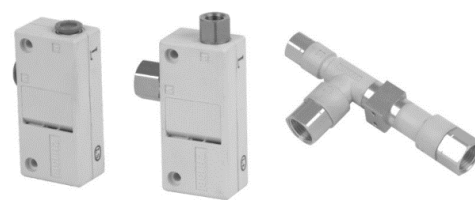


# Вакуумные эжекторы

## Серия ZH-XBR01



Номер для заказа

Коробочный тип <sup>1</sup> ZH 10 B S A — 06 — 06 — XBR01

① ② ③ ④

① Диаметр сопла

05	ø0.5 мм
07	ø0.7 мм
10	ø1.0 мм
13	ø1.3 мм
15	ø1.5 мм
18	ø1.8 мм
20	ø2.0 мм

② Макс. давление вакуума

S	-89 кПа
L	-48 кПа

③ Порт подачи воздуха

Б/р соединение	
06	ø6 мм
08	ø8 мм
10	ø10 мм
12	ø12 мм

Внутр. резьба

01	Rc1/8"
02	Rc1/4"
03	Rc3/8"
04	Rc1/2"

④ Порт вакуума

Б/р соединение	
06	ø6 мм
08	ø8 мм
10	ø10 мм
12	ø12 мм

Внутр. резьба

01	Rc1/8"
02	Rc1/4"
03	Rc3/8"
04	Rc1/2"

1 Со встроенным пневмоглушителем.

Прямое подключение <sup>2</sup> ZH 10 D S A — 06 — 06 — 08 — XBR01

① ② ③ ④ ⑤

① Диаметр сопла

05	ø0.5 мм
07	ø0.7 мм
10	ø1.0 мм
13	ø1.3 мм
15	ø1.5 мм
18	ø1.8 мм
20	ø2.0 мм

② Макс. давление вакуума

S	-90 кПа	ZH05 ~ 20
L	-48 кПа	ZH05 ~ 13
	-66 кПа	ZH15 ~ 20

③ Порт подачи воздуха

Б/р соединение	
06	ø6 мм
08	ø8 мм
10	ø10 мм
12	ø12 мм

Внутр. резьба

01	Rc1/8"
02	Rc1/4"
03	Rc3/8"
04	Rc1/2"

④ Порт вакуума

Б/р соединение	
06	ø6 мм
08	ø8 мм
10	ø10 мм
12	ø12 мм

Внутр. резьба

01	Rc1/8"
02	Rc1/4"
03	Rc3/8"
04	Rc1/2"

⑤ Порт выхлопа

Б/р соединение	
06	ø6 мм
08	ø8 мм
10	ø10 мм
12	ø12 мм

Внутр. резьба

01	Rc1/8"
02	Rc1/4"
03	Rc3/8"
04	Rc1/2"

2 Без встроенного пневмоглушителя (с портом выхлопа).

Внимание! Доступные комбинации присоединений приведены в таблице на с.2.

## Доступные комбинации присоединений

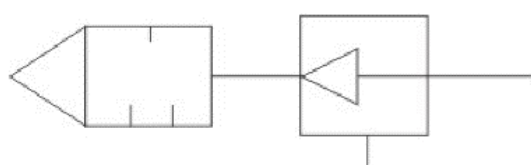
Модель	Присоединение		
	Порт подачи воздуха	Порт вакуума	Порт выхода (только для ZH□D)
ZH05	06	06	06
	06	01	06
	01	01	01
ZH07	06	06	06
	06	01	06
	01	01	01
ZH10	06	06	08
	06	01	08
	01	01	01
ZH13	08	10	10
	08	02	10
	01	02	02
ZH15	08	10	10
	08	03	10
	02	03	03
ZH18	10	12	12
	10	03	12
	03	03	03
ZH20	10	12	12
	10	04	12
	03	04	04

