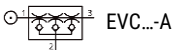
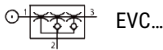


EVC

Генератор вакуума



Описание

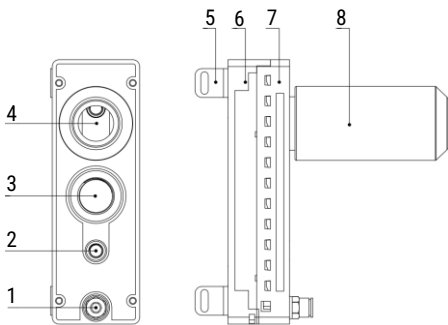
- Многоступенчатый генератор вакуума с большим расходом для использования в различных отраслях промышленности;
- Выбор глубины вакуума позволяет адаптироваться под различные условия работы;
- Глушитель с большим расходом с резьбой в корпусе;
- Легко обслуживать благодаря возможности разобрать без использования инструментов.
- Различные способы монтажа обеспечивают удобство установки.

Система обозначений

□ □ □ - □ - □ - □																			
Серия EVC		Обратный клапан Без обратного клапана A С обратным клапаном																	
Типоразмер 25 1 вакуумное сопло 50 2 вакуумных сопла 75 3 вакуумных сопла 100 4 вакуумных сопла 125 5 вакуумных сопел 150 6 вакуумных сопел		Материал уплотнений N Нитриловая резина V Фторкаучук																	
Глубина вакуума L -72 кПа H -92 кПа		Присоединительная резьба <table><tr><th></th><th>Питание</th><th>Вакуум</th><th>Выхлоп</th></tr><tr><td>D Типоразмер 25, 50</td><td>G1/4"</td><td>G3/4"</td><td>G3/4"</td></tr><tr><td>Типоразмер 75, 100</td><td>G1/4"</td><td>G3/4"</td><td>G3/4"</td></tr><tr><td>B Типоразмер 125, 150</td><td>G1/4"</td><td>G1"</td><td>G1"</td></tr></table>			Питание	Вакуум	Выхлоп	D Типоразмер 25, 50	G1/4"	G3/4"	G3/4"	Типоразмер 75, 100	G1/4"	G3/4"	G3/4"	B Типоразмер 125, 150	G1/4"	G1"	G1"
	Питание	Вакуум	Выхлоп																
D Типоразмер 25, 50	G1/4"	G3/4"	G3/4"																
Типоразмер 75, 100	G1/4"	G3/4"	G3/4"																
B Типоразмер 125, 150	G1/4"	G1"	G1"																

Пример заказа: серия EVC, типоразмер 50 (2 вакуумных сопла), глубина вакуума -92 кПа, пневматическое присоединение D, материал уплотнений нитриловая резина, без обратного клапана
Код заказа: **EVC25H-D-N**

Конструкция



1. Канал питания
2. Канал вакуума (1) – подключение вакуумметра
3. Канал вакуума (2) – подключение вакуумной линии
4. Канал выхлопа
5. Монтажная скоба
6. Однослойная/многослойная нижняя плита
7. Верхняя крышка
8. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики		
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление		3...7 бар
Оптимальное рабочее давление		3,5...5 бар
Макс. глубина вакуума	Тип L	-72 кПа
	Тип H	-92 кПа
Уровень шума		65...68 дБА
Масса	Типоразмер 25, 50	500...550 г
	Типоразмер 75, 100	720...790 г
	Типоразмер 125, 150	795...875 г
Материал корпуса		Полимер, алюминий, цинк
Материал уплотнений		NBR / FKM
Рабочая температура		-10 ... +80°C

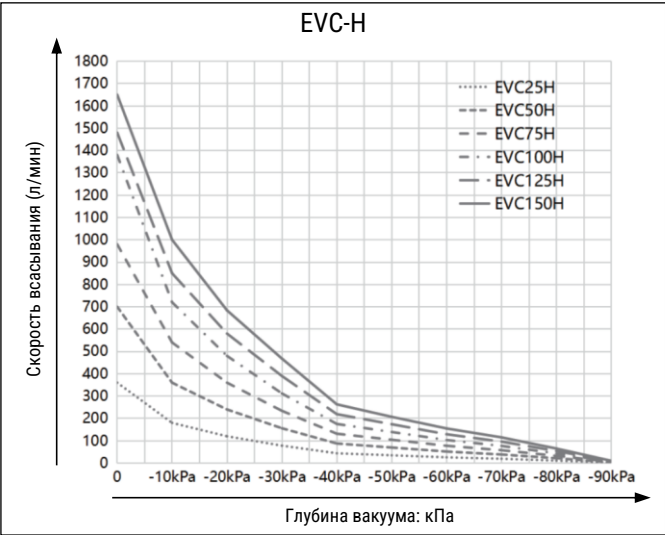
Технические характеристики

Тип	Рабочее давление (МПа)	Макс. глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания(л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр для канала вакуума (мм)
EVC25H	0.45	92	360	135	8	25
EVC50H	0.45	92	700	270	8	25
EVC75H	0.45	92	980	405	10	32
EVC100H	0.45	92	1380	540	10	32
EVC125H	0.45	92	1480	675	12	45
EVC150H	0.50	92	1650	810	12	45
EVC25L	0.35	72	330	110	8	25
EVC50L	0.35	72	660	230	8	25
EVC75L	0.35	72	990	365	10	32
EVC100L	0.35	72	1220	445	10	32
EVC125L	0.35	72	1350	545	12	45
EVC150L	0.35	72	1470	650	12	45

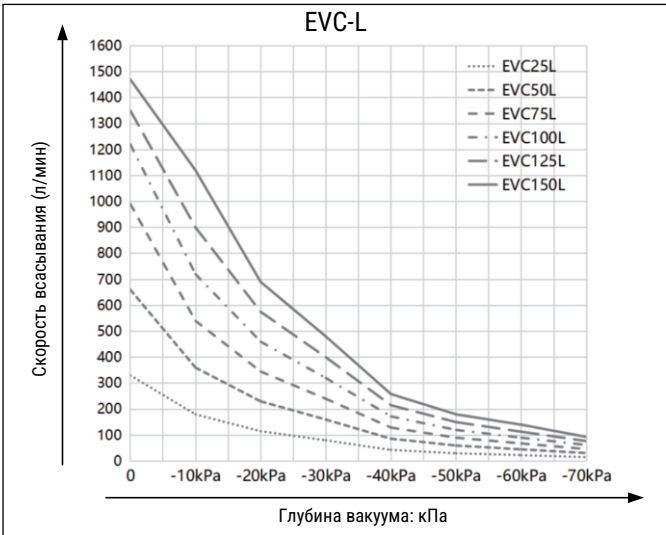
Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Рабочее давление (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EVC25H	0,45	135	360	180	120	78	44	35	26	19	11	2	92
EVC50H		270	700	360	240	156	88	70	52	38	22	4	
EVC75H		405	980	540	360	234	131	104	77	58	32	5	
EVC100H		540	1380	720	480	312	175	139	103	77	43	7	
EVC125H		675	1480	850	580	390	219	174	129	96	54	9	
EVC150H	0,50	810	1650	1000	684	468	263	207	155	115	65	10	72
EVC25L	0,35	110	330	180	115	80	43	30	23	15	—	—	
EVC50L		230	660	360	230	160	86	60	45	31	—	—	
EVC75L		365	990	540	345	240	129	90	68	46	—	—	
EVC100L		445	1220	720	460	320	172	120	90	62	—	—	
EVC125L		545	1350	900	575	400	215	150	113	77	—	—	
EVC150L		650	1470	1120	690	480	258	180	140	93	—	—	

EVC-H Скорость всасывания (л/мин) при глубине вакуума (-кПа)

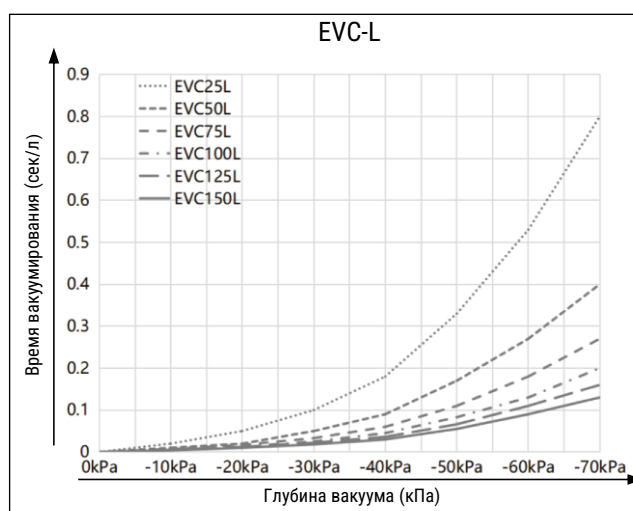


EVC-L Скорость всасывания (л/мин) при глубине вакуума (-кПа)



Тип	Рабочее давление (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EVC25H	0.45	135	0	0,02	0,06	0,11	0,21	0.40	0.65	0.95	1.60	4.00	92
EVC50H		270	0	0,014	0,031	0,06	0,10	0.20	0.34	0.50	0.80	2.50	
EVC75H		405	0	0,012	0,029	0,058	0,095	0.18	0.31	0.46	0.59	1.50	
EVC100H		540	0	0,010	0,025	0,043	0,075	0.11	0.19	0.27	0.45	1.20	
EVC125H		675	0	0,006	0,015	0,029	0,052	0.09	0.14	0.21	0.33	1.00	
EVC150H	0.50	810	0	0,005	0,013	0,027	0,045	0.07	0.11	0.23	0.46	0.90	
EVC25L	0.35	110	0	0,02	0,05	0,10	0,18	0.33	0.53	0.80	—	—	72
EVC50L		230	0	0,01	0,02	0,05	0,09	0.17	0.27	0.40	—	—	
EVC75L		365	0	0,007	0,017	0,033	0,060	0.110	0.18	0.27	—	—	
EVC100L		445	0	0,005	0,013	0,025	0,045	0.083	0.13	0.20	—	—	
EVC125L		545	0	0,005	0,012	0,022	0,036	0.066	0.11	0.16	—	—	
EVC150L		650	0	0,004	0,010	0,018	0,030	0.055	0.09	0.13	—	—	

EVC-L Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума



Technical drawings of the EVC25/80 (H/L) valve, showing dimensions and port specifications.

