

SHZ-CV7109115

Захват параллельный



Описание

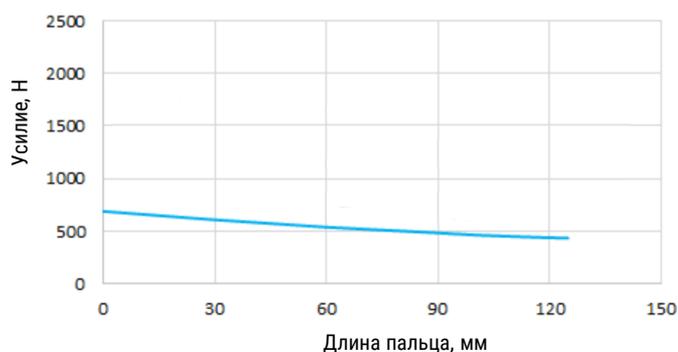
- Конструкция с направляющей скольжения обеспечивает высокую жёсткость и точность;
- Различные варианты монтажа обеспечивают гибкость при установке захвата;
- Центрирующие отверстия обеспечивают надёжное крепление;
- Наличие магнита на поршне и пазов в корпусе захвата позволяет отслеживать позицию захвата.

Характеристики

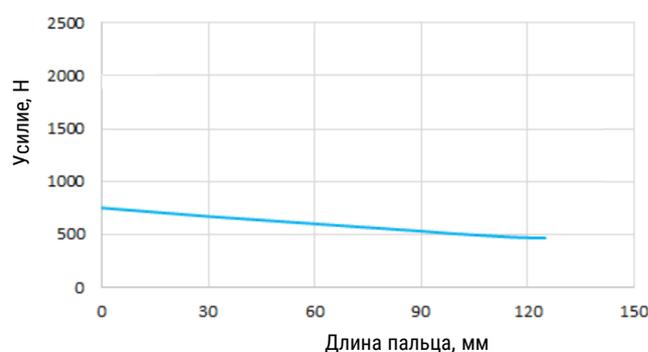
Модель	SHZ-CV7109115
Конструкция	Двустороннего действия
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)
Рабочее давление	0,25 ... 0,8 МПа
Номинальное рабочее давление	0,6 МПа
Ход губки	10 мм
Усилие закрытие	690 Н
Усилие открытие	750 Н
Рекомендуемая масса заготовки	3,45 кг
Точность повторения	±0,01 мм
Потребление сжатого воздуха за цикл	0,045 л
Время закрытия	0,07 с
Время открытия	0,07 с
Макс. разрешённая нагрузка на один палец	1,1 кг
Макс. разрешённая длина пальца	125 мм
Степень защиты	IP40
Рабочая температура	5 ... +90°C
Пневматическое присоединение	G1/8
Масса захвата	810 г

Усилия

Зависимость усилия закрытия от длина пальца



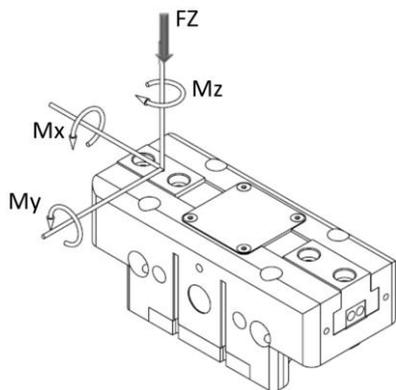
Зависимость усилия открытия от длина пальца



Усилие захвата меняется в зависимости от расстояния до точки захвата.

Максимальная сила захвата представляет собой суммарное значение сил захвата двух пальцев, когда расстояние до точки захвата равно 0.

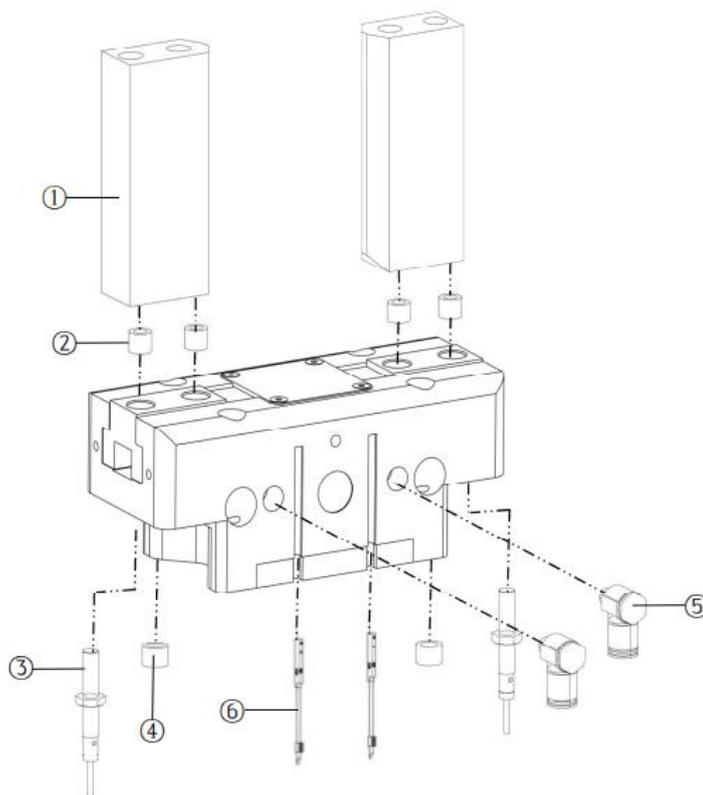
Нагрузочная способность



Mx max.	65	Nm
My max.	92	Nm
Mz max.	55	Nm
Fz max.	1600	N

Если внешние силы превышают максимально допустимые нагрузки, срок службы изделия может быть меньше.

