

A white, articulated robotic arm stands on a black and white grid floor. The arm is positioned vertically, with its base on the grid. It has multiple joints and segments, with a gripper at the end. The background is a solid light gray.

Макс. рабочий радиус	901,5 mm
Максимальная грузоподъемность	10 kg
Стабильность повторяемости позиций (ISO 9283)	± 0,03 mm
Количество осей	6
Монтажное положение	Пол; Потолок; Стена; Любой угол
Площадь установки	320 mm x 320 mm
Вес	Прибл. 62 kg

Диапазон перемещения	
A1	±166 °
A2	-188 ° / 45 °
A3	-115 ° / 144 °
A4	±185 °
A5	±110 °
A6	±350 °

Температура окружающей среды при эксплуатации	0 °C - 35 °C (273 K - 308 K)
---	------------------------------

Класс защиты (IEC 60529)	IP65 / IP67
Класс защиты механической руки робота (IEC 60529)	IP65 / IP67

Система управления	KR C5 micro; KR C4 compact
--------------------	-------------------------------

132 циклов в минуту (25 mm / 305 mm / 25 mm, 1 kg)



Technical drawing of the KUKA KR 1000 robot arm showing dimensions in mm. The drawing includes a top view and a side view. Key dimensions include a total width of 901.5 mm, a total height of 1620 mm, and a reach of 1276 mm. Joint angles are specified as +144°, -115°, -188°, and +45°. A 73 mm offset is shown for the end effector. The base is 851.5 mm wide and 400 mm high. The arm segments are 420 mm and 87 mm long. The end effector is 100 mm long. The base is 85 mm wide. The arm is labeled 'KUKA'.

Figure 10 is a graph showing the relationship between the vertical distance L_{xy} (Y-axis) and the horizontal distance L_z (X-axis) for different weights (6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg, 10 kg). The graph shows that as the weight increases, the horizontal distance L_z required to maintain a constant vertical distance L_{xy} decreases. The 10 kg weight corresponds to the lowest L_z values, while the 6 kg weight corresponds to the highest L_z values.

КР 10 R900 HM-SC разработан для номинальной грузоподъемности 5 кг с целью оптимального использования рабочих и динамических характеристик робота. Только если расположение центра тяжести 0 мм, а также установлена оптимизированная для данного особого груза дополнительная нагрузка, действует максимальная грузоподъемность 10 кг. Для особых грузов необходимо выполнение проверки с помощью KUKA.Load или KUKA Compose. За дополнительными сведениями обращаться в KUKA Support.

[illegible]