Top View:

- Overall width: 159
- Overall height: 193
- Port specifications: G1/4, G1/8, G3/4, G3/4, G3/4
- Port diameters: Ø4 x 4
- Dimensions: 64, 54, 11.5, 42, 40, 53, 17

Side View:

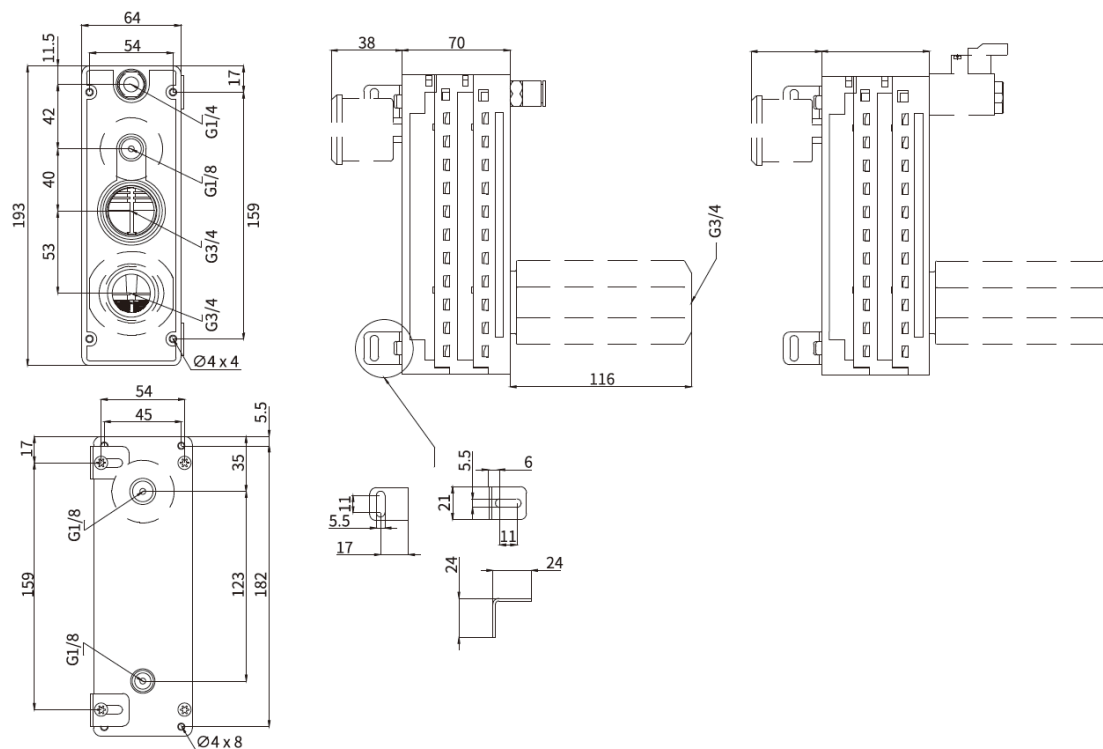
- Overall width: 116
- Overall height: 45
- Port specification: G3/4
- Dimensions: 38, 17, 5.5, 11, 21, 6, 11, 24, 24

Front View:

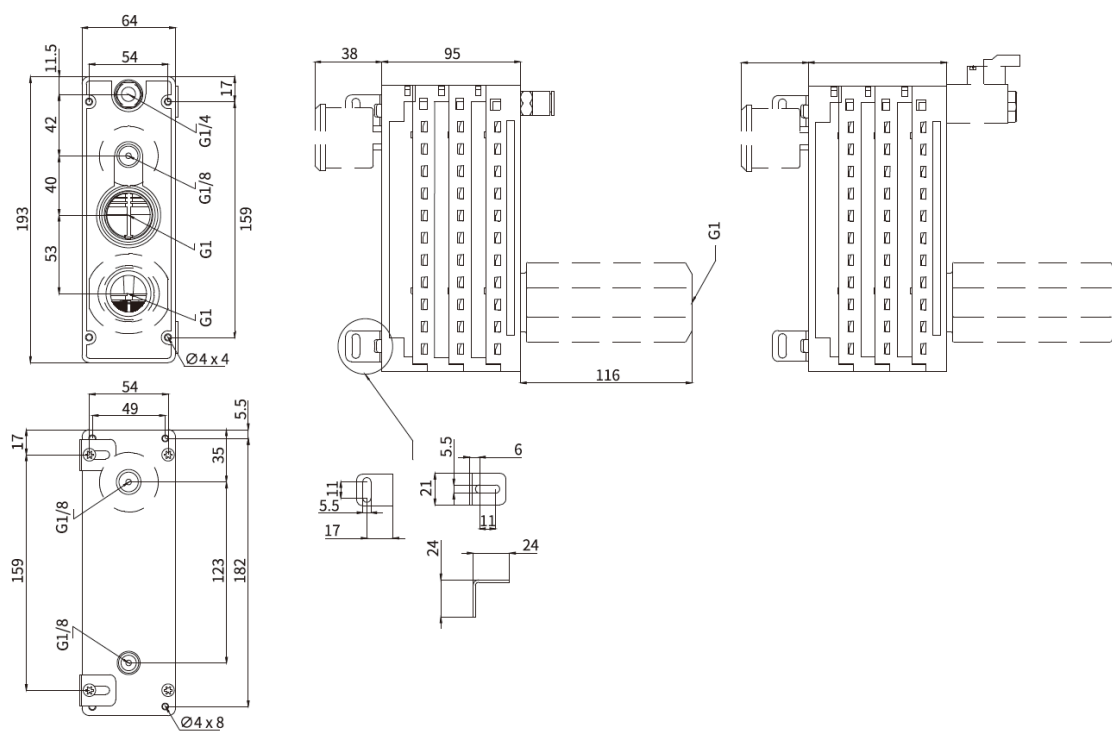
- Overall width: 159
- Overall height: 182
- Port specifications: G1/8, G1/8
- Port diameters: Ø4 x 8
- Dimensions: 38, 45, 5.5, 17, 35, 123

Основные размеры

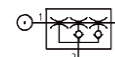
EVC75/100 (H/L)



EVC125/150 (H/L)



Генератор вакуума



- Многоступенчатый вакуумный генератор для использования в различных отраслях промышленности;
- Выбор глубины вакуума позволяет адаптироваться под различные условия работы;
- Компактный размер, маленький вес, высокая производительность

	Тип А	1. Канал питания 2. Канал вакуума 3. Канал выхлопа	Варианты 05, 10
	Тип В		Варианты 05, 10, 20, 30
	Тип С		Варианты 05, 10, 20, 30

Серия

EBM	Глубина вакуума -84 кПа
EBX	Глубина вакуума -91 кПа

Типоразмер

5	1 вакуумное сопло
10	2 вакуумных сопла
20	4 вакуумных сопла
30	6 вакуумных сопла

Материал уплотнений

-	Нитриловая резина
V	Фторкаучук

Тип

	Питание	Вакуум	Выхлоп
A	Ниппель 6 мм	G1/8	Встроенный глушитель
B	G1/8	G3/8	Встроенный глушитель
C	G1/8	G3/8	Встроенный глушитель

Пример заказа: серия EBM, типоразмер 10 (2 вакуумных сопла), глубина вакуума -84 кПа, пневматическое присоединение В, материал уплотнений нитриловая резина
Код заказа: **EBM10-B-N**

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...7 бар
Оптимальное рабочее давление	4,5...6 бар
Максимальная глубина вакуума	EBM -84 кПа
	EBX -91 кПа
Уровень шума	55...69 дБА
Материал корпуса	Полимер
Материал уплотнений	NBR / FKM
Рабочая температура	-20 ... +80°C

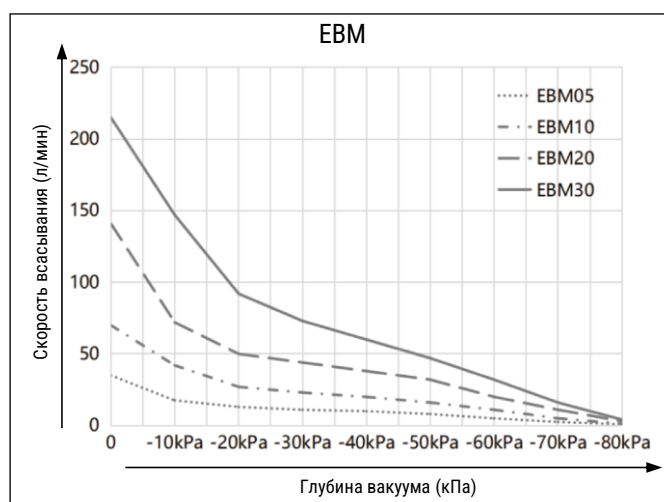
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
EBM05	0,45	84	35	26	6	8
EBM10	0,45	84	70	52	6	10
EBM20	0,45	84	141	107	8	12
EBM30	0,6	84	215	155	8	12
EBX05	0,45	91	30	24	6	8
EBX10	0,45	91	52	49	6	10
EBX20	0,45	91	110	105	8	12
EBX30	0,6	91	180	154	8	12

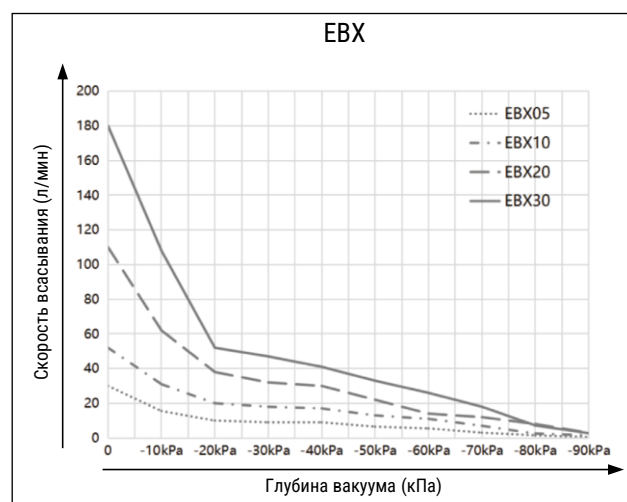
Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Рабочее давление (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EVM05	0.45	26	35	17.5	13	11	10	8	5	2.5	0.8	--	84
EVM10	0.45	52	70	42	27	23	20	16	11	5	1.3	--	84
EVM20	0.45	107	141	72	50	44	38	32	20	11	3	--	84
EVM30	0.6	155	215	147	92	73	60	47	32	16	4.1	--	84
EBX05	0.45	24	30	15.5	10	9	9	6.5	5.5	3	1.5	0.5	91
EBX10	0.45	49	52	31	20	18	17	13	11	7	2.5	1.5	91
EBX20	0.45	105	110	62	38	32	30	22	14	12	8	3	91
EBX30	0.6	154	180	108	52	47	41	33	26	18	7.2	2.7	91

