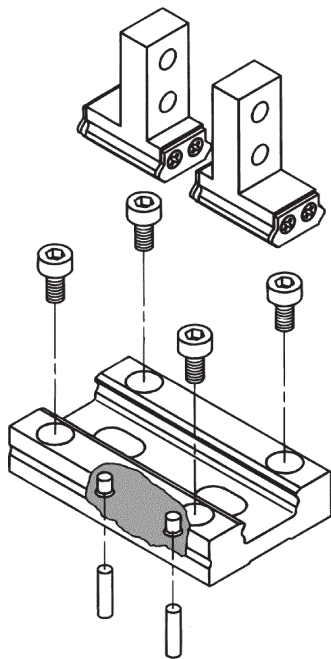
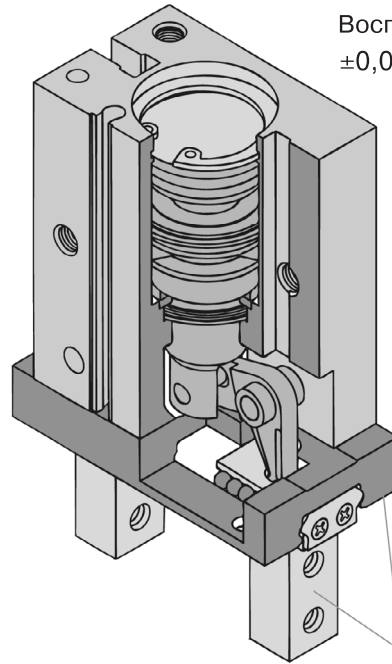
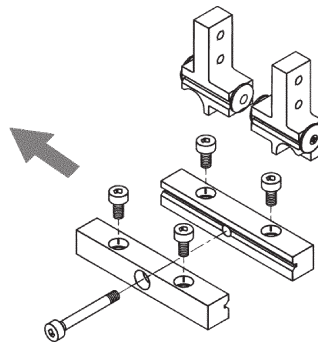


## Конструкция со встроенной направляющей: серия MHZ2



Встроенная продольная направляющая обеспечивает высокую надежность и точность позиционирования

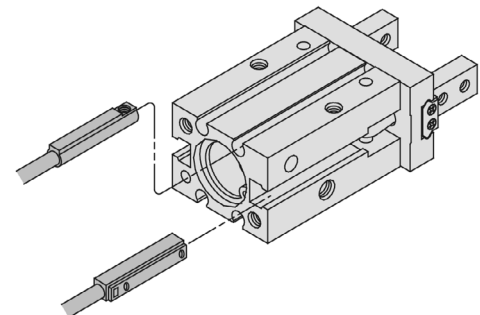
### Обычная конструкция



Воспроизводимость  $\pm 0,01\text{мм}$

Нержавеющая сталь

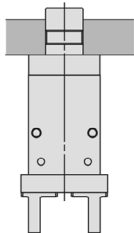
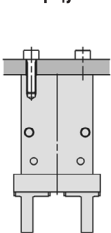
### Крепление датчиков положения



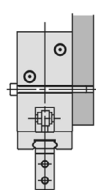
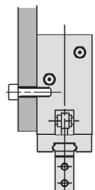
Возможность крепления датчиков вдоль любой плоскости

### Возможность монтажа в разных положениях

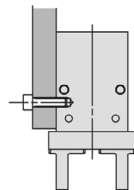
Крепление по торцу



Крепление по широкой стороне



Крепление по боковой стороне



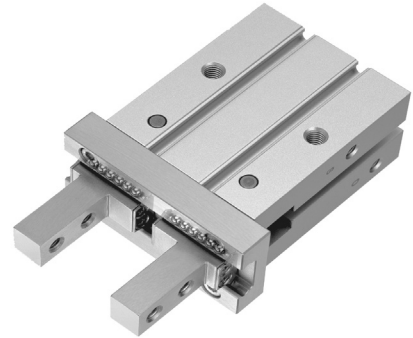
# Параллельный захват

## MHZ2

Ø10~25

### Технические характеристики

Среда	Очищенный сжатый воздух с содержанием масла или без него	
Рабочий диапазон (МПа)	Двустороннего действия	0.2 ~ 0.7
	Одностороннего действия	0.35 ~ 0.7
Диапазон рабочих температур (°C)	-10 ~ 60	
Воспроизводимость (мм)	±0.01	
Макс. частота срабатывания (мин <sup>-1</sup> )	180	
Тип	Одностороннего, двустороннего действия	

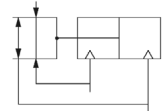


### Номер для заказа

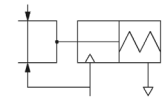
Диам. поршня, мм	Двустороннего действия	Одностороннего действия	
		Раскрыт без подачи давления	Закрыт без подачи давления
10	MHZ2-10DN	MHZ2-10SN	MHZ2-10CN
16	MHZ2-16DN	MHZ2-16SN	MHZ2-16CN
20	MHZ2-20DN	MHZ2-20SN	MHZ2-20CN
25	MHZ2-25DN	MHZ2-25SN	MHZ2-25CN

