

# MOTOMAN GP250

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# MOTOMAN GP250

Handling & General Applications  
with the GP-series



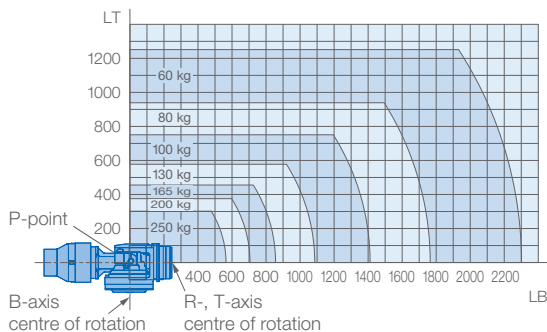
The 6-axis MOTOMAN GP250 is a versatile, high speed robot offering superior performance for a variety of applications, like material handling, machine and press tending.

Despite of providing a high payload of 250 kg and the wide motion range of 2710 mm, the MOTOMAN GP250 was designed with a width of 816 mm, therefore valuable floor space can be saved.

The vibration control system uses higher axis operation speed and speed reducer rigidity to allow fast acceleration of short movements. By reducing cycle times, this system realises high increases in productivity.

## KEY BENEFITS

- Fast, flexible and powerful
- High payload: 250 kg
- Wide motion range: 2710 mm
- Maximum performance using minimal floor space



2 x Air

Internal user wiring connector

Media connector

Technical drawing of a blue cast iron flange (Flansch) with dimensions and tolerances. The drawing shows a cross-section of the flange with a central bore and eight mounting holes. The dimensions are as follows:

- Overall outer diameter: 893
- Inner diameter of the central bore: 640
- Distance between the centers of the mounting holes: 290 ± 0.1 (horizontal) and 290 ± 0.1 (vertical).
- Distance from the center to the center of a mounting hole: 540
- Overall height: 735
- Height of the flange face: 640
- Height of the mounting holes: 540
- Distance from the center to the top of the mounting holes: 290 ± 0.1
- Distance from the center to the bottom of the mounting holes: 290 ± 0.1
- Distance from the center to the outer edge of the flange face: 353 ± 0.1
- Distance from the center to the outer edge of the mounting holes: 350 ± 0.1
- Mounting holes: 8 x Ø 22
- Central bore: 2 x Ø 20 H7
- Outer edge of the flange face: 2 x Ø 16 H7

Mounting option: Floor  
Protection class: IP54/67

| Specifications GP250 |                          |                        |                       |                                       |                             |          |
|----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Axes                 | Maximum motion range [°] | Maximum speed [°/sec.] | Allowable moment [Nm] | Allowable moment of inertia [kg · m²] | Controlled axes             | 6        |
|                      |                          |                        |                       |                                       | Max. payload [kg]           | 250      |
| S                    | ±180                     | 100                    | –                     | –                                     | Repeatability [mm]          | ±0.2     |
| L                    | +76/–60                  | 90                     | –                     | –                                     | Max. working range R [mm]   | 2710     |
| U                    | +197/–77.89              | 97                     | –                     | –                                     | Temperature [°C]            | 0 to +45 |
| R                    | ±360                     | 120                    | 1385                  | 317                                   | Humidity [%]                | 20 – 80  |
| B                    | ±125                     | 120                    | 1385                  | 317                                   | Weight [kg]                 | 1345     |
| T                    | ±360                     | 190                    | 735                   | 200                                   | Power supply, average [KVA] | 5.0      |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93