EVM Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



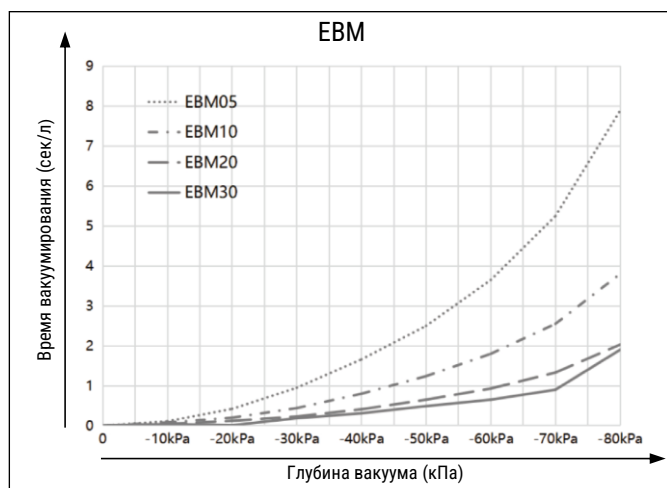
EBX Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



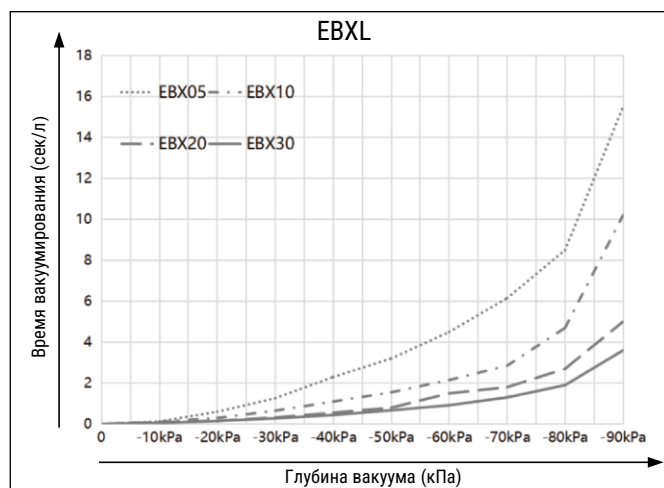
Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EVM05	0,45	26	0	0,11	0,42	0,95	1,66	2,5	3,65	5,25	7,89	--	84
EVM10	0,45	52	0	0,08	0,2	0,44	0,8	1,24	1,8	2,55	3,8	--	84
EVM20	0,45	107	0	0,04	0,12	0,23	0,41	0,65	0,93	1,33	2,03	--	84
EVM30	0,6	155	0	0,04	0,01	0,186	0,31	0,49	0,65	0,9	1,9	--	84
EBX05	0,45	24	0	0,13	0,6	1,26	2,3	3,2	4,5	6,15	8,5	15,5	91
EBX10	0,45	49	0	0,11	0,3	0,65	1,1	1,55	2,15	2,85	4,7	10,2	91
EBX20	0,45	105	0	0,09	0,16	0,32	0,55	0,8	1,5	1,8	2,7	5,0	91
EBX30	0,6	154	0	0,05	0,15	0,28	0,44	0,67	0,92	1,3	1,9	3,6	91

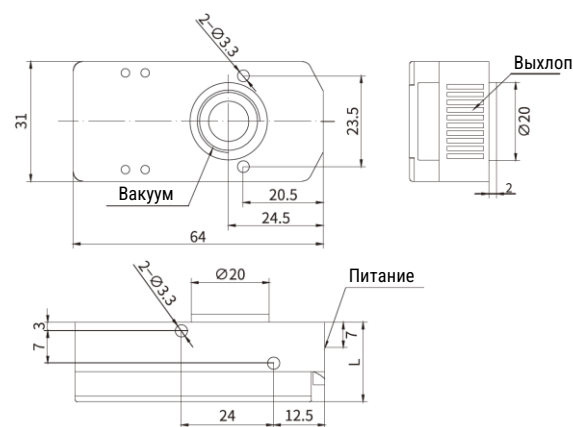
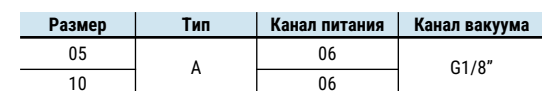
EVC-H Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума



EVC-L Скорость всасывания (нл/мин.) при глубине вакуума (-кПа)



EBM/X (05, 10)-A-□



Размер	Тип	Канал питания	Канал вакуума	L
05	B	G1/8"	G3/8"	20.7
10				20.7
20				28
30				35

Technical drawing of the vacuum pump assembly, showing three views: front, side, and top.

Front View (Top Left):

- Overall width: 64
- Overall height: 31
- Right side height: 23.5
- Distance from right edge to center of vacuum port: 20.5
- Distance from right edge to center of exhaust port: 24.5
- Exhaust port diameter: $\varnothing 3.3$
- Vacuum port diameter: $\varnothing 3.3$
- Labels: "Выхлоп" (Exhaust) pointing to the exhaust port, "Вакуум" (Vacuum) pointing to the vacuum port.

Side View (Top Right):

- Shows the profile of the pump body.
- Dimension 2 indicates the thickness of the mounting flange.

Top View (Bottom):

- Overall length: L2
- Distance from front edge to center of pump body: L1
- Distance from front edge to center of mounting flange: 7
- Distance from front edge to center of pump body: 3
- Mounting flange diameter: $\varnothing 3.3$
- Labels: "Глушитель" (Muffler) pointing to the pump body, "Питание" (Power) pointing to the mounting flange.
- Dimensions 24 and 12.5 are shown at the bottom.

Размер	Тип	Канал питания	Канал вакуума	L1	L2
05	C	G1/8"	G3/8"	20.7	87
10				20.7	87
20				28	94.2
30				35	101.5

EJM

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый вакуумный генератор с большим расходом для использования в различных отраслях промышленности;
- Централизованное питание через распределитель с электромагнитным управлением;
- Импульс сброса через распределитель с электромагнитным управлением;
- Внешний глушитель.

Система обозначений

Серия

EJM

Типоразмер

10 1 вакуумное сопло

20 2 вакуумных сопла

Функция клапана

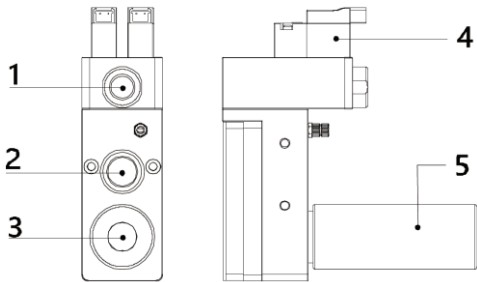
	Включение вакуума	Импульс сброса
NC	Н.З.	Н.З.
NC	Н.О.	Н.О.

Электромагнитное управление

	Включение вакуума	Импульс сброса
-	•	-
D	•	•

Пример заказа: серия EJM, типоразмер 2 (2 вакуумных сопла), пилотным клапаном питания Н.З., с импульса сброса Н.З.
Код заказа: **EJM20-D-NC**

Конструкция



1. Канал пневматического питания
2. Канал вакуума
3. Канал выхлопа
4. Пилотные клапаны включения и импульса сброса
5. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...7 бар
Оптимальное рабочее давление	4,5 бар
Макс. глубина вакуума	-84 кПа
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Уровень шума	55...69 дБА
Материал корпуса	Полимер, алюминий
Материал уплотнений	NBR
Рабочая температура	-20 ... +80°C

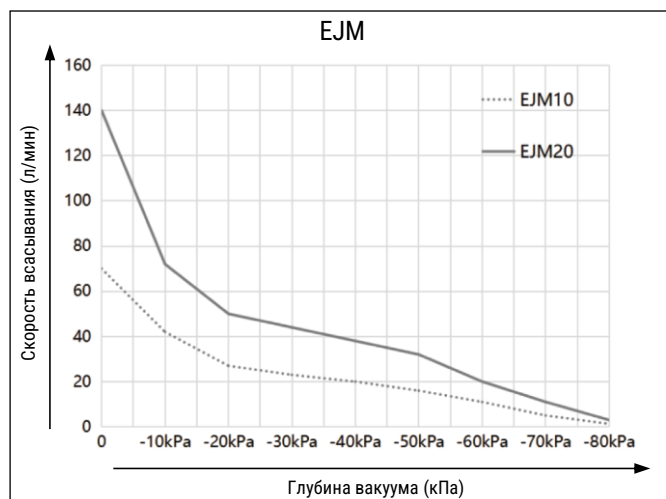
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
EJM10	0,45	84	70	52	8	10
EJM20	0,45	84	140	107	8	12

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EJM10	0,45	52	70	42	27	23	20	16	11	5	1,3	--	84
EJM20	0,45	107	140	72	50	44	38	32	20	11	3	--	84

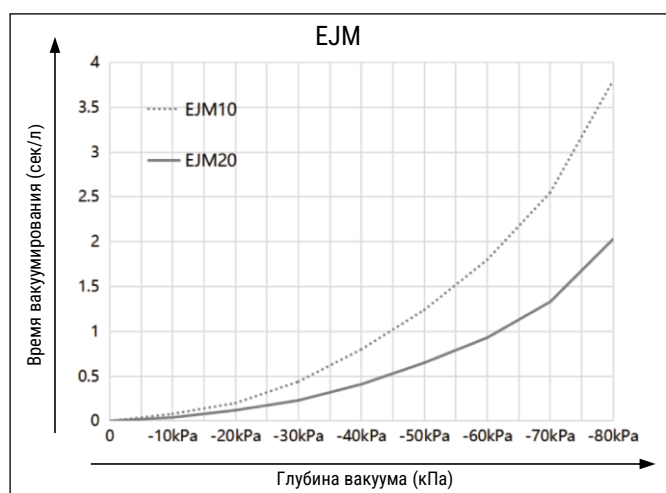
ЕJM Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