### Условное обозначение

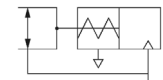
Двустороннего действия



Одностороннего действия, раскрыт без подачи давления



Одностороннего действия, закрыт без подачи давления



### Исполнение

Тип	Модель	Диам. поршня (мм)	Удерживающее усилие при 0.5 МПа (Н)		Длина хода на раскрытие (мм)	Вес (г)	
			наруж. захват	внутр. захват			
Двустороннего действия	MHZ2-10DN	10	9.8	17	4	55	
	MHZ2-16DN	16	30	40	6	115	
	MHZ2-20DN	20	42	66	10	235	
	MHZ2-25DN	25	65	104	14	430	
Одностороннего действия	Раскрыт без подачи давления	MHZ2-10SN	10	6.3		4	55
		MHZ2-16SN	16	24		6	115
		MHZ2-20SN	20	28		10	240
		MHZ2-25SN	25	45		14	435
	Закрыт без подачи давления	MHZ2-10CN	10		12	4	55
		MHZ2-16CN	16		31	6	115
		MHZ2-20CN	20		56	10	240
		MHZ2-25CN	25		83	14	430

\* Усилие приводится для средней точки на одном пальце.

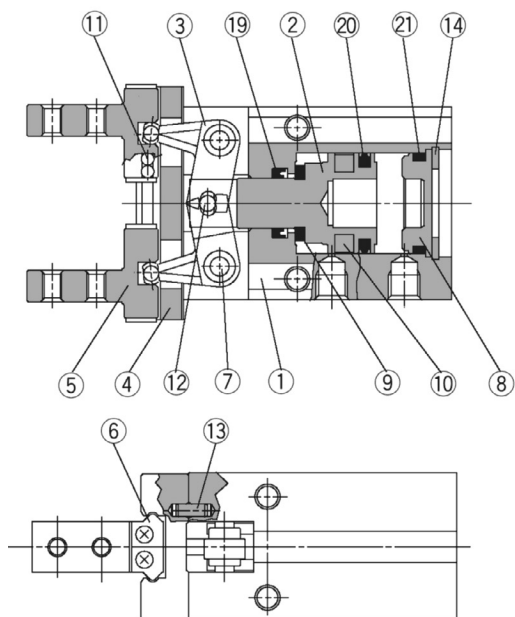
Более точные значения см. на диаграммах

\*\* Вес указан без датчиков положения

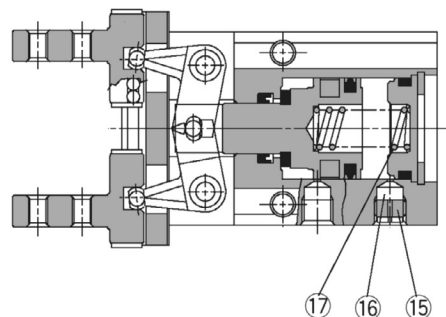
Информация о датчиках положения – см. стр. 2-32

## Конструкция

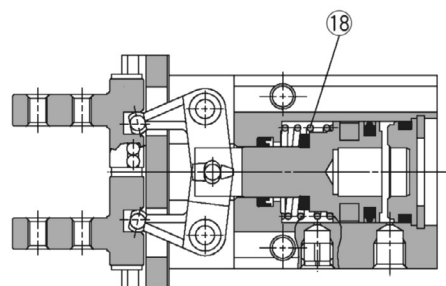
### Двустороннего действия/пальцы в открытом положении



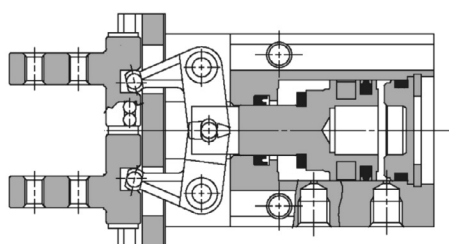
### Одностороннего действия/без давления открыт



### Одностороннего действия/без давления закрыт



### Двустороннего действия/пальцы в закрытом положении



## Спецификация

Поз.	Описание	материал	примечание
1	Корпус	Алюм. сплав	
2	Поршень	∅10, ∅16: нерж. сталь ∅20, ∅25: алюм. сплав	
3	Рычаг	нерж. сталь	Закаленная
4	Направляющая	нерж. сталь	Закаленная
5	Палец	нерж. сталь	Закаленная
6	Упор	нерж. сталь	Закаленная
7	Ось рычага	нерж. сталь	азотированная
8	Крышка	Синтетич. резина	
9	Демпфер	Полиуретан	
10	Магнит. кольцо	Синтетич. резина	

Поз.	Описание	материал	примечание
11	Шарики	высокоуглер. подшип. сталь	
12	Ось	высокоуглер. подшип. сталь	
13	Штифт	Нерж. сталь	
14	Стопорное кольцо	Сталь	Никелированная
15	Деаэрационная пробка	Латунь	Никелированная
16	Фильтр выхлопа	Полимер	
17	Пружина	Пружинная сталь	
18	Пружина	Пружинная сталь	
19	Уплотнение штока	Резина	
20	Уплотнение поршня	Резина	
21	Уплотнение крышки	Резина	

## Принадлежности

### Ремкомплект

Номер для заказа				Описание
MHZ2-10D	MHZ2-16D	MHZ2-20D	MHZ2-25D	Комплект включает поз. 19, 20, 21
MHZ10-PS	MHZ16-PS	MHZ20-PS	MHZ25-PS	

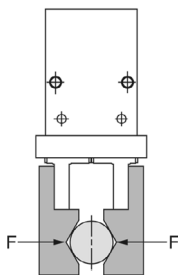
# Параллельный захват MHZ2

**Эффективное удерживающее усилие: захват двустороннего действия**

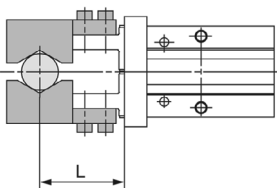
## Критерии выбора захвата:

