**

**дрессельных заслонок:** 230 В +10% –15% 50 Гц 24 В =

**Время открытия и закрытия клапанов, с, не более:** 1

**Класс герметичности клапанов:** А

**Степень электрозащиты:** IP 54

**Срок службы, лет, не менее:** 9

### Пример применения – газовая горелка Г-1К

**DN50**

Рампа состоит из:

- двух основных запорных клапанов 1
- запорного клапана запальника с ручным регулятором потока газа 2
- клапана свечи безопасности 3
- универсальной шайбы 4
- заслонки газовой дроссельной с электроприводом 5
- датчика-реле давления газа 6
- набора монтажных частей

<u>Изделия входящие в комплект</u>	<u>Потери давления</u> Горелка газовая Г-1К
<p>1. КМГ-50Ф-10      Запорный фланцевый клапан DN50, 220 В, 50 Гц, рабочее давление 0,10 кПа</p> <p>2. КМГ-15Р-100    Запорный муфтовый клапан DN15 с ручным регулятором потока газа, 220 В, 50 Гц, рабочее давление 0,100 кПа</p> <p>4. КМГ-20НО-100    Нормально открытый муфтовый клапан DN20, 220 В, 50 Гц, рабочее давление 0,100 кПа</p> <p>5. ЗГД-50ФМ1-600    Заслонка дроссельная газовая DN50 с приводом BELIMO LM230AS, потенциометр P1000A, 230 В, 50 Гц, рабочее давление 600 кПа</p> <p>6. ДРД                Датчик-реле давления (контроль герметичности)</p>	<p>Исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номинальное давление газа перед горелкой 0,85 кПа</li> <li>- расход газа на номинальной мощности 100 м<sup>3</sup>/час</li> </ul> <p>Расчетные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- присоединительное давление газа перед рампой 2,85 кПа</li> </ul>

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на газовую рампу**

Диапазон входных давлений перед рампой, МПа	
Выходное давление (давление газа перед горелкой), Мпа	
Номинальный расход газа , нм3/час	
Диаметр условного прохода, DN	
Исполнение рампы по типу регулирования расхода среды	<input type="checkbox"/> без регулирования расхода <input type="checkbox"/> двухступенчатое регулирование <input type="checkbox"/> плавное регулирование
Режим работы газовой заслонки при плавном регулировании расхода среды	<input type="checkbox"/> управление по напряжению питания 230 В, датчик обратной связи 1000 Ом , время поворота 150с. <input type="checkbox"/> управление по напряжению питания 230 В, датчик обратной связи 1000 Ом , время поворота 35с. <input type="checkbox"/> управление сигналом 0-10 В
Исполнение по наличию клапана запальника (КЗ) и клапана безопасности (НО)	<input type="checkbox"/> без клапанов КЗ и НО <input type="checkbox"/> с клапаном КЗ <input type="checkbox"/> с клапаном НО <input type="checkbox"/> с клапанами КЗ и НО
Исполнение по наличию датчика-реле контроля герметичности ДРД	<input type="checkbox"/> без датчика <input type="checkbox"/> с датчиком ДРД
Исполнение по наличию датчиков-реле давления газа ДРД перед клапанами	<input type="checkbox"/> без датчика <input type="checkbox"/> с одним датчиком ДРД <input type="checkbox"/> с двумя датчиками ДРД
Дополнительные требования	
Заказчик (наименование, контактное лицо, телефон, E-mail)	