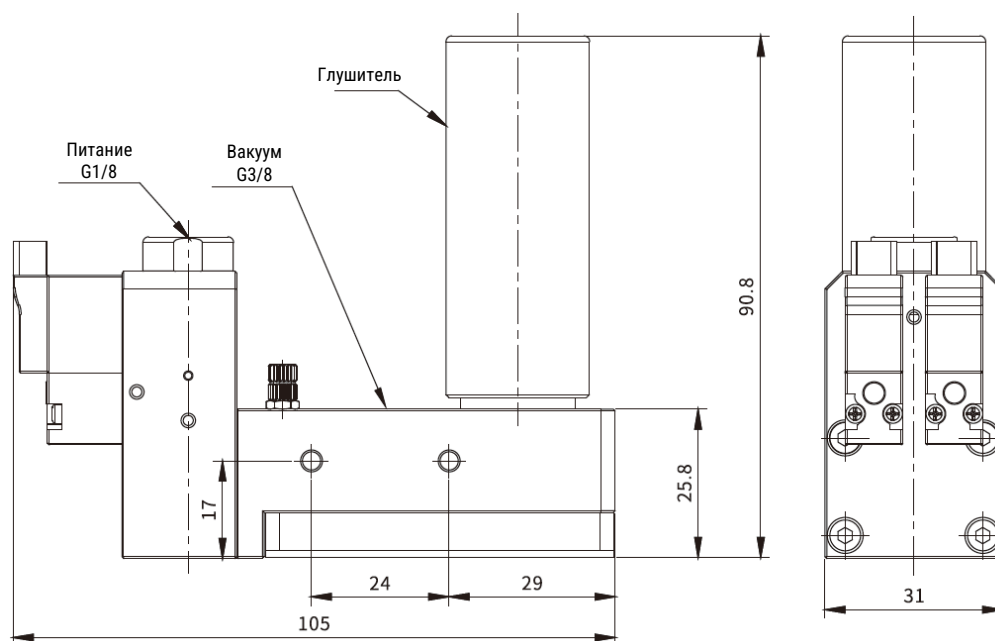
Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EJM10	0,45	26	0	0,11	0,42	0,95	1,66	2,5	3,65	5,25	7,89	--	84
EJM20	0,45	52	0	0,08	0,2	0,44	0,8	1,24	1,8	2,55	3,8	--	84

EVC-H Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

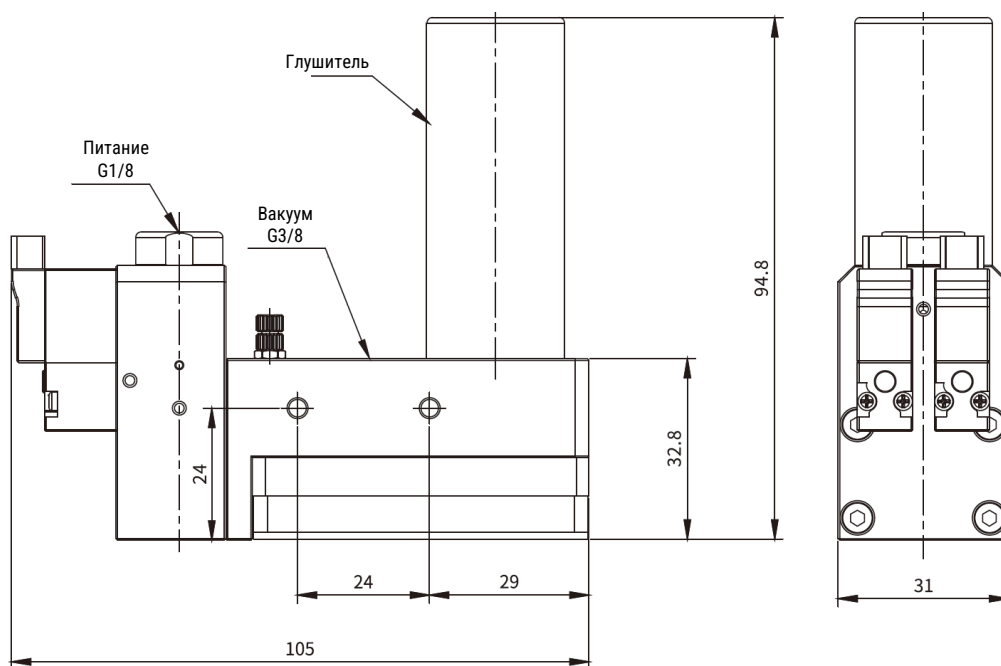


Основные размеры

EJM10-D



EJM20-D



EGX

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый генератор вакуума для универсальных применений;
- Высокая скорость всасывания и быстродействие;
- Несколько каналов для подключения вакуумных линий позволяют запитать несколько зон вакуума от одного генератора;
- Встроенный глушитель, превосходное снижение шума.

Система обозначений

Серия

EGX

Типоразмер

02 2 вакуумных сопла

03 3 вакуумных сопла

-

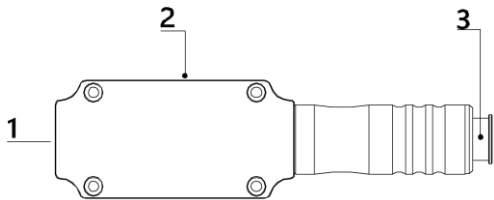
Глубина вакуума

H -94 кПа

L -74 кПа

Пример заказа: серия EGX, типоразмер 2 (2 вакуумных сопла), пилотным клапаном питания Н.З., с импульса сброса Н.З.
Код заказа: **EJM20-D-NC**

Конструкция



- 1. Канал пневматического питания
- 2. Канал вакуума
- 3. Канал выхлопа

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...7 бар
Оптимальное рабочее давление	3.5...4,5 бар
Максимальная глубина вакуума	Тип L -74 кПа
	Тип H -94 кПа
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Материал корпуса	Полимер, алюминий
Материал уплотнений	NBR
Рабочая температура	-20 ... +80°C

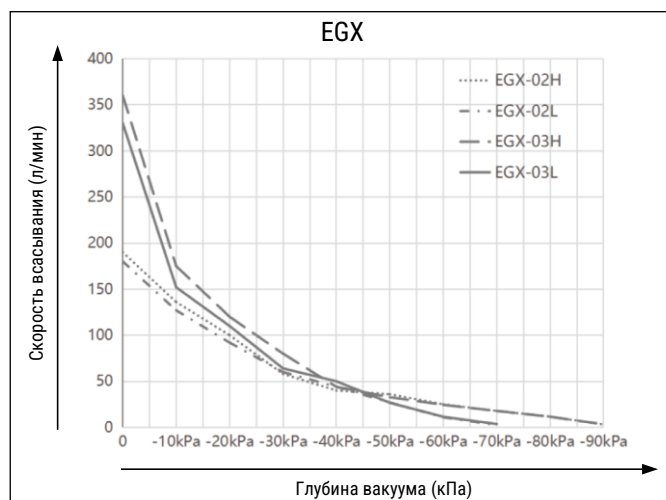
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
EGX-02H	0,45	94	190	120	8	10
EGX-02L	0,35	74	180	108	8	10
EGX-03H	0,45	94	360	120	8	10
EGX-03L	0,35	74	330	108	8	10

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EGX-02H	0,45	120	190	136	100	58	40	36	25	17,8	11,7	3,1	94
EGX-02L	0,35	108	180	127	92	60	44	27	11,0	2,4	--	--	74
EGX-03H	0,45	120	360	175	120	80	44	32,7	24,5	17,8	11,6	3,2	94
EGX-03L	0,35	108	330	152	110	64	50	26,7	11,5	3,6	--	--	74

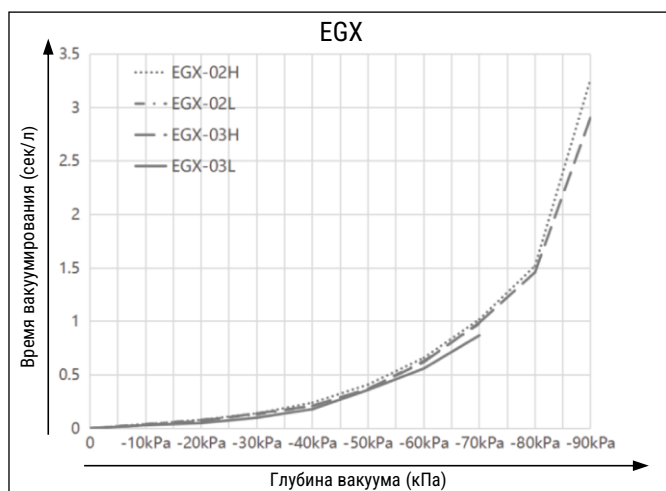
EGX Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

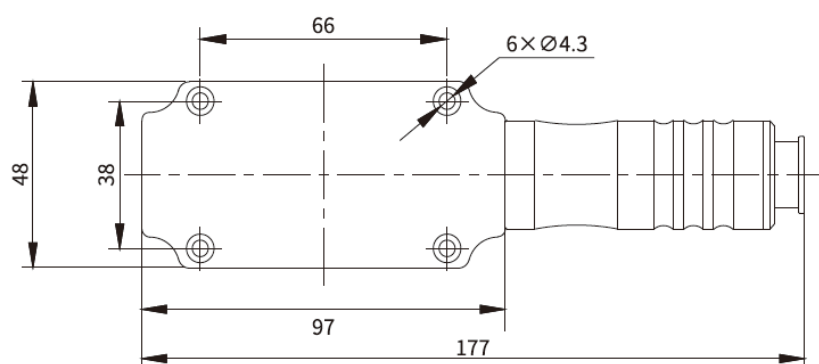
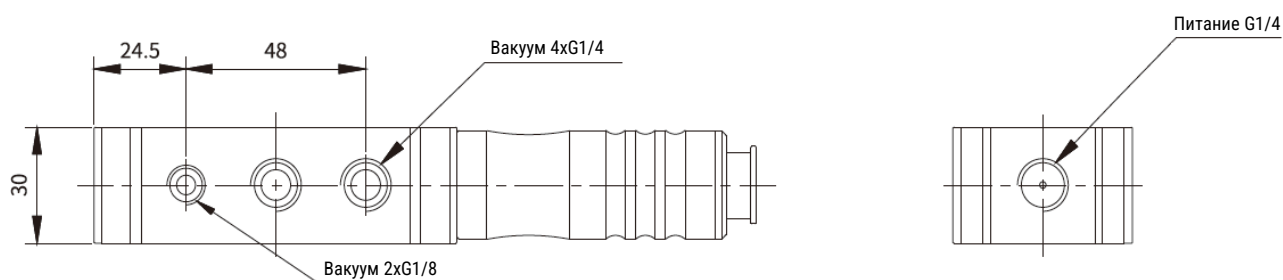
Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EGX-02H	0,45	120	190	0,04	0,08	0,14	0,24	0,41	0,66	1,02	1,52	3,27	94
EGX-02L	0,35	108	180	0,04	0,08	0,13	0,21	0,37	0,63	0,98	--	--	74
EGX-03H	0,45	120	360	0,03	0,07	0,14	0,21	0,37	0,62	0,99	1,46	2,91	94
EGX-03L	0,35	108	330	0,03	0,05	0,10	0,18	0,36	0,56	0,87	--	--	74