Обзор периферии



Finger Blank (Customized)



Finger centering sleeve



Proximity switch



Gripper centering sleeve



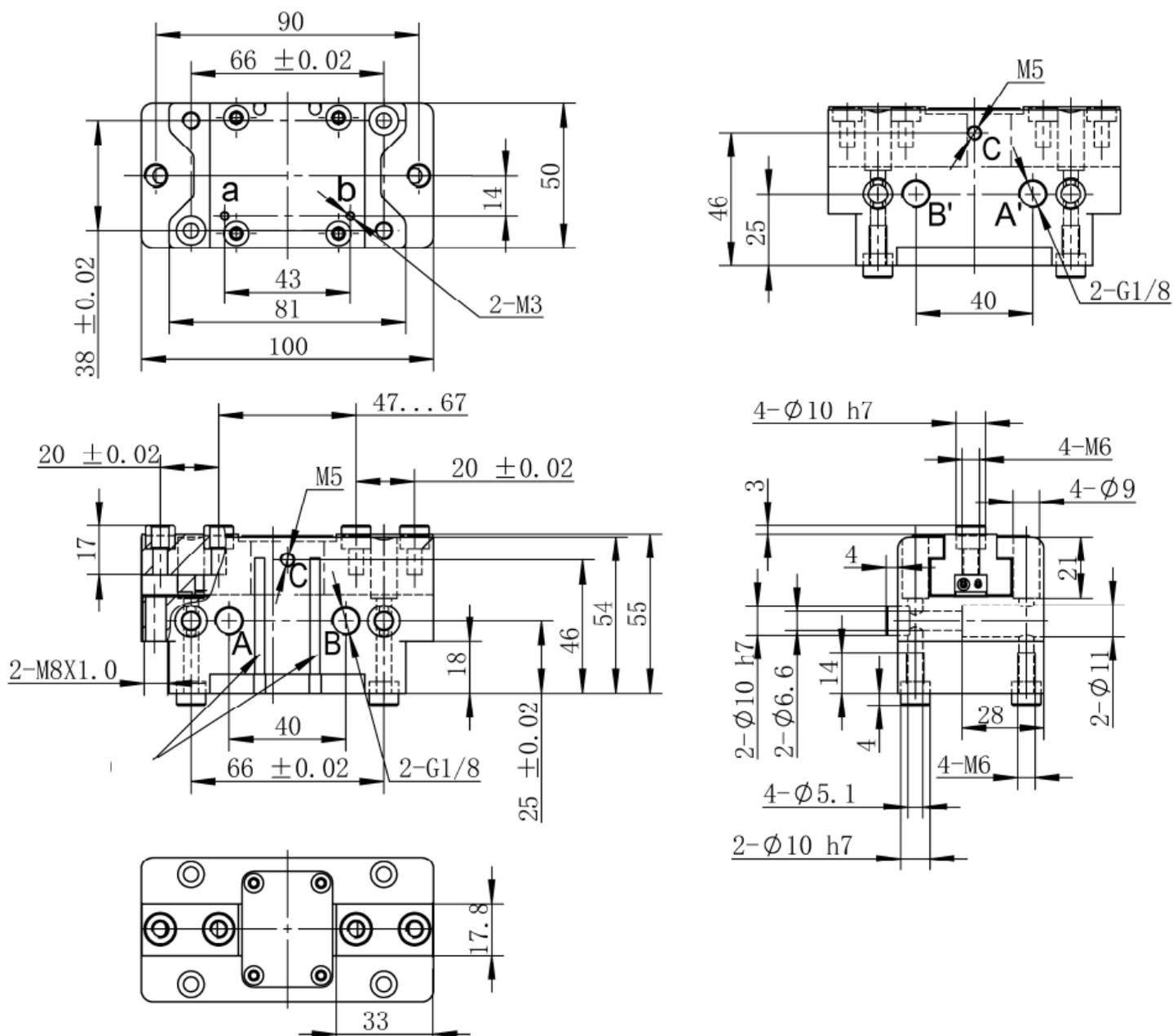
Air connection



Magnetic switch (C-slot)

№ поз.	Тип	Описание
1	-	Палец для захвата (проектируется заказчиком)
2	-	Втулка Центрирующая (входит в комплект поставки)
3	-	Индуктивный датчик M8
4	-	Втулка Центрирующая (входит в комплект поставки)
5	ZPH...-01G	Фитинги для подвода сжатого воздуха G1/8
6	HX-29... HX-07...	Датчик для С паза

Основные размеры



Данные для заказа

Функция захвата	Номер для заказа	Код заказа
Двустороннего действия	30037983	SHZ-CV7109115