- вес детали
- коэфф. трения между захватом и деталью
- форма детали

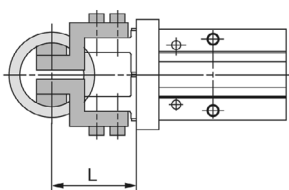
Рекомендуется выбирать захват так, чтобы удерживающее усилие было в 10-20 раз больше веса детали



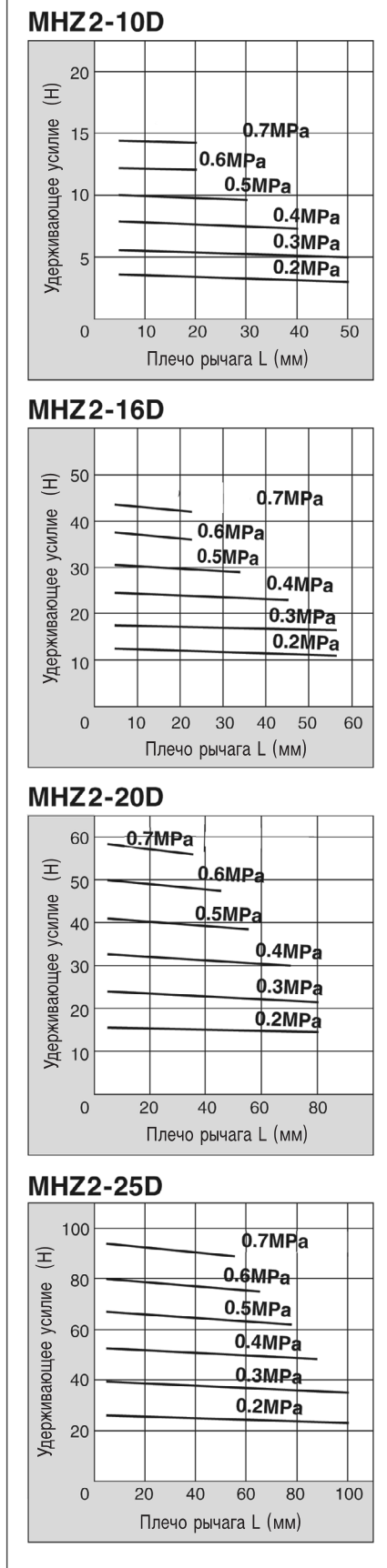
### Захват снаружи



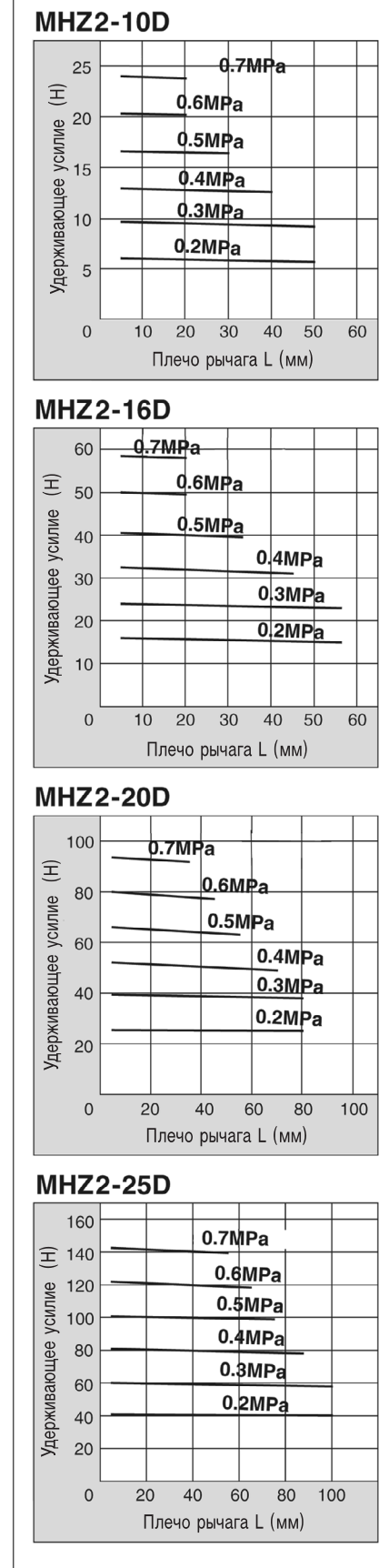
### Захват изнутри



## Удерживающее усилие при захвате снаружи



## Удерживающее усилие при захвате изнутри

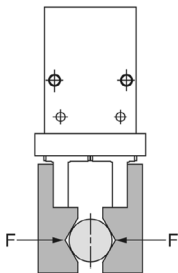


## Эффективное удерживающее усилие: захват одностороннего действия

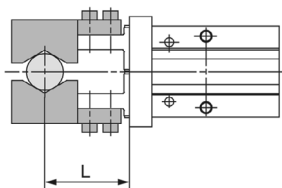
### Критерии выбора захвата:

- вес детали
- коэфф. трения между захватом и деталью
- форма детали

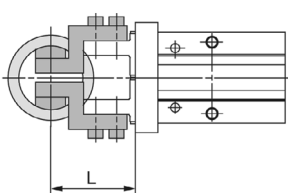
Рекомендуется выбрать захват так, чтобы удерживающее усилие было в 10-20 раз больше веса детали