EGX Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

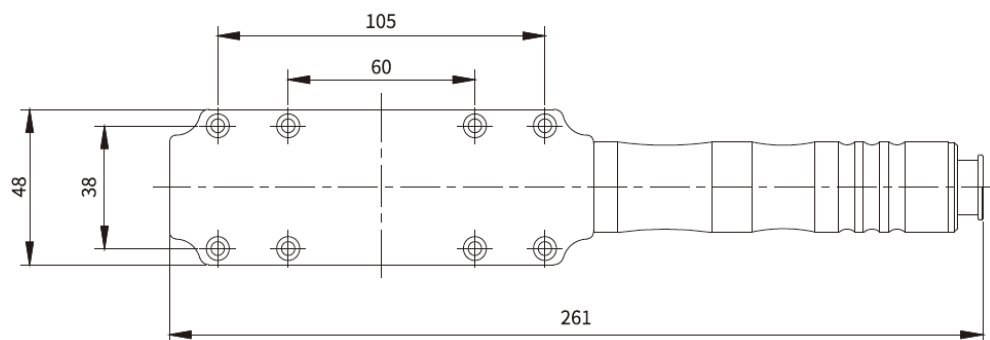
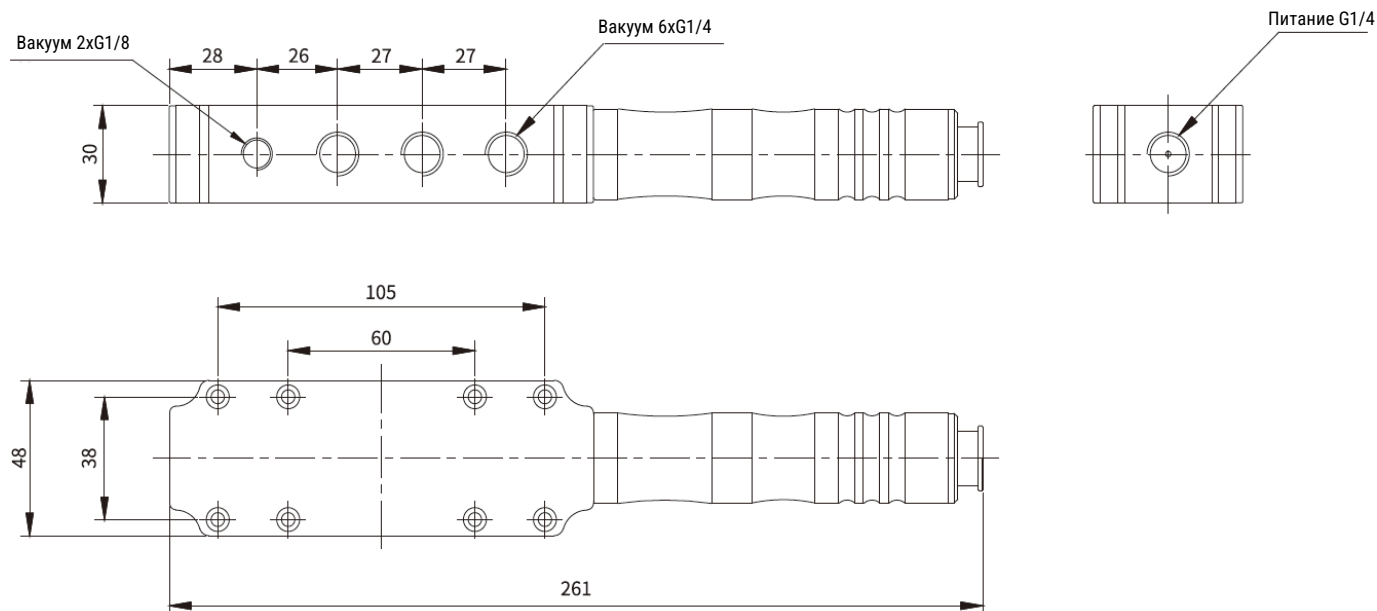


Основные размеры

EGX-02H(L)



EGX-03H(L)



ERL100

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый вакуумный эжектор для различных применений
- Высокая скорость всасывания и быстродействие
- Дополнительные опции – клапаны включения вакуума и импульса сброса с электромагнитным управлением
- Компактная конструкция благодаря встроенному глушителю
- Максимальная скорость всасывания 100 л/мин

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

ERL100 Максимальная скорость всасывания 100 л/мин

Канал выхлопа

- Встроенный в корпус глушитель

P Открытый канал

Вакууметр

Без вакууметра

C Встроенный вакууметр

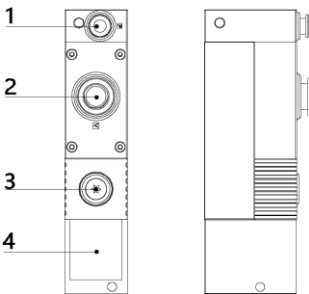
Электромагнитное управление

	Включение вакуума	Импульс сброса
	-	-
K1	●	-
K2	●	●

Пример заказа: серия ERL100, встроенный глушитель, клапан включения вакуума, с импульса сброса, без вакууметра.

Код заказа: **ERL100-K2**

Конструкция



1. Канал пневматического питания
2. Канал вакуума
3. Канал вакуума для вакууметра / датчика вакуума
4. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...7 бар
Оптимальное рабочее давление	4 бар
Макс. глубина вакуума	-85 кПа
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Материал корпуса	Алюминий, полимер
Рабочая температура	-20 ... +80°C

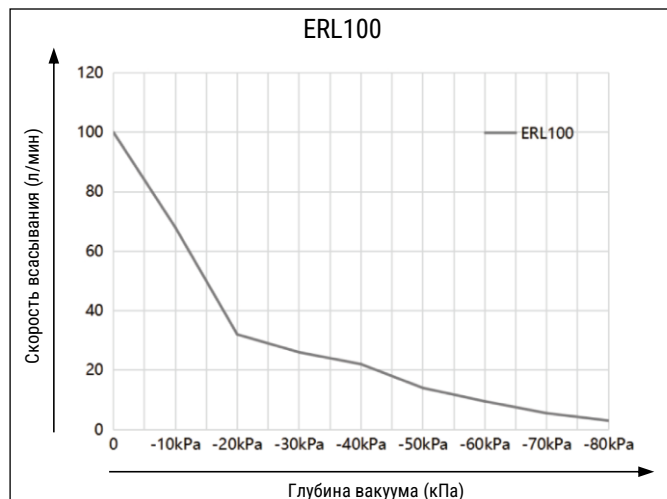
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
ERL100	0,4	85	100	57	6	12

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL100	0,4	57	100	68	32	26	22	14	9,5	5,5	3	–	85

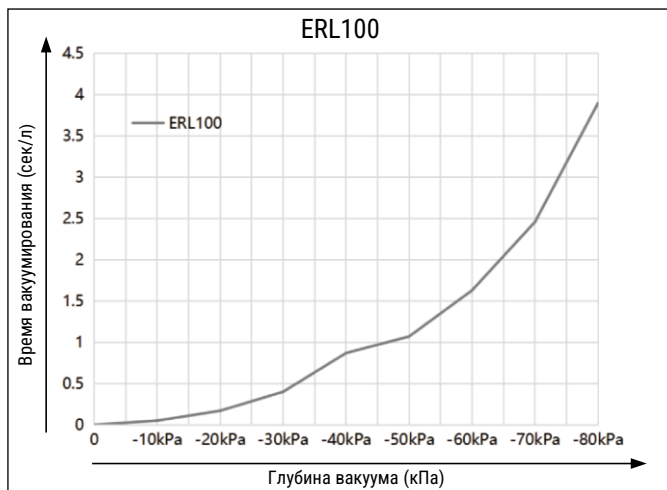
ERL100 Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

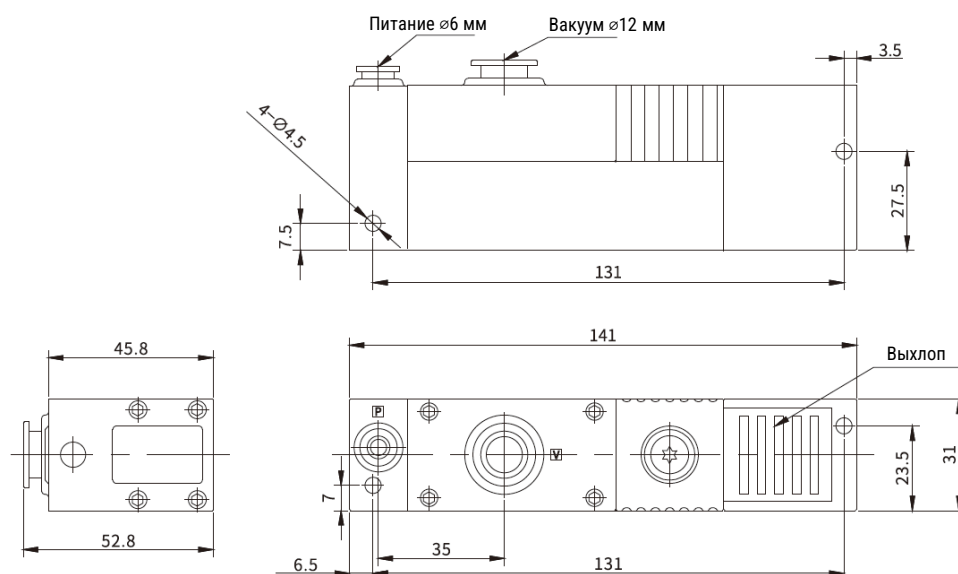
Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL100	0,4	57	0	0,05	0,17	0,4	0,87	1,07	1,63	2,46	3,9	--	85

