

Представление нового робота серии RH-1FHR5515

Мы рады объявить о выпуске высокоскоростного робота для перемещения объектов RH-1FHR5515. Теперь Mitsubishi Electric увеличила линейку роботов серии RH-F и теперь можем предложить полный спектр SCARA роботов, включая высокоскоростные. Робот RH-1FHR5515 является чрезвычайно быстрым и предназначен для работы с мелкими деталями. Робот хорошо подходит для процессов переключивания и пакетирования для приложений в различных областях, таких как: фармацевтика, косметическая индустрия, химическая и пищевая промышленности.



Особенности RH-1FHR3515:

- Рабочая зона до 550мм
- Гибкий метод установки (напольный, настенный, потолочный)
- Периферийное оборудование может быть установлено ниже робота для экономии места установки
- Рабочий цикл сокращён до 0.28s
- До 150 захватов в минуту с отслеживанием конвейера, в том числе с работой схвата
- Вакуумный клапан может быть установлен внутри руки робота
- класс IP защиты от IP20 до IP65 / ISO Class 5 может быть достигнут путем добавления детали 1F-JS-21 для оси J4

Программирование

- Модель RH-1FHR5515 поддерживается в ПО RTToolBox2 с версии 3.10L (для ввода модели робота, следует набирать в текстовом поле: RH-1FHR5515-D или RH-1FHR5515-Q)

Инструкция по эксплуатации

- Доступна для скачивания на домашней странице сайта Mitsubishi Electric

Информация для заказа:

Articles	Art.No.	Article description
RH-1FHR5515-D1-S60	277708	Industrial Robot RH-1FHR-D 4-axis; $\pm 0,01$ mm; 1kg; 550/150mm; incl. CR750
RH-1FHR5515-Q1-S60	277709	Industrial Robot RH-1FHR-Q 4-axis; $\pm 0,01$ mm; 1kg; 550/150mm; incl. CR750
RH-1FHR5515-1D1-S60	277710	Industrial Robot RH-1FHR-D 4-axis; $\pm 0,01$ mm; 1kg; 550/150mm; incl. CR751
RH-1FHR5515-1Q1-S60	277711	Industrial Robot RH-1FHR-Q 4-axis; $\pm 0,01$ mm; 1kg; 550/150mm; incl. CR751
1F-VV01E-01	277712	RH1-FHR Vacuum Single valve
1F-VV02E-01	277713	RH1-FHR Vacuum Double valve
1F-JS-21	277714	RH-1FHR Bellow 150mm Z-Axis (white)

Размещение заказа:

С сегодняшнего дня.

Старт продаж в Европе:

- RH-1FHR5515-□1-S60:

стандартные модели, доступны на складе с Сентября 2014 года

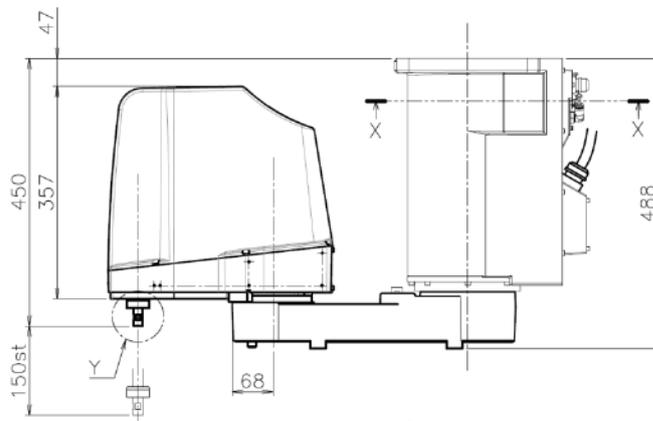
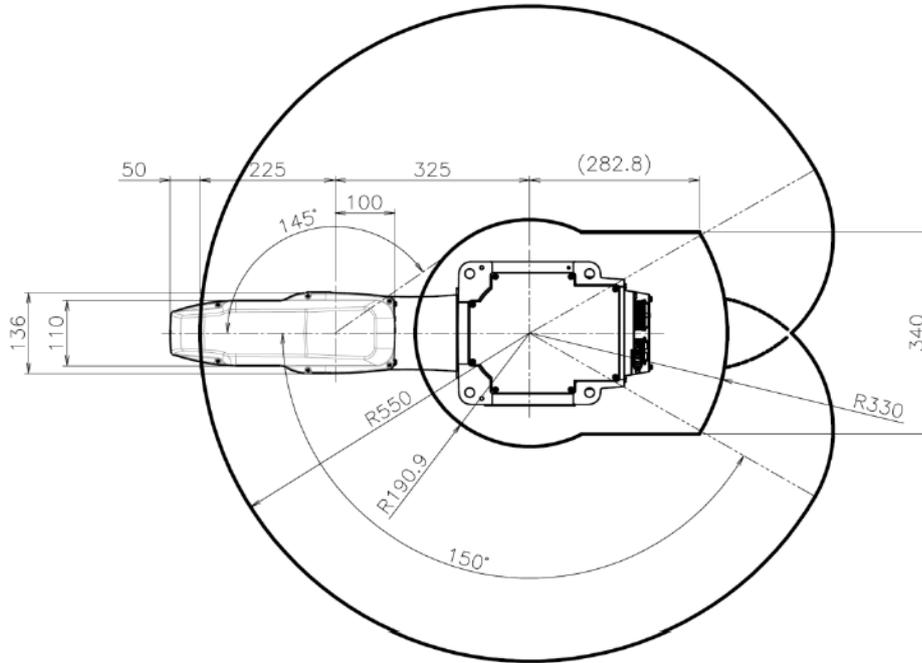
- RH-1FHR5515-1□1-S60:

нестандартные модели, доставка только под заказ

Характеристики:

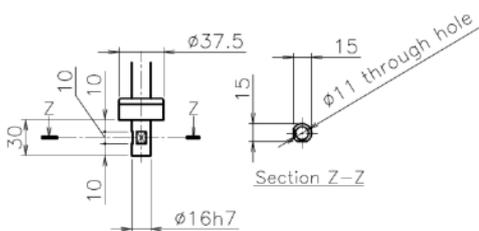
Type	RH-1FHR5515	
Environment	Standard spec.	
Protection specification	IP20	
Degrees of freedom	4	
Installation	On floor, ceiling mounting, wall mounting	
Structure	Horizontal, multiple-joint type	
Drive system	AC Servo motor	
Brake	J1, J2, J4: no brake J3: with brake	
Rated. load capacity [kg]	1	
Max. load capacity [kg]	3	
Max. reach [mm]	550	
Operating range	J1 [deg]	± 170
	J2 [deg]	± 145
	J3 (Z) [mm]	150
	J4 (θ axis) [deg]	± 360
Maximum Speed	J1 [deg/sec]	337.5
	J2 [deg/sec]	720
	J3 [mm/s]	765
	J4 [deg/sec]	3000
Max. composite speed [mm/sec]	6267	
Cycle time [sec]	0.28 (140-160 pic/min with conveyer tracking motion)	
Position repeatability [mm]	± 0.012	
Mass [kg]	49	
Controller	CR750/751-D & CR750/751-Q + Q172DRCPU	
Tool wiring	Hand input/output	Input 8 / Output 8
	Signal cables	8
Tool pneumatic pipes	Primary piping	$\phi 6$ x two hoses
	Secondary piping	$\phi 4$ x eight hoses
Painting color	Not painting. Plating (silver)	

Внешние размеры и рабочая зона:



Section X-X
(Details of installation dimensions)

Section Y
(Detail of Mechanical interface)



Section Z-Z