### Захват снаружи

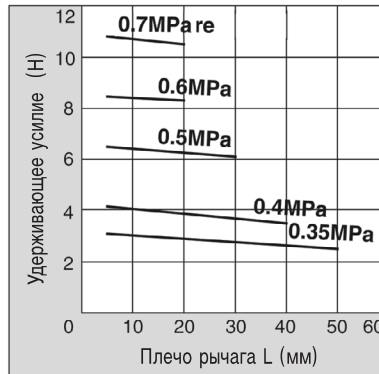


### Захват изнутри

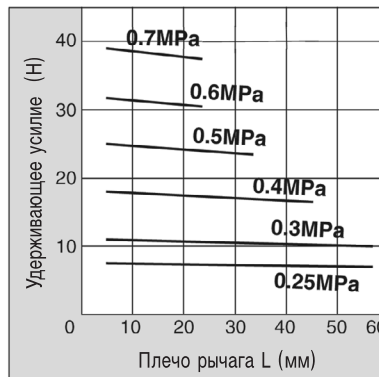


### Удерживающее усилие при захвате снаружи

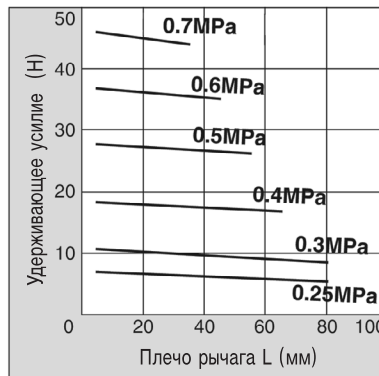
#### MHZ2-10S



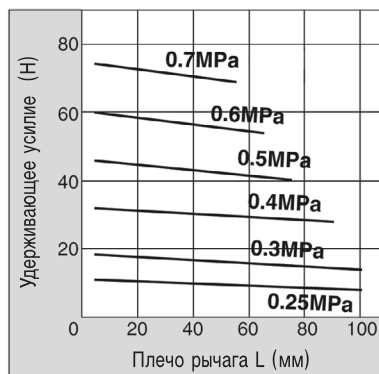
#### MHZ2-16S



#### MHZ2-20S

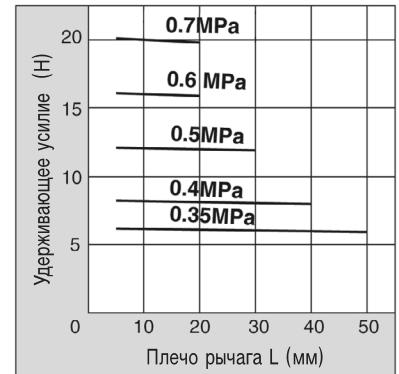


#### MHZ2-25S

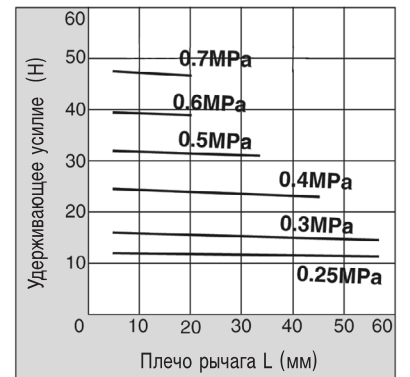


### Удерживающее усилие при захвате изнутри

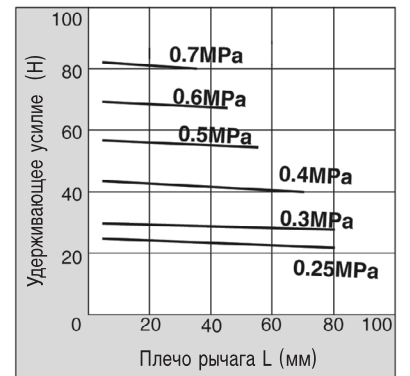