ERL100 Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

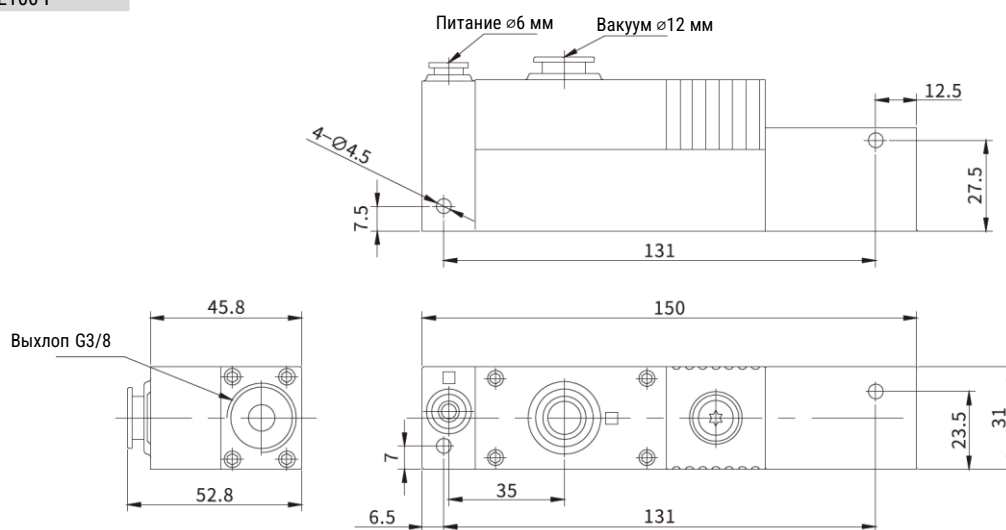


Основные размеры

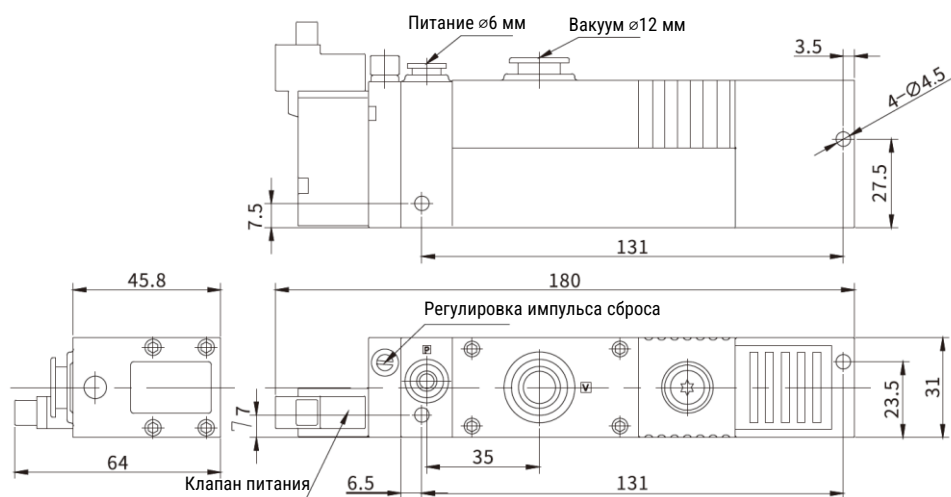
ERL100



ERL100-P

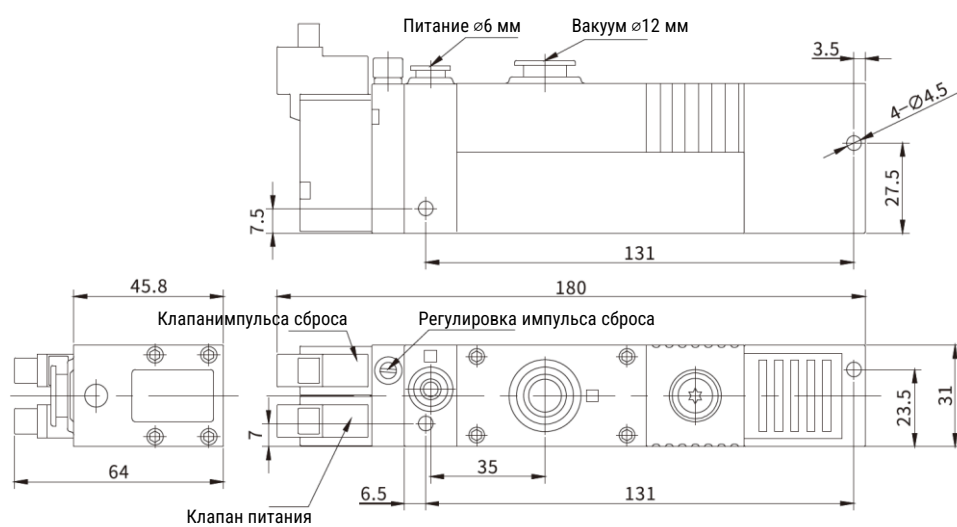


ERL100-K1



Основные размеры

ERL100-K2



ERL300

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый вакуумный эжектор для различных применений
- Высокая скорость всасывания и быстрое действие
- Дополнительные опции – клапаны включения вакуума и импульса сброса с электромагнитным управлением
- Компактная конструкция благодаря встроенному глушителю
- Максимальная скорость всасывания 300 л/мин

Система обозначений

Серия

ERL300

Глубина вакуума

H -94 кПа

L -74 кПа

Канал выхлопа

- Встроенный в корпус глушитель

P Открытый канал

Вакуумметр

Без вакуумметра

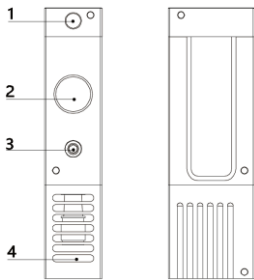
C Встроенный вакуумметр

Электромагнитное управление

	Включение вакуума	Импульс сброса
	-	-
K1	•	-
K2	•	•

Пример заказа: серия ERL300, глубина вакуума -94 кПа, встроенный глушитель, клапан включения вакуума, с импульсом сброса, без вакуумметра.
Код заказа: **ERL300H-K2**

Конструкция



- 1. Канал пневматического питания
- 2. Канал вакуума
- 3. Канал вакуума для вакуумметра / датчика вакуума
- 4. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики		
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление		3...7 бар
Оптимальное рабочее давление		3,5...4,5 бар
Максимальная глубина вакуума	Тип L	-74 кПа
	Тип H	-94 кПа
Рабочее напряжение		24V DC
Материал корпуса		Алюминий
Рабочая температура		-20 ... +80°C

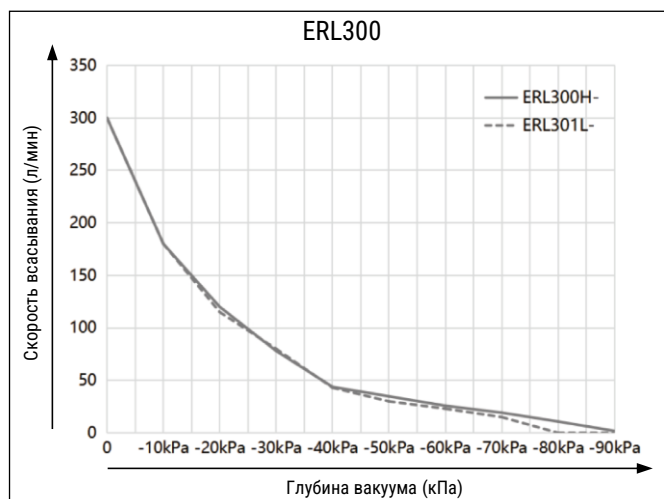
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
ERL300H	0,45	92	300	120	8	12
ERL300L	0,35	74	300	108	8	12

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Размер	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL300H	0.45	120	300	180	123	78	44	35	26	19	11	2	94
ERL300L	0.35	108	300	180	115	80	43	30	23	15	-	-	74

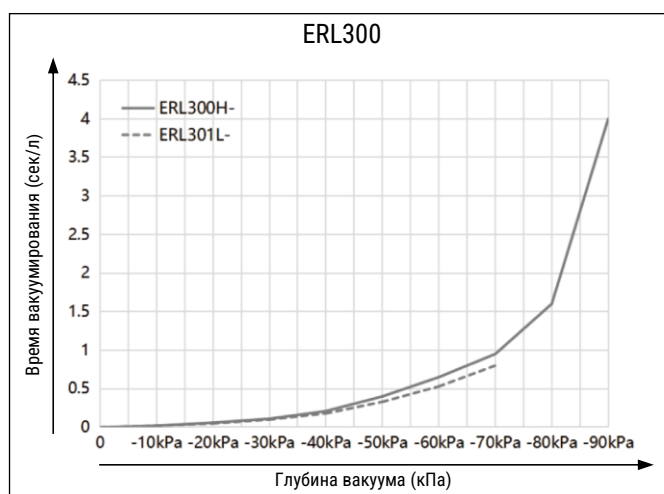
ERL300 Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

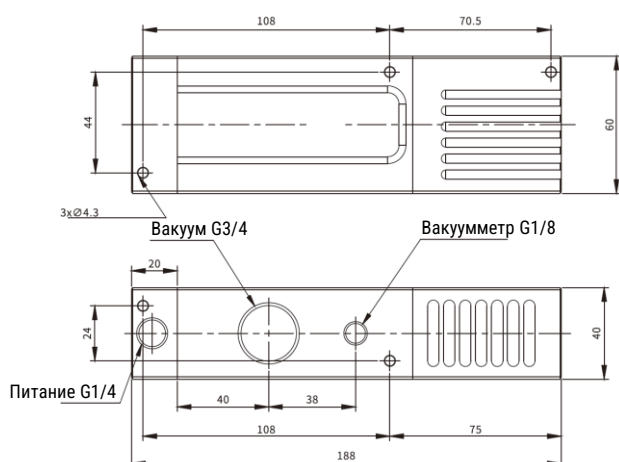
Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL300H	0.45	120	300	0,02	0,06	0,11	0,21	0,40	0,65	0,95	1,60	4,00	94
ERL300L	0.35	108	300	0,02	0,05	0,10	0,18	0,33	0,53	0,80	-	-	74