## Технические характеристики

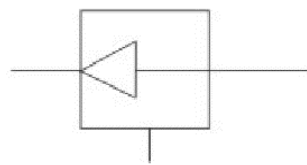
Модель		ZH05B	ZH07B	ZH10B	ZH13B	ZH15B	ZH18B	ZH20B	ZH05D	ZH07D	ZH10D	ZH13D	ZH15D	ZH18D	ZH20D
Диаметр сопла, мм		0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0
Рабочая среда		Сжатый воздух													
Тип корпуса		Коробочный тип (в корпусе, встроенный глушитель)							Прямое подключение (без корпуса, без встроенного глушителя)						
Максимальный вакуум, кПа	Тип S	-89				-90			-90						
	Тип L	-48				-66		-62	-48				-66		
Макс. вакуумный расход, норм. л/мин <sup>1</sup>	Тип S	6	12	26	40	58	76	90	6	12	26	40	58	76	90
	Тип L	13	28	52	78	78	128	155	13	28	52	78	78	128	155
Потребление сжатого воздуха, норм. л/мин (Тип S/L)		13	27	52	84	117	165	201	13	27	52	84	113	162	196
Диапазон рабочего давления, МПа		0.1 ~ 0.6													
Рабочая температура, °C		-5 ~ 50 (без обмерзания)													
Вес, г		12.3	12.4	13.6	26.9	28.7	46.4	46.2	5.0	5.2	6.1	12.4	13.4	22.2	23.3
Материал трубки		FEP, PFA, Нейлон, Мягкий нейлон, Полиуретан													

<sup>1</sup> При давлении в порте подачи сжатого воздуха 0.45 МПа.

## Конструктивное обозначение



Коробочный тип  
(встроенный глушитель)

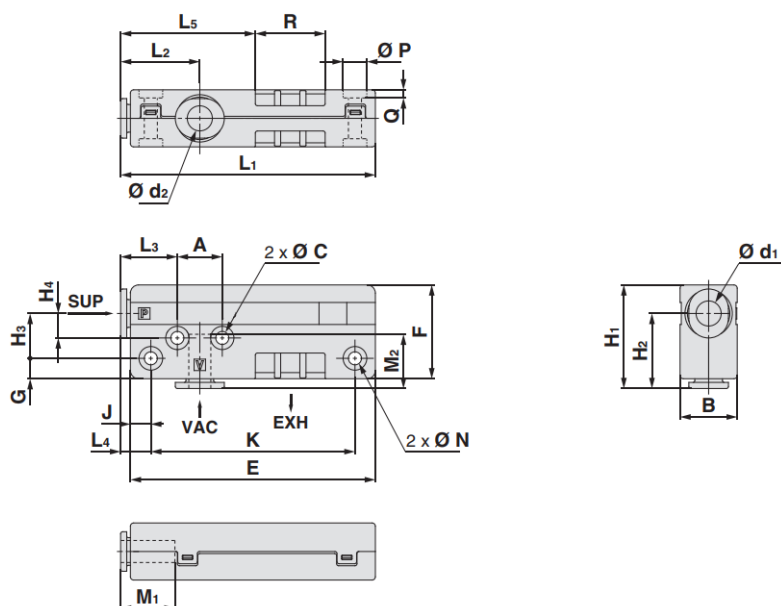


Прямое подключение  
(без глушителя)

