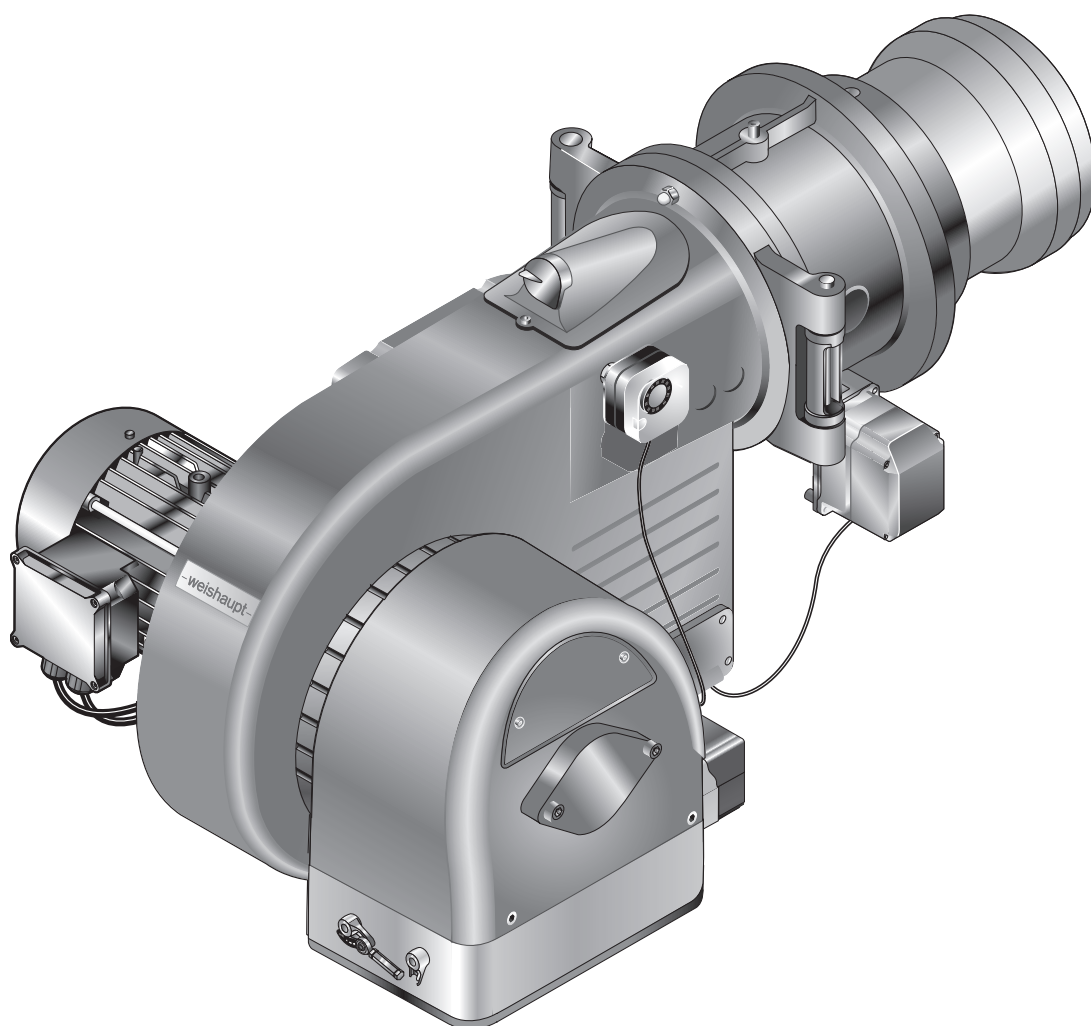


–weishaupt–

# Руководство

Инструкция по монтажу и эксплуатации

---



### 3 Описание продукции

### 3 Описание продукции

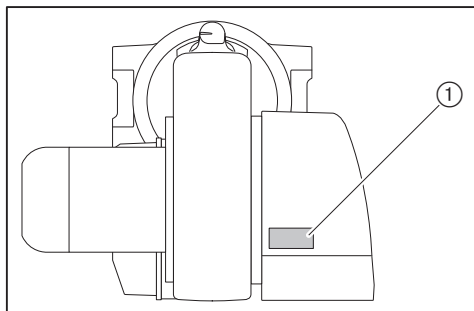
#### 3.1 Расшифровка обозначений

WM - G20/2-A / ZMI

WM	Типоряд: Weishaupt Monarch
-G	Топливо: газ
20	Типоразмер
/2	Класс мощности
-A	Тип конструкции
ZMI	Исполнение: плавно-двухступенчатое или модулируемое/ с расширенным диапазоном регулирования

#### 3.2 Заводской номер

Заводской номер на типовой табличке горелки однозначно определяет оборудование. Он необходим для заказа запасных деталей и для идентификации горелки сервисной службой Weishaupt.