ERL300 Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

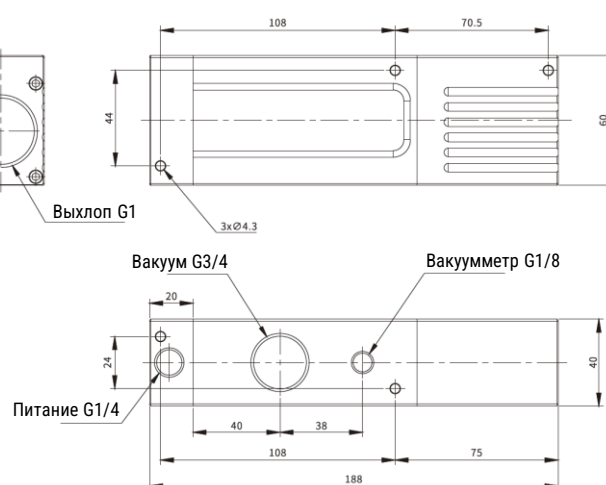


Основные размеры

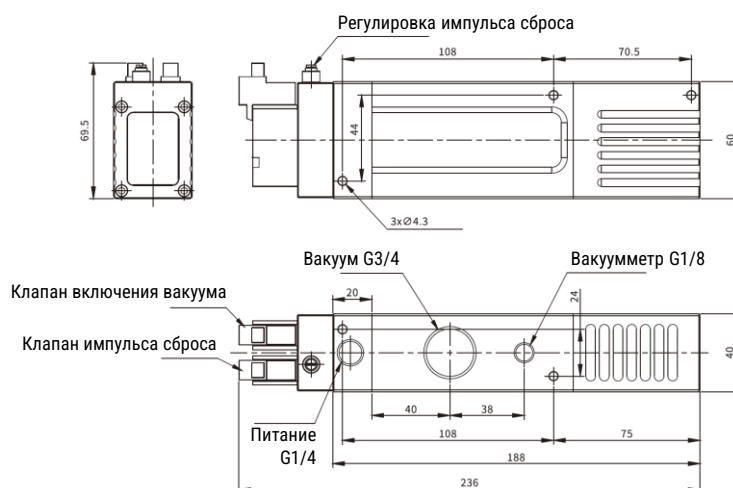
ERL300



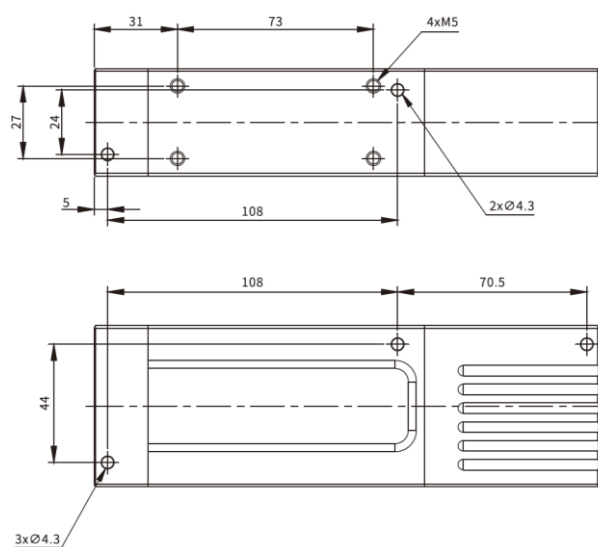
ERL300-P



ERL300-K2



ERL300 (монтажные размеры)



ERL600

Генератор вакуума



Описание

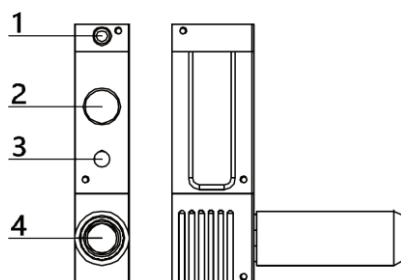
- Многоступенчатый вакуумный эжектор для различных применений
- Высокая скорость всасывания и быстрое действие
- Дополнительные опции – клапаны включения вакуума и импульса сброса с электромагнитным управлением
- Компактная конструкция благодаря встроенному глушителю
- Максимальная скорость всасывания 600 л/мин

Система обозначений

Серия		Вакууметр	
ERL600		Без вакууметра	
Глубина вакуума		С	
Н		Встроенный вакууметр	
L			
Канал выхлопа		Электромагнитное управление	
-		Включение вакуума	
P		Импульс сброса	
		-	
		K1	
		K2	

Пример заказа: серия ERL600, глубина вакуума -94 кПа, встроенный глушитель, клапан включения вакуума, с импульса сброса, без вакууметра.
Код заказа: **ERL600H-K2**

Конструкция



1. Канал пневматического питания
2. Канал вакуума
3. Канал вакуума для вакуумметра / датчика вакуума
4. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...7 бар
Оптимальное рабочее давление	5 бар
Максимальная глубина вакуума	-74 кПа
Тип L	
Тип H	-94 кПа
Рабочее напряжение	24V DC
Рабочая температура	-20 ... +80°C

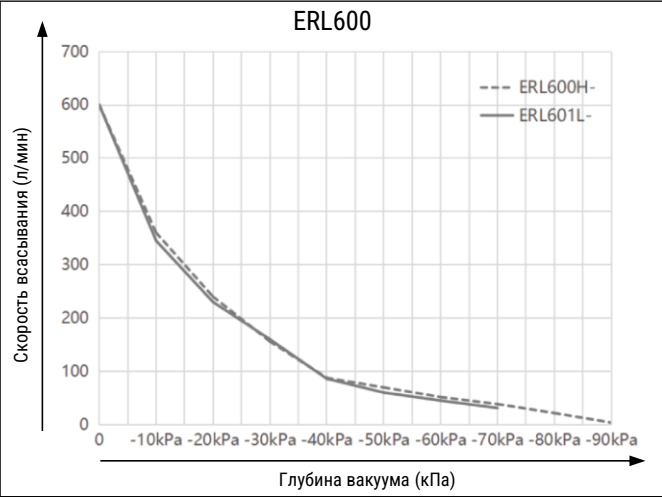
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания (мм)	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума (мм)
ERL600H	0,5	94	600	270	8	12
ERL600L	0,5	74	600	270	8	12

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Размер	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL600H	0,45	120	600	180	123	78	44	35	26	19	11	2	94
ERL600L	0,35	108	600	180	115	80	43	30	23	15	-	-	74

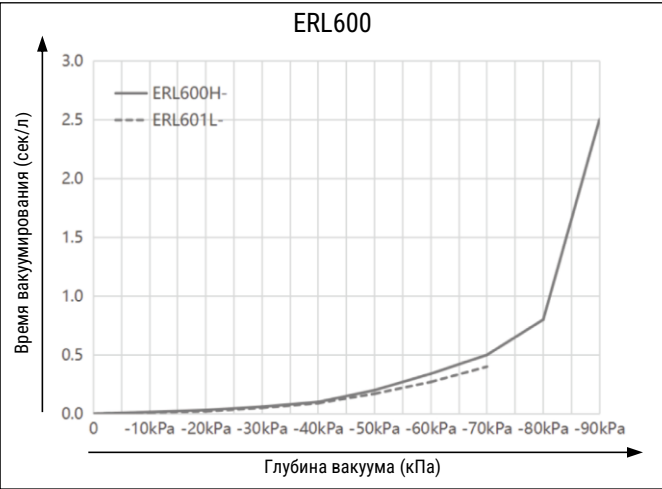
ERL600 Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
ERL600H	0,45	120	300	0,02	0,06	0,11	0,21	0,40	0,65	0,95	1,60	4,00	94
ERL600L	0,35	108	300	0,02	0,05	0,10	0,18	0,33	0,53	0,80	-	-	74

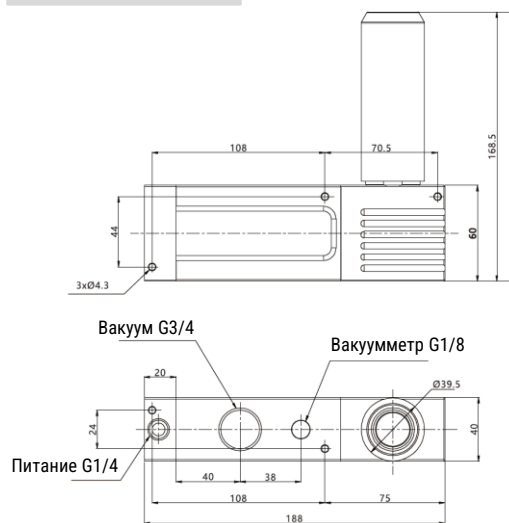
ERL600 Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума



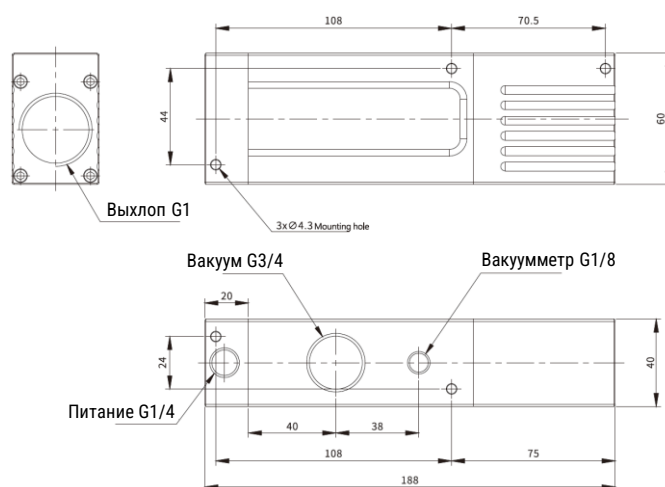
ERL600

Основные размеры

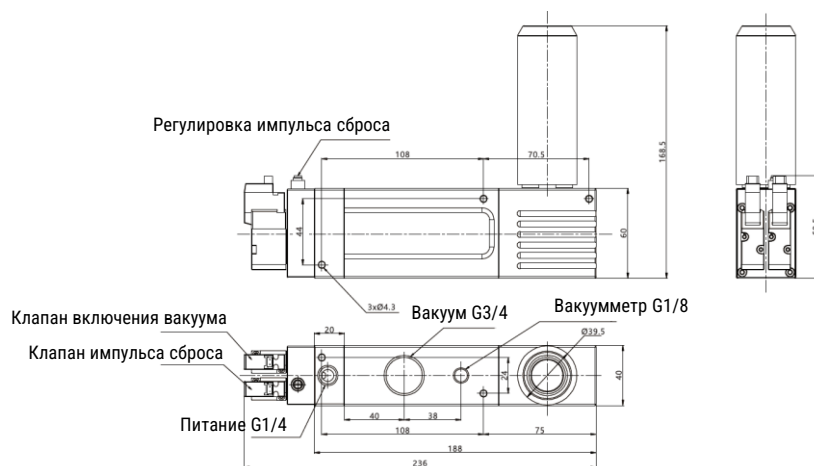
ERL600



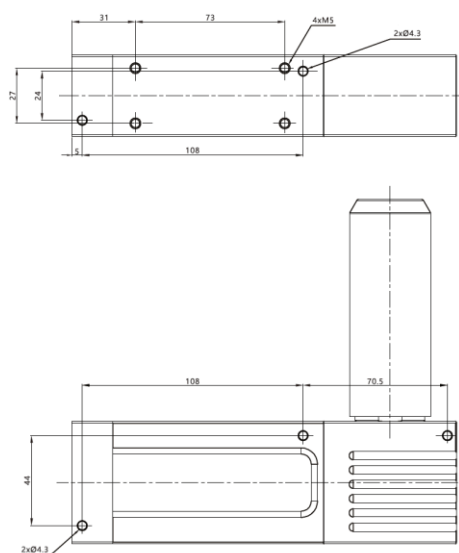
ERL600-P



ERL600-K2



ERL600 (монтажные размеры)



