



СПЕЦИФИКАЦИЯ

RG2

v1.1

1. Спецификация

1.1. RG2

Общие характеристики	Мин.	Стандартно	Макс.	Ед. изм.
Соответствие силы полезной нагрузки  2 Kg	-	-	2 4,4	[кг] [фнт]
Соответствие формы полезной нагрузки  5 Kg	-	-	5 11	[кг] [фнт]
Общий ход (настраиваемый)	0	-	110	[мм]
	0	-	4,33	[дюйм]
Шаг перемещения пальцев	-	0,1	-	[мм]
	-	0,004	-	[дюйм]
Точность повторений	-	0,1	0,2	[мм]
	-	0,004	0,007	[дюйм]
Люфт при смене направления	0,1	-	0,3	[мм]
	0,004	-	0,011	[дюйм]
Сила захвата (настраиваемая)	3	-	40	[Н]
Отклонение силы захвата		±25		%
Скорость движения захвата*	38	-	127	[мм/с]
Время срабатывания захвата**	0,06	-	0,21	[с]
Точность наклона регулируемого кронштейна	-	< 1	-	°
Температура хранения	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
Двигатель	Интегрированный, бесщеточный эл. двигатель пост. тока			
Классификация IP	IP54			
Размеры	213 x 149 x 36			[мм]
	8,3 x 5,9 x 1,4			[дюйм]
Масса	0,78			[кг]
	1,72			[фнт]

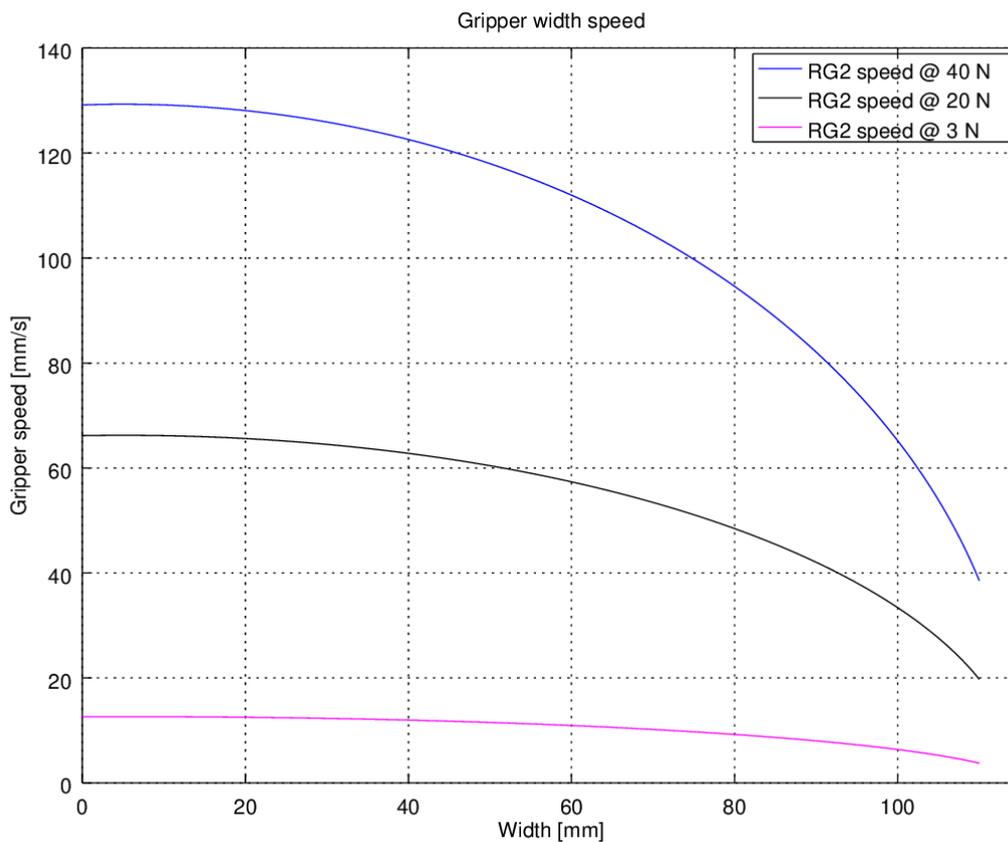
* См. таблицу на следующей странице.

** С учетом полного перемещения 8 мм между пальцами. Скорость прямо пропорциональна силе. Дополнительная информация приведена в таблице на следующей странице.