① Типовая табличка

Фабр. №. \_\_\_\_\_

### 3 Описание продукции

#### 3.4 Технические данные

##### 3.4.1 Регистрационные данные

PIN 2009/142/EC	-
PIN 92/42/CEE	-
PIN 97/23/EC	-
Основные нормы	EN 676: 2008 EN 60335-2-102 и EN 60335-1 EN 61000-6-1 и EN 61000-6-3

##### 3.4.2 Электрические характеристики

###### Управление горелкой

Сетевое напряжение/ сетевая частота	230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность на запуске	макс. 180 Вт
Потребляемая мощность при эксплуатации	макс. 70 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,8 А
Предохранитель внутренний	6,3 А, IEC 127-2/V
Предохранитель внешний	макс. 16 А

###### Двигатель горелки WM-D112/140-2/3K0

Сетевое напряжение / сетевая частота	380 ... 415 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	макс. 3,4 кВт
Потребляемый ток	макс. 6 А
Частота вращения	2950 об/мин.
Предохранитель внешний	10 А (запуск по схеме YΔ) / 25 А (прямой пуск)

##### 3.4.3 Условия окружающей среды

Температура при эксплуатации	-15 ... +40°C
Температура при транспортировке/ хранении	-20 ... +70°C
Относительная влажность воздуха	макс. 80%, без образова- ния конденсата

##### 3.4.4 Допустимые виды топлива

- Природный газ E/LL
- Сжиженный газ В/Р

### 3 Описание продукции

#### 3.4.5 Эмиссии

##### Шум

##### Двузначные значения шумовых эмиссий по норме ISO 4871

Измеренный уровень шума $L_{WA}$ (re 1 pW)	85 dB(A) <sup>(1)</sup>
Погрешность $K_{WA}$	4 dB(A)
Измеренный уровень шумового давления $L_{pA}$ (re 20 µPa)	77 dB(A) <sup>(2)</sup>
Погрешность $K_{pA}$	4 dB(A)

<sup>(1)</sup> Определён по норме ISO 9614-2.

<sup>(2)</sup> Определён на расстоянии 1 метр от горелки.

Измеренные уровень шума плюс погрешность составляют верхний предел значения, которое может образоваться при измерениях.

### 3 Описание продукции

#### 3.4.6 Мощность

##### Тепловая мощность

Природный газ	80 ... 2000 кВт
Сжиженный газ	100 ... 2000 кВт
Пламенная голова	WM-G(L)20/2 190k x 45

##### Рабочее поле

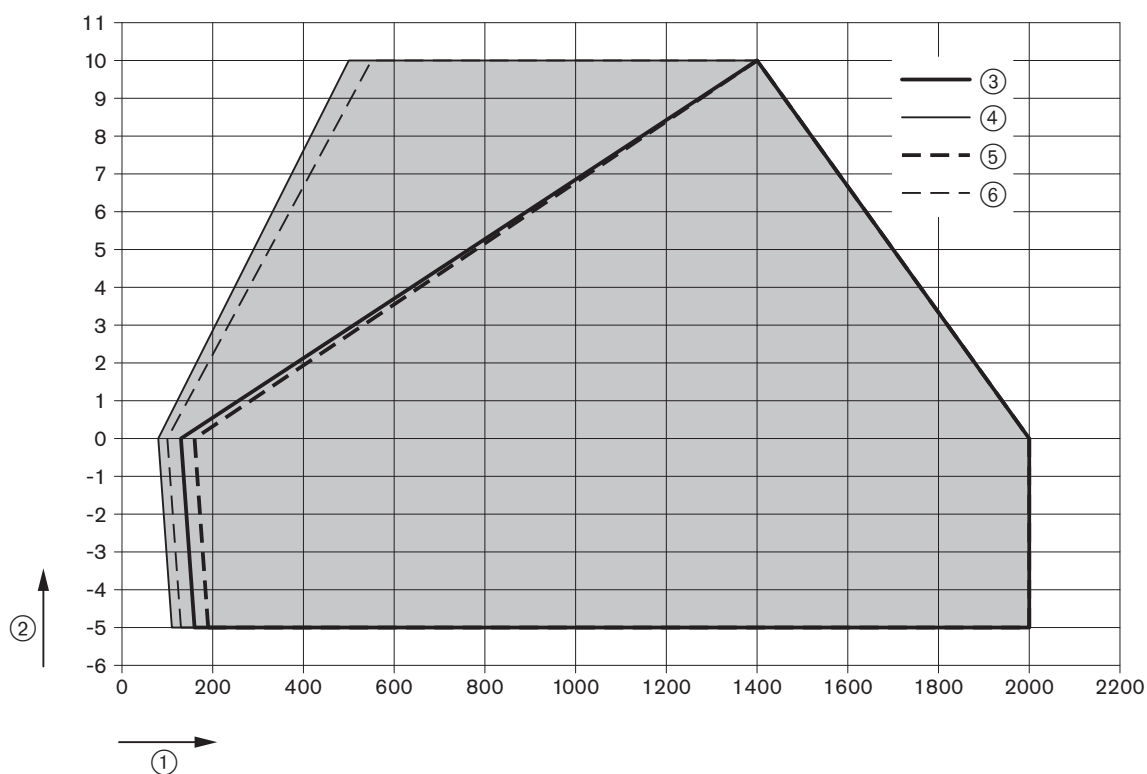
Рабочее поле по норме EN 676.

