

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	UR3e	UR5e	UR10e	UR16e
Характеристики				
Полезная нагрузка	3 кг (6,6 фунтов)	5 кг (11 фунтов)	10 кг (22 фунта)	16 кг (35,3 фунтов)
Вылет	500 мм (19,7 дюймов)	850 мм (33.5 дюйма)	1300 мм (51,2 дюйм)	900 мм (35,4 дюймов)
Количество степеней подвижности	6 вращающихся соединений			

Программирование	12-дюймовый сенсорный экран с полископическим графическим пользовательским интерфейсом			
------------------	--	--	--	--

Эксплуатационные характеристики

Максимальное среднее потребление энергии	300 Вт	570 Вт	615 Вт	585 Вт
--	--------	--------	--------	--------

Безопасность	17 настраиваемых функций безопасности			
--------------	---------------------------------------	--	--	--

Сертификация	EN ISO 13849-1, PLd категория 3, EN ISO 10218-1			
--------------	---	--	--	--

Измерение силы, инструментальный фланец	Сила, x-y-z	Крутящий момент, x-y-z						
Диапазон	30.0 Н	10.0 Нм	50.0 Н	10.0 Нм	100.0 Н	10.0 Нм	160.0 Н	10.0 Нм
Точность	2.0 Н	0.1 Нм	3.5 Н	0.2 Нм	5.0 Н	0.3 Нм	2.5 Н	0.4 Нм
Достоверность	3.5 Н	0.1 Нм	4.0 Н	0.3 Нм	5.5 Н	0.6 Нм	5.5 Н	0.6 Нм

Движение

Повторяемость позы согласно ISO 9283	± 0.03 мм	± 0.03 мм	± 0.05 мм	± 0.05 мм
--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Перемещение оси	Рабочий диапазон	Макс. скорость						
Основание	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 120°/с	± 360°	± 120°/с
Плечо	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 120°/с	± 360°	± 120°/с
Локоть	± 360°	± 180°/с						
Запястье 1	± 360°	± 360°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с
Запястье 2	± 360°	± 360°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с
Запястье 3	Бесконечно	± 360°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с	± 360°	± 180°/с

Типовая скорость TCP	1 м/с (39,4 дюймов/с)			
----------------------	-----------------------	--	--	--

Особенности

Классификация IP	IP54
------------------	------

ISO 14644-1 класс Чистое помещение	5
------------------------------------	---

Шум	Менее 60 дБ(А)	Менее 65 дБ(А)	Менее 65 дБ(А)	Менее 65 дБ(А)
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

Установка работа	Любая ориентация			
------------------	------------------	--	--	--

Порты входа/выхода	
Цифровой вход	2
Цифровой выход	2
Аналоговый вход	2

Напряжение входного/выходного питания инструмента	12/24 В			
---	---------	--	--	--

Входное/выходное питание инструмента	600 мА	1,5 А (два контакта) 1 А (один контакт)	2 А (два контакта) 1 А (один контакт)	2 А (два контакта) 1 А (один контакт)
--------------------------------------	--------	---	---------------------------------------	---------------------------------------

Физические характеристики

Основание	Ø 128 мм	Ø 149 мм	Ø 190 мм	Ø 190 мм
-----------	----------	----------	----------	----------

МатериалыØ	Алюминий, пластик, сталь			
------------	--------------------------	--	--	--

Тип соединителя инструмента (рабочего органа)	M8 M8 8-контакт			
---	-------------------	--	--	--

Длина кабеля манипулятора работа	6 м (236 дюймов)			
----------------------------------	------------------	--	--	--

Вес с кабелем	11.2 кг (24.7 фунта)	20.6 кг (45.4 фунтов)	33.5 кг (73.9 фунта)	33.1 кг (73 фунта)
---------------	----------------------	-----------------------	----------------------	--------------------

Рабочий диапазон температур	0-50°С			
-----------------------------	--------	--	--	--

Влажность	90% отн. вл. без конденсации			
-----------	------------------------------	--	--	--

Блок управления**Особенности**

Классификация IP	IP44
------------------	------

ISO 14644-1 класс Чистое помещение	6
------------------------------------	---

Диапазон температур внешней среды	0-50°С
-----------------------------------	--------

Порты входа/выхода	
Цифровой вход	16
Цифровой выход	16
Аналоговый вход	2
Аналоговый выход	2
Цифровые выходы со сдвигом по фазе на 90 градусов	4

Источник питания вход/выход	24V 2A
-----------------------------	--------

Связь	500 Гц управляющая частота Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0
-------	---

Источник питания	100-240В перем.ток, 47-440Гц
------------------	------------------------------

Влажность	90% отн. вл. без конденсации
-----------	------------------------------

Физические характеристики

Габариты блока управления (ШхВхГ)	475 мм x 423 мм x 268 мм (18,7 дюймов x 16,7 дюймов x 10,6 дюймов)
-----------------------------------	---

Вес	12 кг (26,5 фунтов)
-----	---------------------

Материалы	Сталь с порошковым покрытием
-----------	------------------------------

Блок обучения**Особенности**

Классификация IP	IP54
------------------	------

Влажность	Отн. влажность 90% без конденсации
-----------	------------------------------------

Разрешение экрана	1280 x 800 пикселей
-------------------	---------------------

Физические характеристики

характеристикиМатериалы	Пластик, PP
-------------------------	-------------

Вес, включая 1 м кабеля для блока обучения	1,6 кг (3,5 фунта)
--	--------------------

Длина кабеля	4,5 м 177,17 дюймов)
--------------	----------------------

SeriesНачните сотрудничать с компанией Universal Robots сегодня!

У компании Universal Robots более 50 территориальных филиалов и широкая сеть партнеров по сбыту (дистрибьюторов и системных интеграторов) по всему миру.