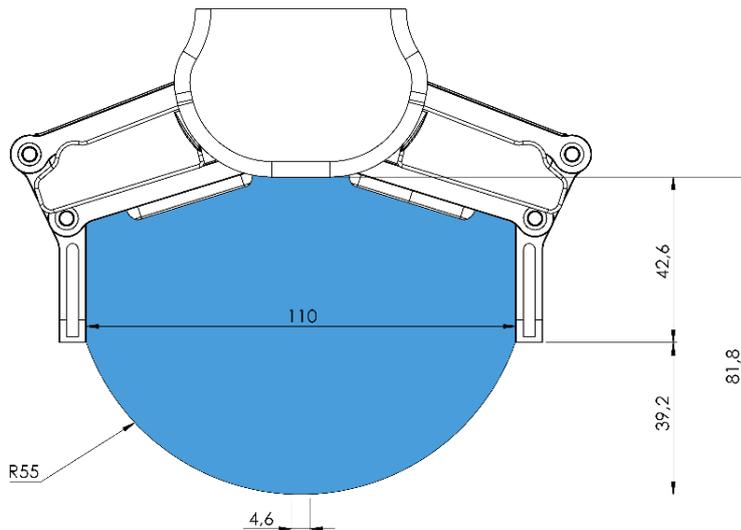
Условия работы	Мин.	Стандартно	Макс.	Ед. изм.
Источник питания	20	24	25	[В]
Потребление тока	70	-	600*	[мА]
Рабочая температура	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
Относительная влажность (без конденсации)	0	-	95	[%]
Расчетное значение наработки на отказ MTBF (срок службы)	30 000	-	-	[Часы]

* Пики тока до 3 А (макс. 6 мс) могут возникать при отпускании.

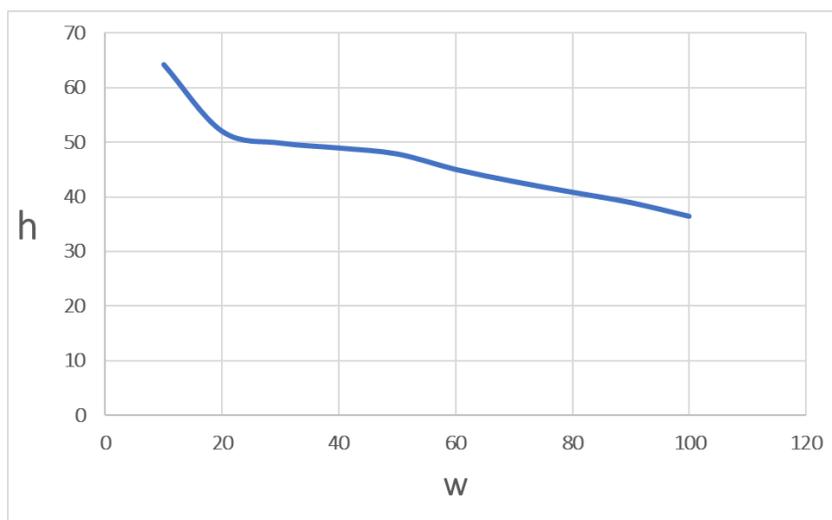
График скорости движения захвата RG2



Рабочий диапазон захвата RG2

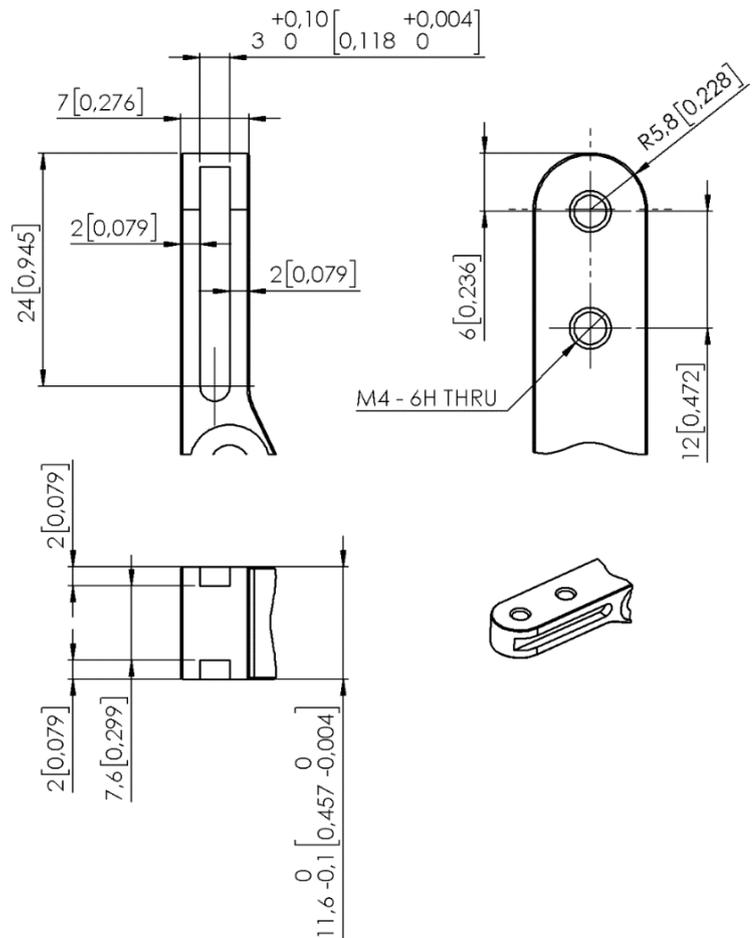
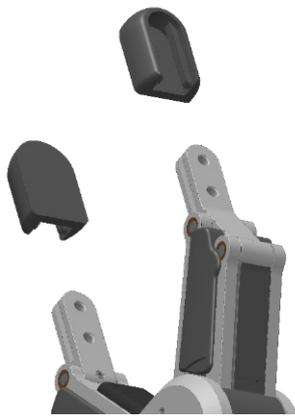