Данные по мощности относятся к высоте монтажа 0 м над уровнем моря. При высоте выше 0 необходимо учитывать снижение мощности прим. 1% на каждые 100 м.

При наличии системы забора воздуха из других помещений или извне рабочее поле ограничено.

Тепловая мощность при настройке пламенной головы:

	Природный газ	Сжиженный газ
Пламенная голова открыта	③	⑤
Пламенная голова закрыта	④	⑥

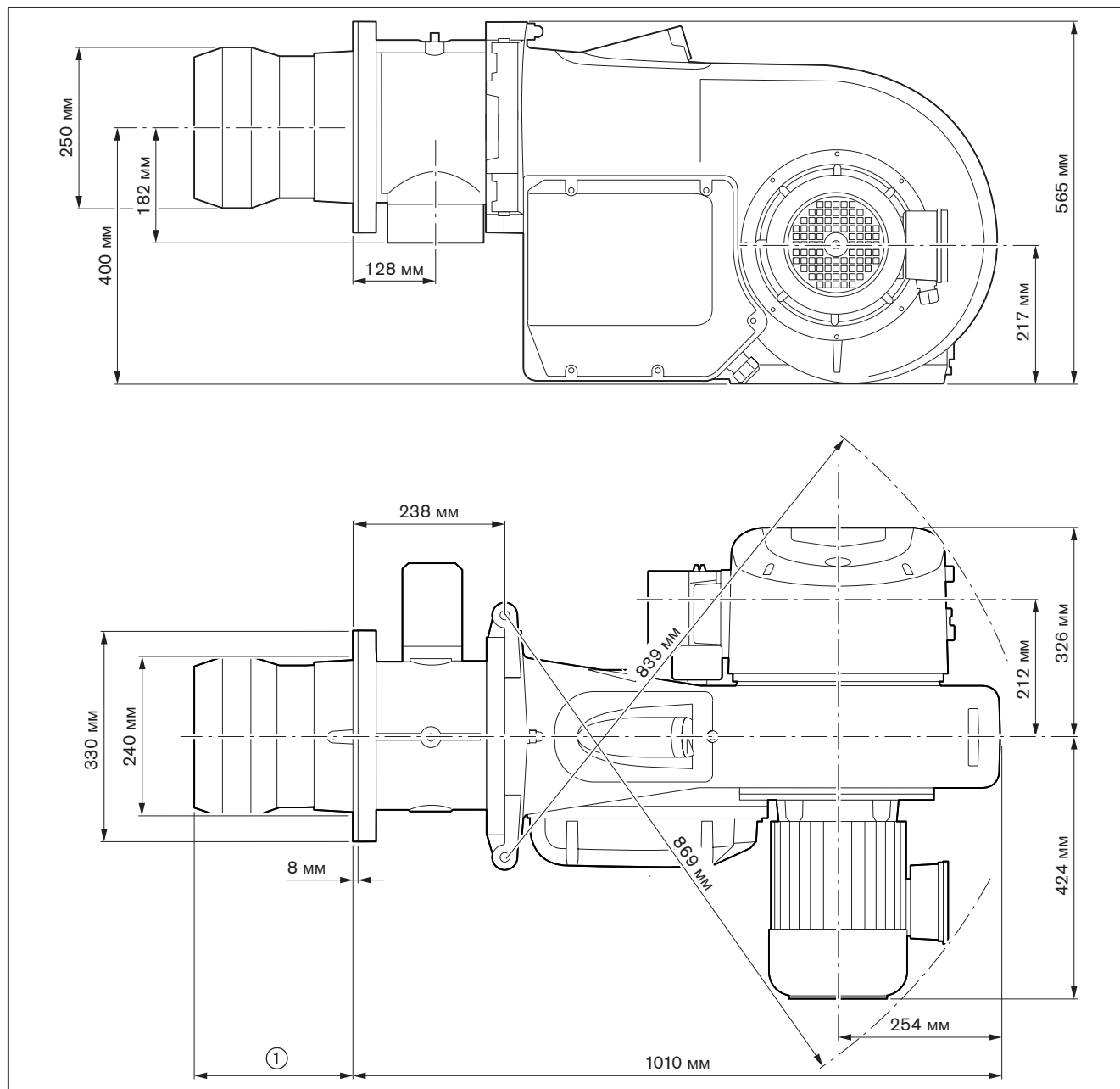


- ① Тепловая мощность [кВт]
- ② Давление в камере сгорания [мбар]

### 3 Описание продукции

#### 3.4.7 Размеры

##### Горелка



- ① 231 ... 266 мм без удлинения пламенной головы  
331 ... 366 мм при удлинении пламенной головы на 100 мм  
431 ... 466 мм при удлинении пламенной головы на 200 мм  
531 ... 566 мм при удлинении пламенной головы на 300 мм