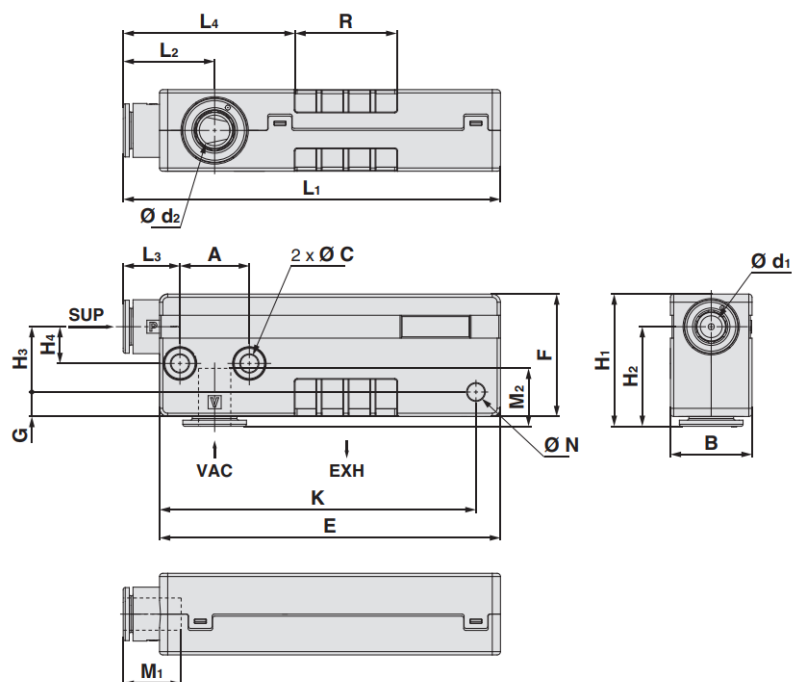
## Размеры

### Коробочный тип со встроенным глушителем (быстроразъёмные соединения)

**ZH05 ~ 13B**



## ZH15 ~ 20B

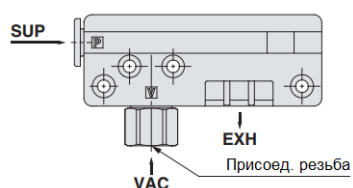


Модель	d1	d2	M1	M2	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	A	B	C	E	F	G	J	K	N	P	Q	R															
ZH05B□A-06-06	6	6	13.3	13.3	59.4	19.4	13.9	7.4	33.1	25.4	18.4	11	6	11	14	3.2	57	23	5	5	47	3.2	5.8	2	15															
ZH07B□A-06-06																																								
ZH10B□A-06-06																	62.4									33									60				50	
ZH13B□A-08-10	8	10	14.2	15.6	77.4	22.4		9.4	37.6	32.4	24.4	16	9	17	20	4.3	75	30	6	7	61	4.2	7.5	3	24.9															
ZH15B□A-08-10	8	10	14.2	15.6	92.4	22.4	13.9	42.1		32.4	24.4	16	9	17	20		83.5	30	6		77.5				24.9															
ZH18B□A-08-10	10	12	15.6	17	132.4	28.4	17.4	50.1	—	37.4	26.4	17	10	22	22	4.3	121.7	35	7	—	114.7	4.2	—	—	26.9															
ZH20B□A-10-12																																								

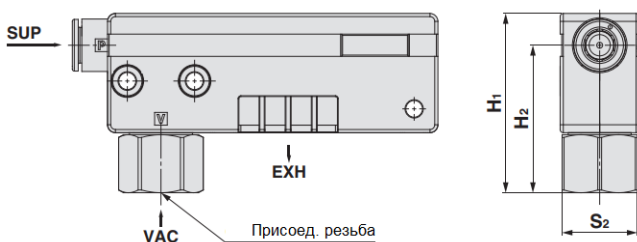
## Размеры

Коробочный тип со встроенным глушителем (быстроразъёмное соединение + резьбовое соединение)

### ZH05 ~ 13B



### ZH15 ~ 20B

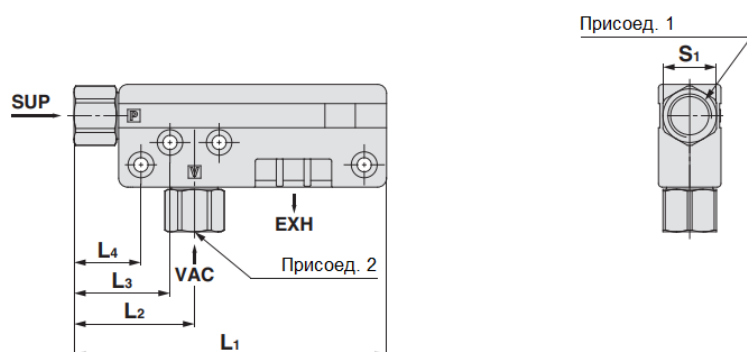


Модель	S <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Присоед.
ZH05B A-06-01	12	33	26	Rc1/8
ZH07B A-06-01				
ZH10B A-06-01				
ZH13B A-08-02	17	44.3	36.3	Rc1/4
ZH15B A-08-03	19	45.1	37.1	Rc3/8
ZH18B A-10-03		50.1	39.1	
ZH20B A-10-04	24	55.1	44.1	Rc1/2