#### MHZ2-10C



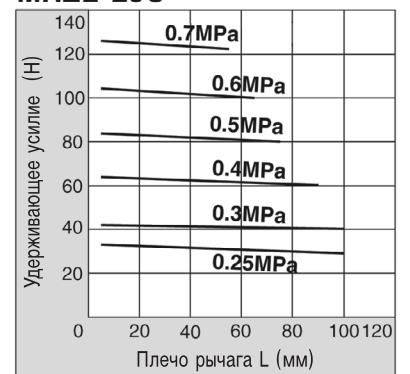
#### MHZ2-16C



#### MHZ2-20C



#### MHZ2-25C



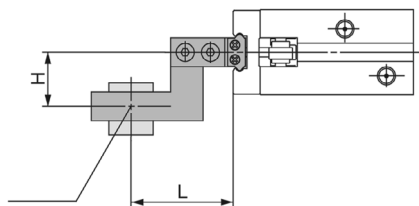
# Параллельный захват MHZ2

## Приложение усилия не по центру

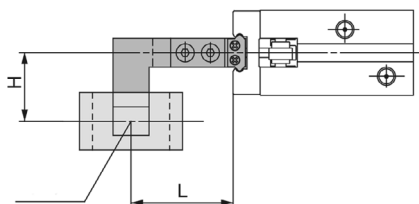
### При захвате снаружи

### При захвате изнутри

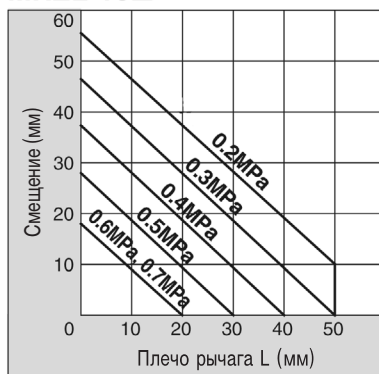
Захват снаружи



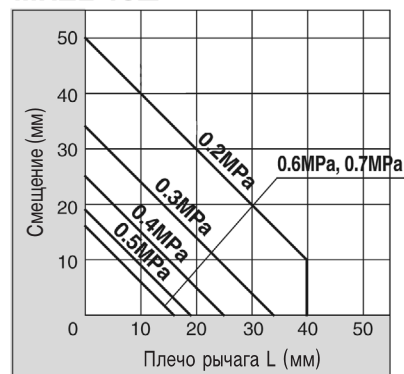
Захват изнутри



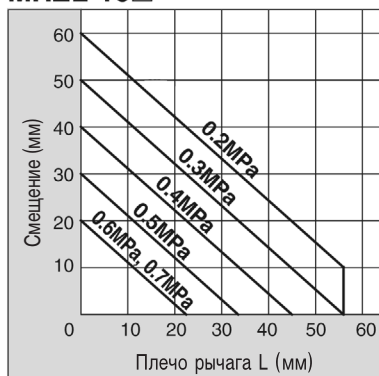
MHZ2-10□



