# MOTOMAN MA2010 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

Эл. почта ykw@nt-rt.ru || Сайт: https://yaskawa.nt-rt.ru/

# **MOTOMAN MA2010**

# Электродуговая сварка с серией МА

С рабочей зоной 2010 мм, 6-осевой высокоскоростной робот MOTOMAN MA2010 обеспечивает наибольшую досягаемость в своем классе и имеет большую грузоподъемностью - 10 кг. Несмотря на возможность



использования тяжелой горелки, робот может достигать дальних точек сварки в крупногабаритных кондукторах или заготовках. МОТОМАN MA2010 был специально разработан для сварки изделий из тонкого металла, используя водяное охлаждение сварочной горелки. С расширенным диаметром в запястье (диаметр 50 мм), этот робот обеспечивает удобное расположение шланг пакета, тем самым отсутствуют интерференции и помехи, что увеличивает срок его службы. Благодаря обтекаемой конструкции, МОТОМАN MA2010 занимает малую площадь установки, что позволяет работать нескольким манипуляторам одновременно в узком пространстве. Кроме того с быстрыми и последовательными движениями и высокой повторяемостью обеспечивается высокопроизводительность процессов.

### Ключевые преимущества

- Наибольшая рабочая зона в своем классе: 2010 мм
- Высокая грузоподъемность: 10 кг
  - Установка сварочных горелок с водяным охлаждением
  - Сварка тонких деталей
- Полое запястье робота:
  - Диаметр 50 мм
  - Минимум помех
- Оптимизированный дизайн
- Высокая производительность



# 

#### Внимание: настенное размещение +/- 30°

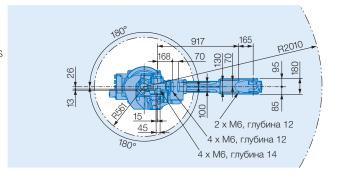
ограничение по оси S

1287<sub>-</sub> 1284

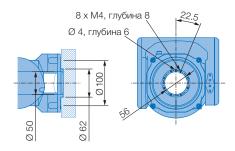
792

#### Внимание: потолочное размещение

В зависимости от положения оси В



# Вид А



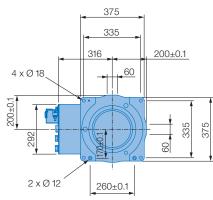
# Вид Б



под пользовательский интерфейс Медиа разъем

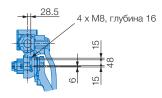
# Вид В

1284



Опция размещения: Пол, стена, потолок

# Вид Г



	Спецификация МА2010					
Оси	Макс. диапазон движения [°]	Макс. скорость [°/сек.]	Допустимое движение [Н·м]	Допустимый момент инерции [кг·м²]	Управляемые оси	6
					Макс. грузоподъемность [кг]	10
S	±180	197	-	-	Точность позиционирования [мм]	±0.08
L	+155/–105	190	-	-	Макс. рабочий диапазон [мм]	2010
U	+220/–170	210	-	-	Температура [°С]	0 to +45
R	±150	410	22	0.65	Влажность [%]	20 – 80
В	A00: +90/-135 A10: +135/-90	410	22	0.65	Вес [кг]	280
Т	±210	610	9.8	0.17	Энергопотребление [кВа]	2.0

### 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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Эл. почта ykw@nt-rt.ru || Сайт: https://yaskawa.nt-rt.ru/