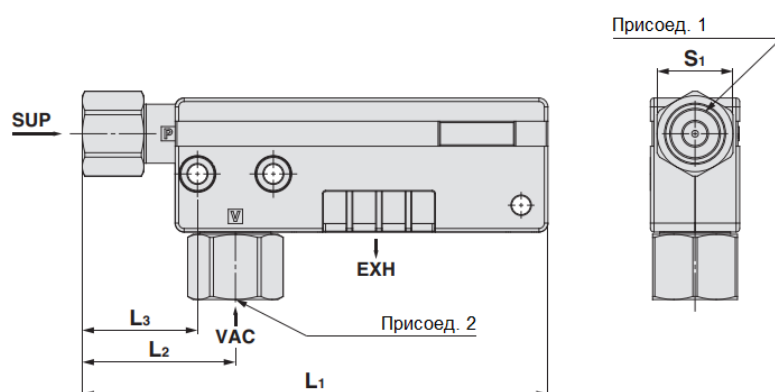
## Размеры

Коробочный тип со встроенным глушителем (резьбовое соединение)

ZH05 ~ 13B



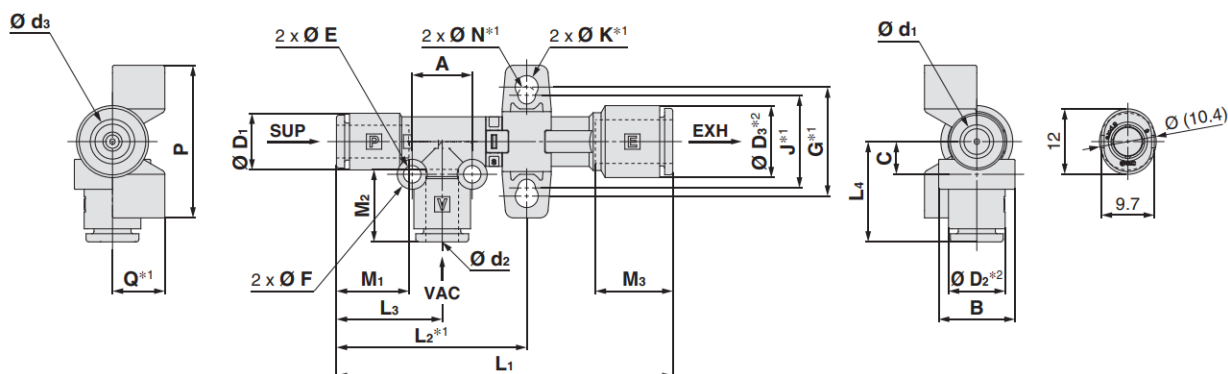
ZH15 ~ 20B



Модель	S <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Присоед. 1	Присоед. 2
ZH05B□A-01-01	12	67	27	21.5	15	Rc1/8	Rc1/8
ZH07B□A-01-01							
ZH10B□A-01-01		70					
ZH13B□A-01-02		84.5					
ZH15B□A-02-03	17	104.3	34.3	25.8		Rc1/4	Rc3/8
ZH18B□A-03-03	19	145.1	41.1	30.1	Rc3/8		
ZH20B□A-03-04							