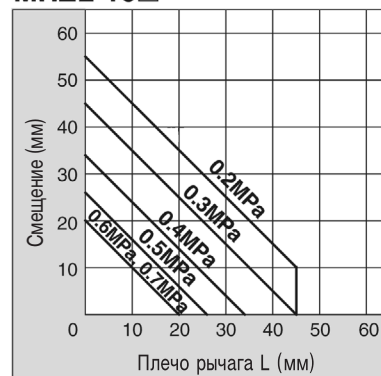
MHZ2-10□



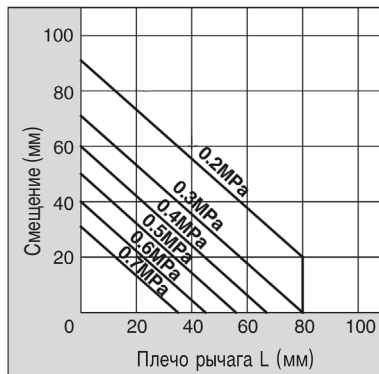
MHZ2-16□



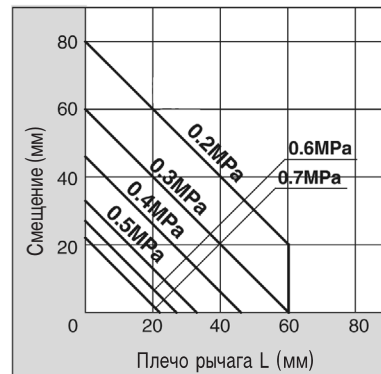
MHZ2-16□



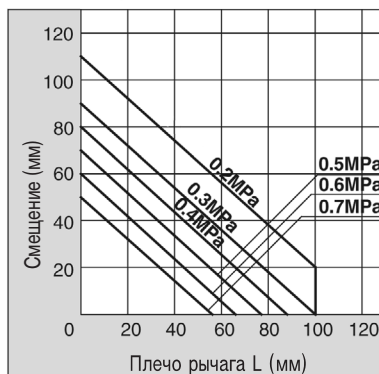
MHZ2-20□



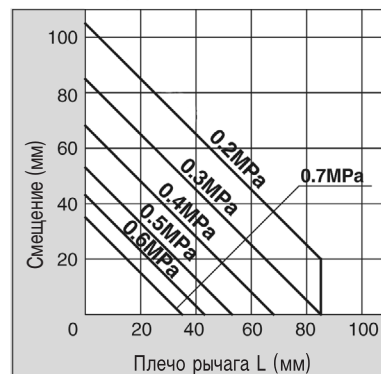
MHZ2-20□



MHZ2-25□



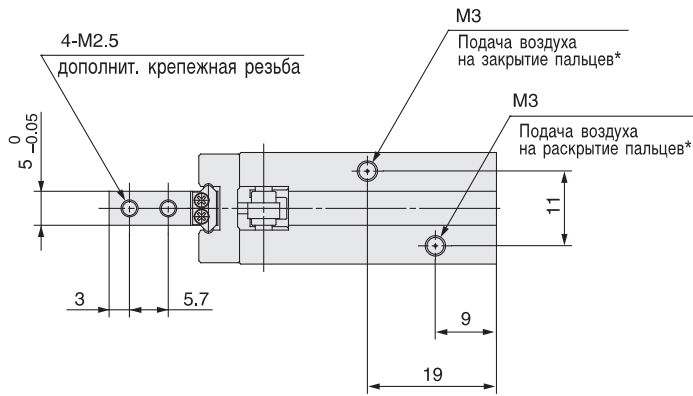
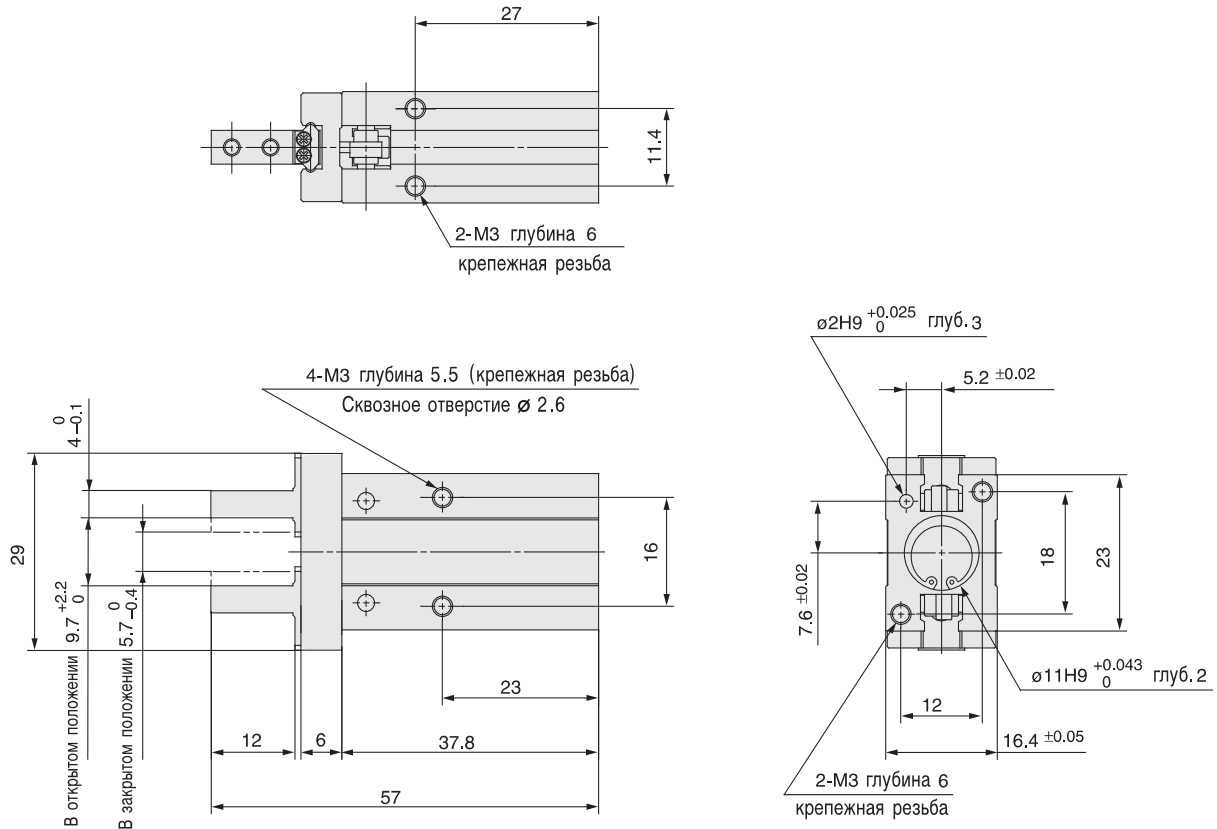
MHZ2-25□



На этих диаграммах  
искомое значение плеча  $L$   
зависит от величины эксцентриситета  $H$   
и рабочего давления в сети