Захват длинных предметов может случайно активировать предохранительные переключатели. Максимальная высота заготовки (рассчитывается от конца наконечников пальцев) зависит от ширины захвата (w). Для различных значений ширины предел высоты (h) указан ниже:



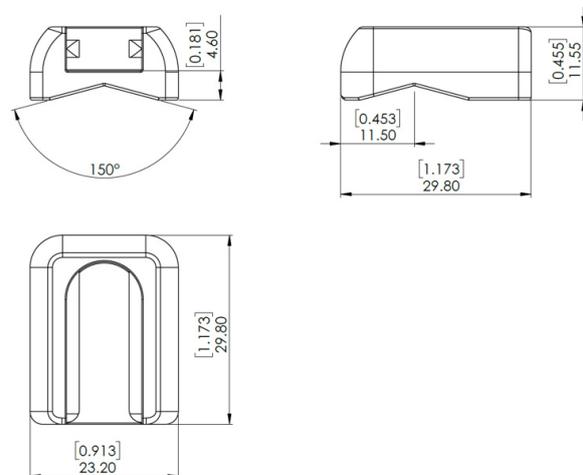
Наконечники пальцев

Стандартные наконечники пальцев можно использовать для выполнения широкого круга задач. Если требуются специальные наконечники пальцев, их можно изготовить в соответствии со следующими размерами (мм) пальцев захватного устройства.



X-образные наконечники пальцев

Такие наконечники улучшают возможности захватного устройства по захвату и перемещению цилиндрических рабочих объектов. Сочетая приемы захвата с соответствием силы и формы, наконечники повышают стабильность и полезную нагрузку для рабочего объекта, для которого выполняется захват.

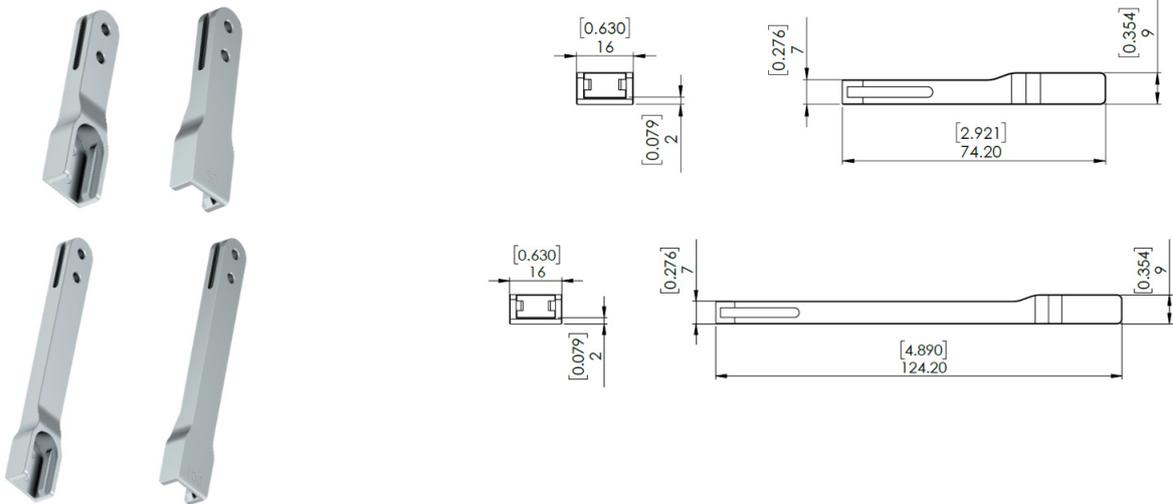


Эти наконечники являются дополнительным аксессуаром, который приобретается отдельно. Для приобретения этих наконечников обратитесь к поставщику, у которого было приобретено хватное устройство RG.

