

# МОТОМАН МА1440

## Электродуговая сварка с серией МА

6-осевой робот МОТОМАН МА1440 был разработан для достижения оптимальных результатов в чрезвычайно трудных условиях и особенно для высоких требований электродуговой сварки.



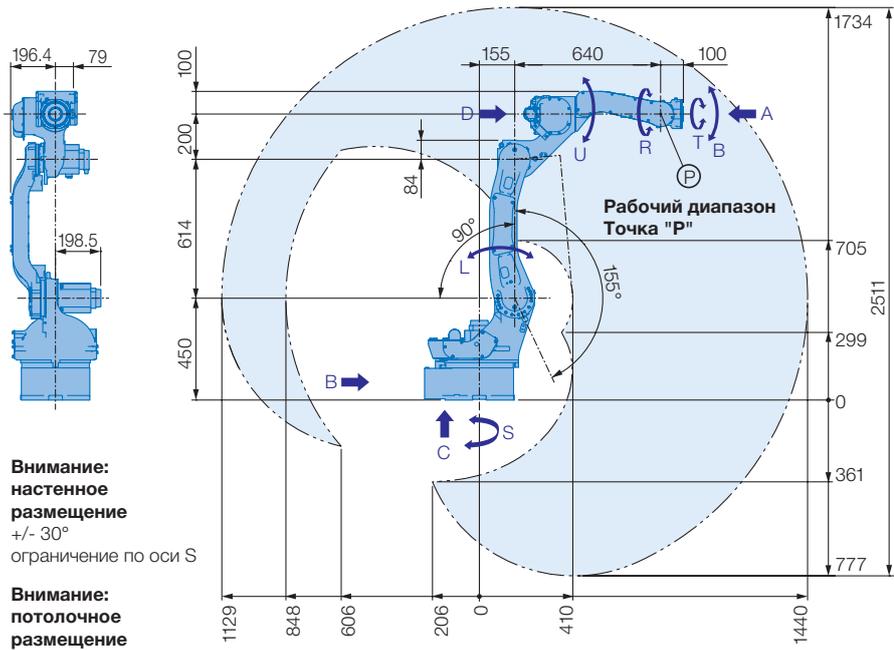
За счет увеличенной грузоподъемности 6 кг, улучшенной системой подачи проволоки, рабочим диапазоном 1440 мм и интегрированным шланг пакетом, 6-осевой робот МА1440 значительно улучшает процесс сварки. Что позволяет производить сварку крупногабаритных и труднодоступных заготовок. Быстрое движение сокращает время цикла сварки. Избежание столкновений с заготовкой или другими роботами обеспечено путем встроенных в руку робота кабелей горелки. Что обеспечивает не только большую доступность, но и увеличенную износостойкость кабелей при кручении и изгибе. За счет этого возможное количество роботов в производственных ячейках может быть увеличено. Полное запястье стало шире от 42 мм до 50 мм, а расстояние от фланца к В-оси сократилось с 200 мм до 100 мм. Помимо этого появились новые функции: интеграция кабеля питания и воздуха в основании, увеличен диапазон поворота до 340°.

### Ключевые преимущества

- Увеличенный диаметр полого запястья (от 42 до 50 мм)
- Вдвое больше грузоподъемность по сравнению с другими моделями в своем классе
- Возможна установка различного рода датчиков
- Возможно применения в процессе сварки, где обычно используется более крупный робот
- Оптимизировано сконструированная рука робота исключает столкновения и интерференции в кондукторе
- Легок в обслуживании за счет уникального промышленного дизайна руки, что предотвращает попадание брызг
- Возможность установки дополнительного кабеля (мощности, подачи воздуха и т.п.).

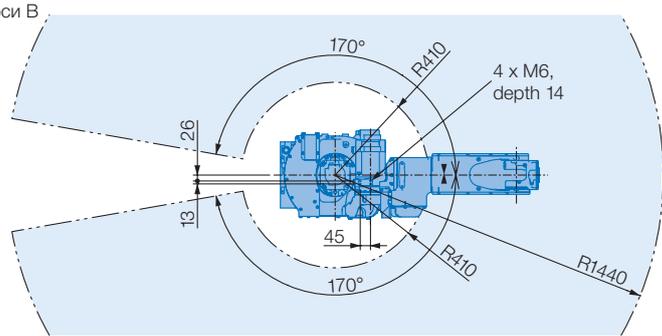
Управление от  
**DX200**

# МОТОМАН МА1440

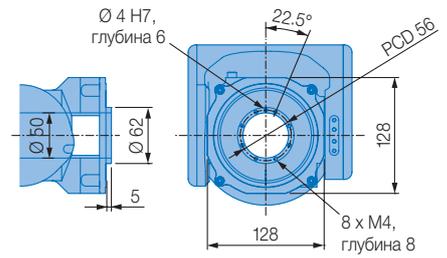


**Внимание:**  
настенное размещение +/- 30° ограничение по оси S

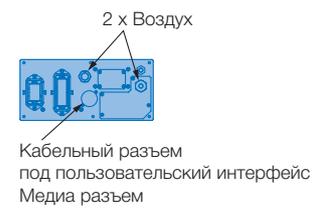
**Внимание:**  
потолочное размещение В зависимости от положения оси В



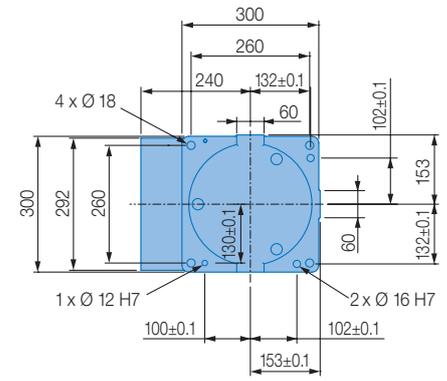
## Вид А



## Вид Б

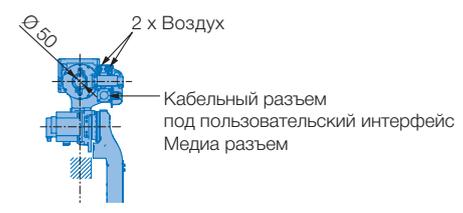


## Вид В

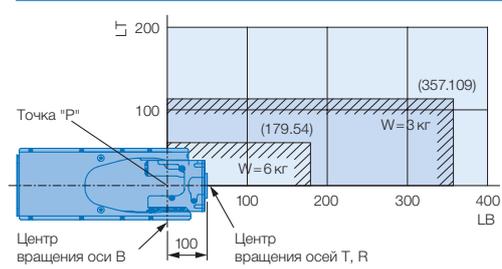


Опция размещения: Пол, стена, потолок

## Вид Г



## Допустимая нагрузка на кисть



## Спецификация МА1440

Оси	Макс. диапазон движения [°]	Макс. скорость [°/сек.]	Допустимое движение [Н·м]	Допустимый момент инерции [кг · м <sup>2</sup> ]	Управляемые оси	
					Управляемые оси	6
S	± 170	230	-	-	Макс. грузоподъемность [кг]	6
L	+ 155/- 90	200	-	-	Точность позиционирования [мм]	± 0.08
U	+ 240/- 175	230	-	-	Макс. рабочий диапазон [мм]	1440
R	± 150	430	10.5	0.28	Температура [°С]	0 to + 45
B	A00: + 90/- 135 A10: + 135/- 90	430	10.5	0.28	Влажность [%]	20 - 80
T	± 210	630	3.2	0.06	Вес [кг]	130
					Энергопотребление [кВа]	1.5