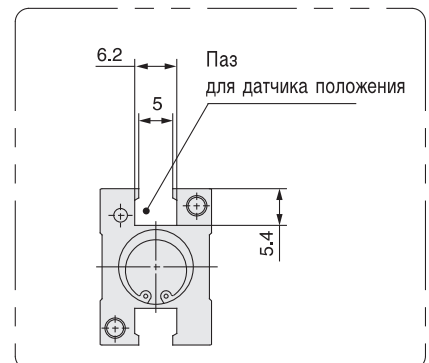
## Размеры

### MHZ2-10□



\* В случае одностороннего действия один из портов служит для выпуска воздуха

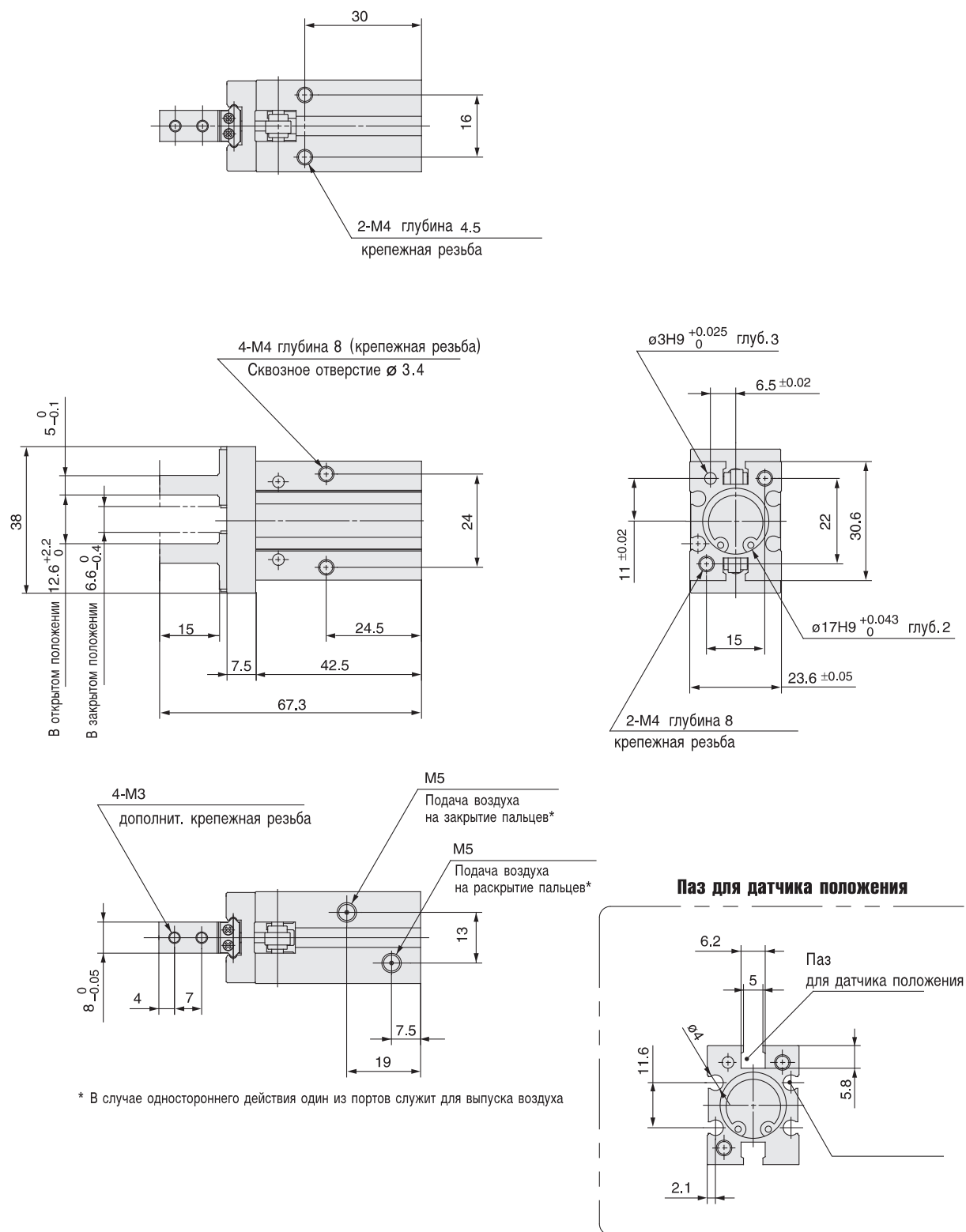
### Паз для датчика положения



# Параллельный захват МН2

## Размеры

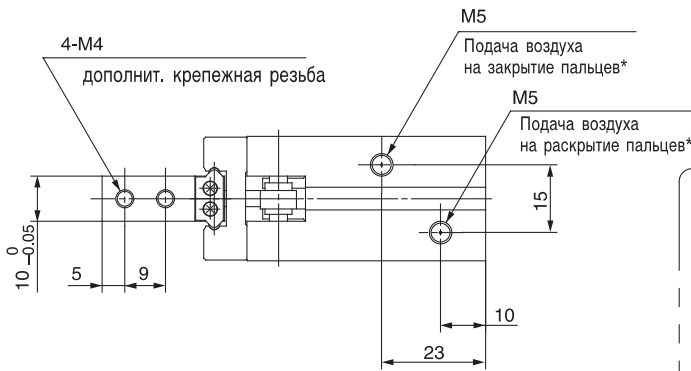
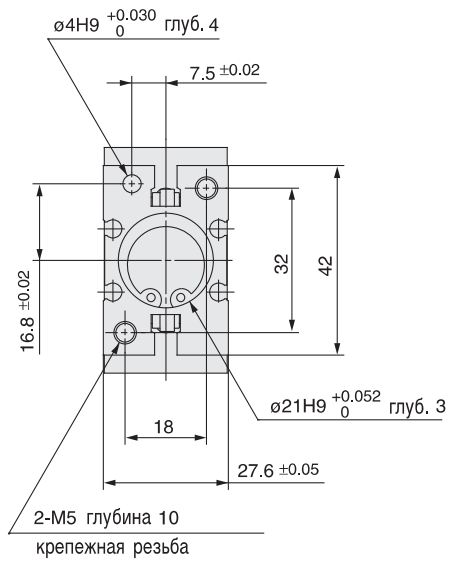
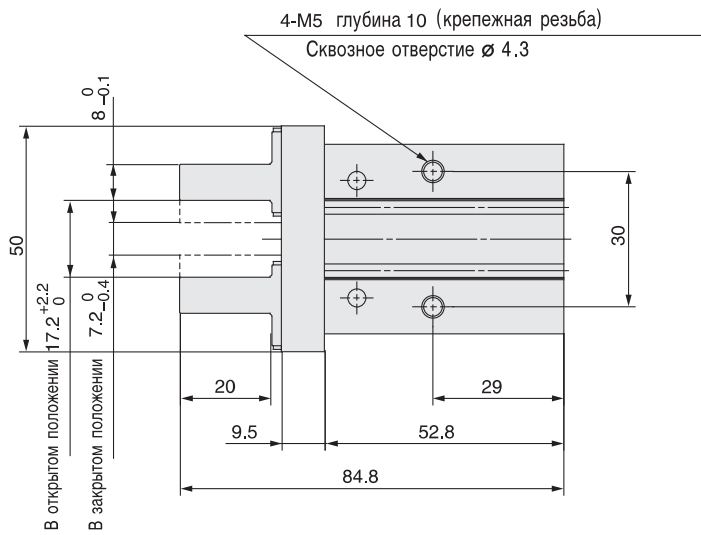
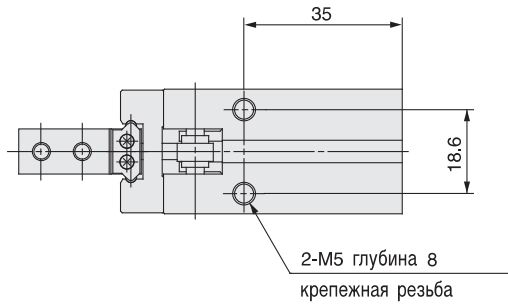
### МН2-16□