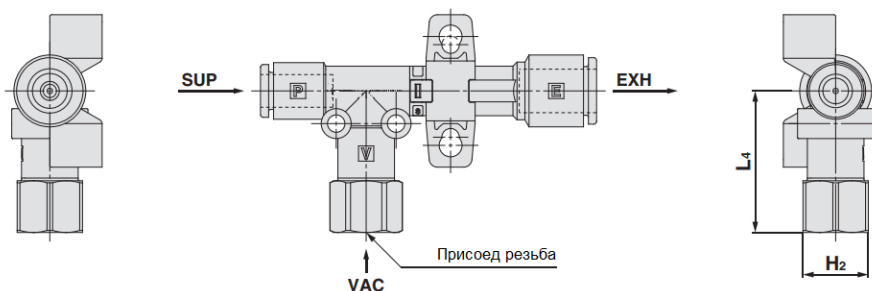
## Размеры

### Прямое подключение без глушителя (быстроразъёмные соединения)



Модель	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *1	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	A	B	C	E	F	G*1	J*1	K*1	N*1	P*1	Q*1	
ZH05D□A-06-06-06	10.4	10.4	10.4	6	6			13	13.3	51.8	34.9	19.4	18.4	11	14	6	3.2	5.5	20	17		3.2	28	9.6	
ZH07D□A-06-06-06									55																
ZH10D□A-06-06-08			13.2							4.2															61.7
ZH13D□A-08-10-10	13.2	15.9	15.9	8	10	10	14.2	15.6	15.6	71.8	43.9	22.4	24.4	17	20	9		7.8	27	22		4.2	35	12	
ZH15D□A-08-10-10											83.6														51.4
ZH18D□A-10-12-12																									
ZH20D□A-10-12-12	15.9	18.5	18.5	10	12	12	15.6	17	17	112.2	62.2	28.4	26.4	22	22	10		8							

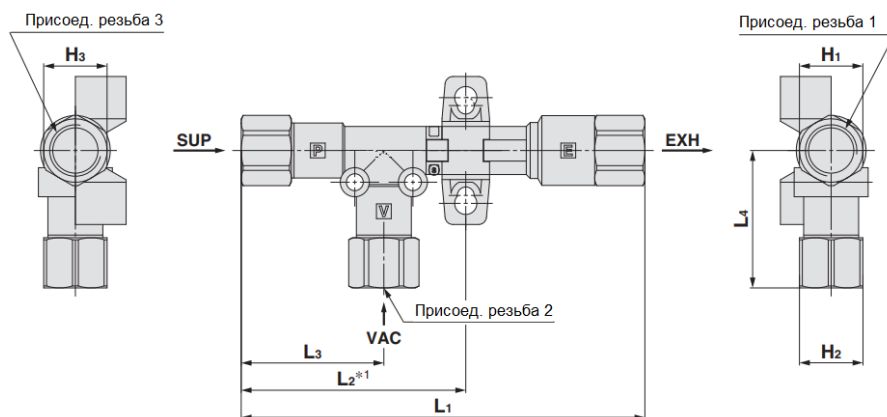
### Прямое подключение без глушителя (быстроразъёмные соединения + резьбовое соединение)



Модель	H <sub>2</sub>	L <sub>4</sub>	Присоед.
ZH05D A-06-01-06	12	26	Rc1/8
ZH07D A-06-01-06			
ZH10D A-06-01-08			
ZH13D A-08-02-10	17	36.3	Rc1/4
ZH15D A-08-03-10	19	37.1	Rc3/8
ZH18D A-10-03-12		39.1	
ZH20D A-10-04-12	24	44.1	Rc1/2

## Размеры

### Прямое подключение без глушителя (резьбовые соединения)



Модель	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *1	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Присоед. 1	Присоед. 2	Присоед. 3
ZH05D□A-01-01-01	12	12	12	67	42.5	27	26	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/8
ZH07D□A-01-01-01				70.2						
ZH10D□A-01-01-01				76.4						
ZH13D□A-01-02-02	17	17	17	90.8	51	29.5	36.3	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4
ZH15D□A-02-03-03		19	19	108.2						
ZH18D□A-03-03-03				131.1						
ZH20D□A-03-04-04	19	24	24	142.6	74.9	41.1	44.1	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2