

## KR 12 R1810-2



### Технические характеристики

|                                                                    |                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Макс. рабочий радиус                                               | 1813 mm                                  |
| Номинальная грузоподъемность                                       | 12 kg                                    |
| Максимальная грузоподъемность                                      | 14,5 kg                                  |
| Макс. дополнительная нагрузка на карусель / балансир / манипулятор | 20 kg / 15 kg / 15 kg                    |
| Стабильность повторяемости позиций (ISO 9283)                      | ± 0,04 mm                                |
| Количество осей                                                    | 6                                        |
| Монтажное положение                                                | Пол;<br>Потолок;<br>Стена;<br>Любой угол |
| Площадь установки                                                  | 430,5 mm x 370 mm                        |
| Вес                                                                | Прибл. 255 kg                            |

### Данные по осям

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Диапазон перемещения                      |                |
| A1                                        | ±185 °         |
| A2                                        | -185 ° / 65 °  |
| A3                                        | -138 ° / 175 ° |
| A4                                        | ±350 °         |
| A5                                        | ±130 °         |
| A6                                        | ±350 °         |
| Скорость при номинальной грузоподъемности |                |
| A1                                        | 200 °/s        |
| A2                                        | 175 °/s        |
| A3                                        | 190 °/s        |
| A4                                        | 430 °/s        |
| A5                                        | 430 °/s        |
| A6                                        | 630 °/s        |

### Условия эксплуатации

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации | 5 °C - 55 °C (278 K - 328 K) |
|-----------------------------------------------|------------------------------|

### Класс защиты

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Класс защиты (IEC 60529)                          | IP65 |
| Класс защиты механической руки робота (IEC 60529) | IP65 |

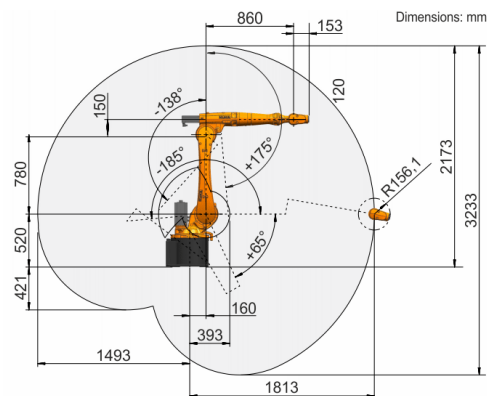
### Система управления

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Система управления | KR C5;<br>KR C4 |
|--------------------|-----------------|

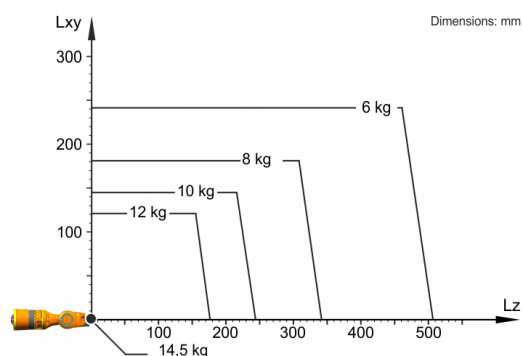
### Сертификаты

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Требования к антистатической защите | IEC61340-5-1; ANSI/ESD S20.20 |
|-------------------------------------|-------------------------------|

### График рабочей зоны



### Диаграмма грузоподъемности



KR 12 R1810-2 разработан для номинальной грузоподъемности 12 kg 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 14,5 kg. Для особых грузов необходимо выполнение проверки с помощью KUKA.Load или KUKA Compose. За дополнительными сведениями обращаться в KUKA Support.

### Установочный фланец