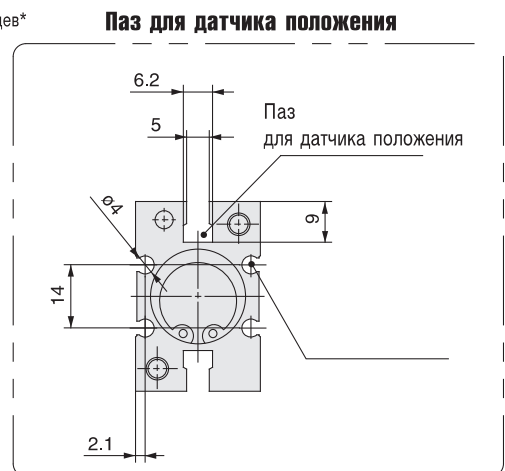


## Размеры

### MH22-20□



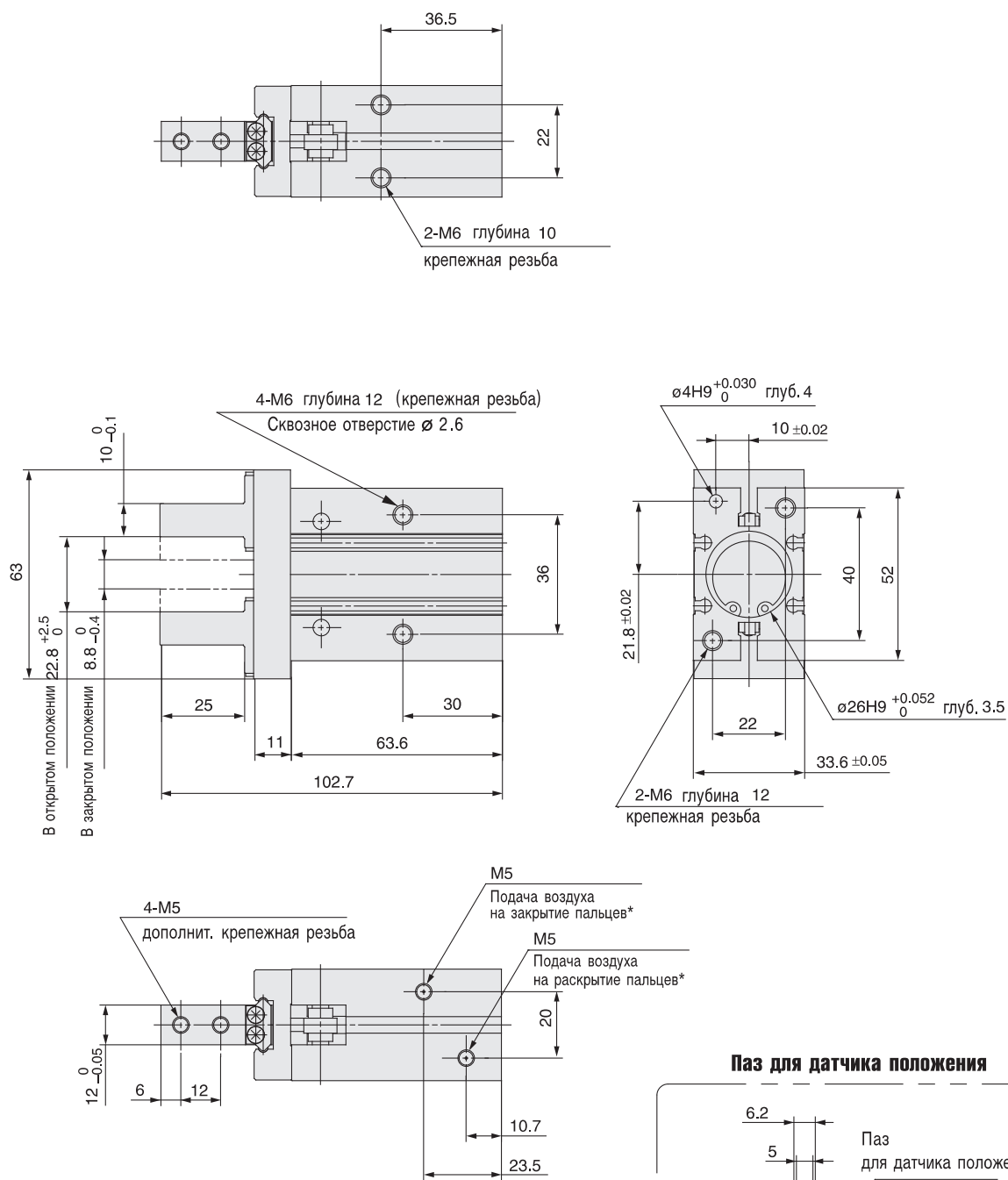
\* В случае одностороннего действия один из портов служит для выпуска воздуха



# Параллельный захват МНЗ2

## Размеры

### МНЗ2-25□



\* В случае одностороннего действия один из портов служит для выпуска воздуха