- Х-образные наконечники пальцев RG2, N° по кат. 105871

Удлинитель наконечника пальца 50 и 100 мм

Эти наконечники позволяют хватному устройству выполнять захват и перемещение рабочих объектов в тесных пространствах, слишком узких для самого хватного устройства, например, в коробках и ящиках.



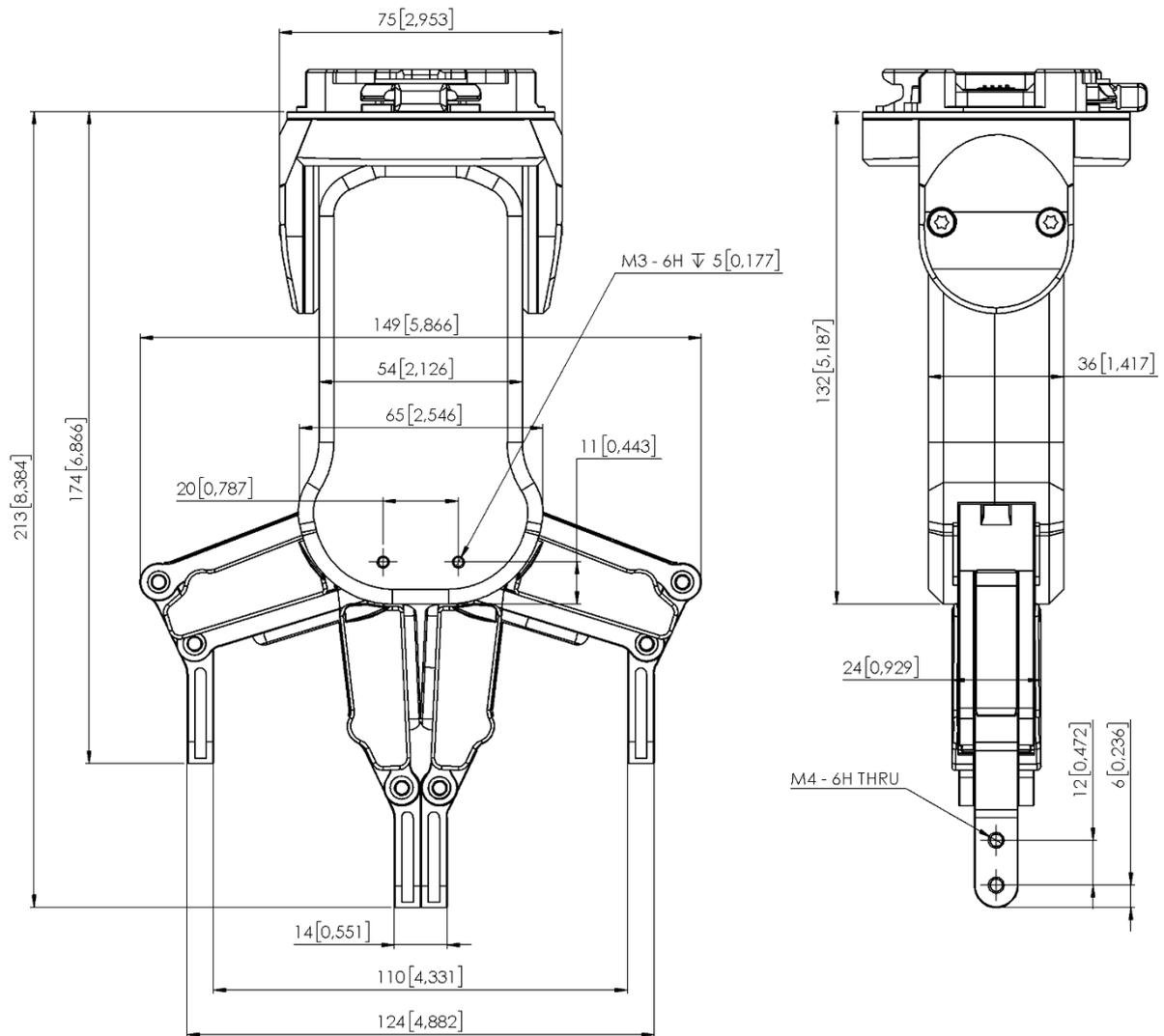
При использовании удлинителей сила захвата снижается.

- 50 мм — 66,67 % целевой силы захвата.
- 100 мм — 50,00 % целевой силы захвата.

Эти наконечники являются дополнительным аксессуаром, который приобретается отдельно. Для приобретения этих наконечников обратитесь к поставщику, у которого было приобретено хватное устройство RG.

- Удлинитель наконечника пальца RG2 50 мм, N° по кат. 105872
- Удлинитель наконечника пальца RG2 100 мм, N° по кат. 105873

1.2. RG2



Все размеры приведены в мм и [дюймах].