EBX-ZU

Генератор вакуума



Описание

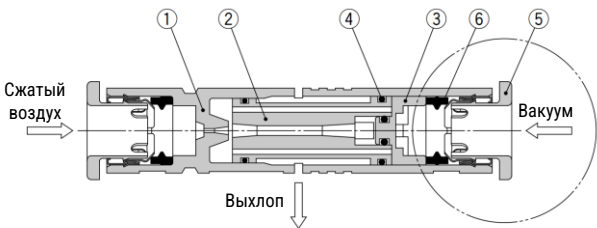
- Лёгкая компактная конструкция отлично подходит для монтажа на перемещающихся частях оборудования;
- Два диаметра сопла;
- Линейный дизайн позволяет осуществлять установку в ограниченном пространстве;
- Встроенный цанговый фитинг под трубку 6 мм для простоты подключения.

Система обозначений

Серия		Глубина вакуума	
EBX-ZU		S -90 кПа	
Диаметр сопла		L -48 кПа	
05	0,5 мм		
07	0,7 мм		

Пример заказа: серия EBX-ZU, диаметр сопла 0,7 мм, глубина вакуума -90 кПа.
Код заказа: **EBX-ZU07S-1**

Конструкция



1. Корпус
2. Сопло
3. Крышка
4. Уплотнительное кольцо
5. Цанговый фитинг
6. Уплотнение для шланга

Технические характеристики

Основные технические характеристики		
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление		1...6 бар
Оптимальное рабочее давление		4,5 бар
Максимальная глубина вакуума	Тип L	-48 кПа
	Тип S	-90 кПа
Материал корпуса		Полимер
Материал уплотнений		NBR
Рабочая температура		-5 ... +50°C

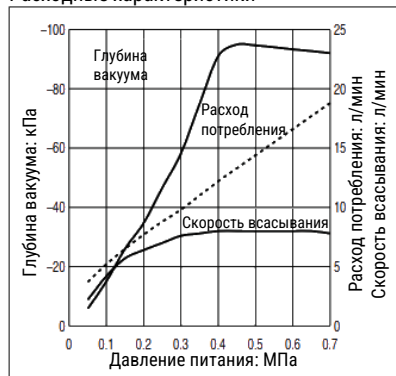
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Диаметр шланга для канала питания (мм)	Диаметр шланга для канала вакуума (мм)
EBX-ZU05S	0,5	0.45	90	7	6	6
EBX-ZU07S	0,7	0.45	90	11	6	6
EBX-ZU05L	0,5	0.45	48	13	6	6
EBX-ZU07L	0,7	0.45	48	16	6	6

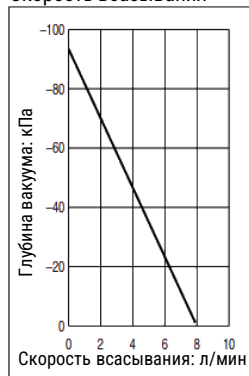
Технические характеристики

EBX-ZU05S

Расходные характеристики

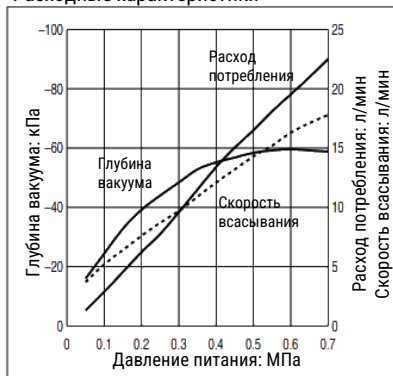


Скорость всасывания

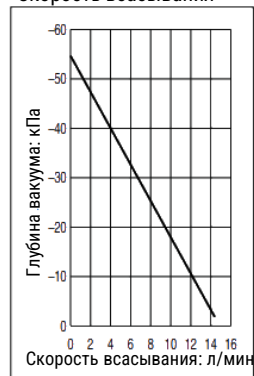


EBX-ZU05L

Расходные характеристики

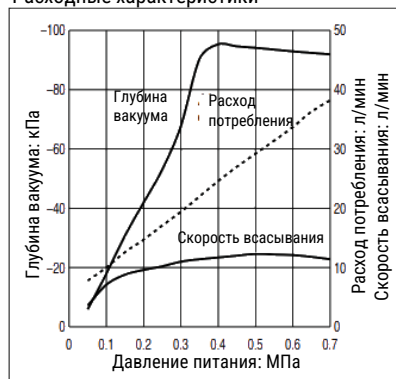


Скорость всасывания

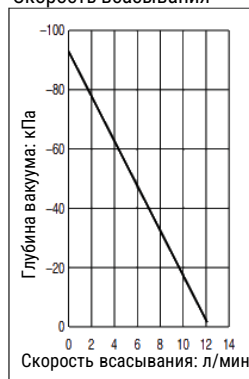


EBX-ZU07S

Расходные характеристики

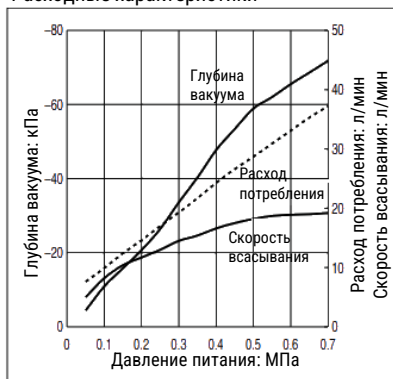


Скорость всасывания

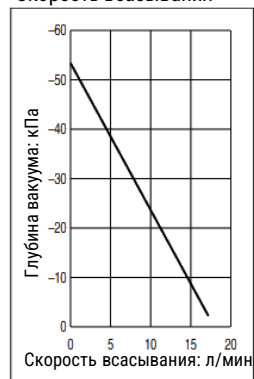


EBX-ZU07L

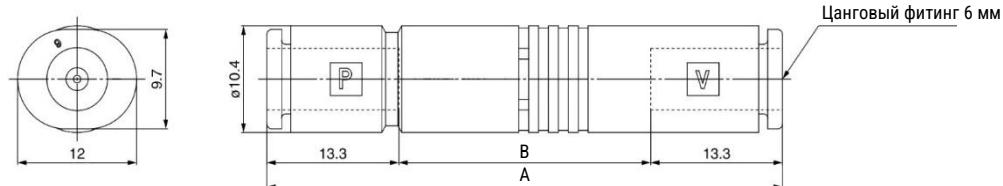
Расходные характеристики



Скорость всасывания



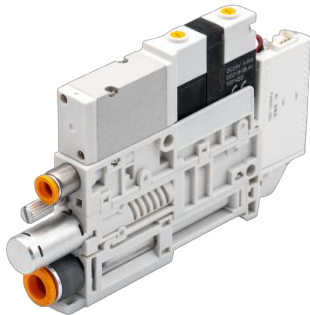
Основные размеры



Модель	A	B
EBX-ZU05	52	25,4
EBX-ZU07	59	32,4

EZA

Генератор вакуума



Описание

- Большой выбор встроенных функций – импульс сброса, снижение шума, энергосбережение, функция Self-hold ;
- Встроенные пилотные клапаны с низким энергопотреблением с высоким ресурсом;
- Большой выбор встроенных функций – импульс сброса, снижение шума, энергосбережение, функция Self-hold ;
- Встроенный легкосъёмный сменный фильтр;
- Выхлоп через встроенный глушитель или цанговый фитинг;
- Монтаж на DIN рейку или индивидуальный с помощью принадлежностей.

Система обозначений

Серия

EZA

Диаметр сопла

10 1 мм

12 1,2 мм

1 Функция распределителя

K Клапан подачи давления Н.З, импульс сброса Н.З.

R Клапан подачи давления Н.З. Self-hold, импульс сброса Н.З.

Тип монтажа

Без крепления

B С монтажной скобой

Тип выхлопа

С глушителем

D Цанговый фитинг 6 мм.

Датчик вакуума

без датчика вакуума

N выход NPN

P выход PNP

NE выход NPN с опцией экономии воздуха

PE выход PNPс опцией экономии воздуха

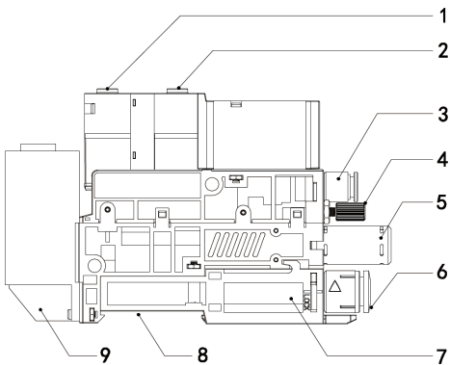
1 Функция Self-hold – клапан включения вакуума работает в течение 20 мс, выключается при срабатывании импульса сброса.

Пример заказа: серия EZA, диаметр сопла 1 мм, клапан подачи давления Н.З, клапан импульса сброса Н.З., выход датчика вакуума PNP, с глушителем, без крепления.
Код заказа: **EZA10K-P**

Система обозначений

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление	3...6 бар
Оптимальное рабочее давление	5 бар
Максимальная глубина вакуума	-74 / 94 кПа
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Рабочая температура	0 ... +50°C

Конструкция



1. Клапан включения импульса сброса (индикатор включения зелёного цвета)
2. Клапан включения вакуума (индикатор включения красного цвета)
3. Канал подачи давления (цанговый фитинг 6 мм)
4. Регулировка импульса сброса
5. Глушитель
6. Канал вакуума (цанговый фитинг 6 мм / 8 мм)
7. Фильтр
8. Крепление на DIN рейку
9. Датчик вакуума

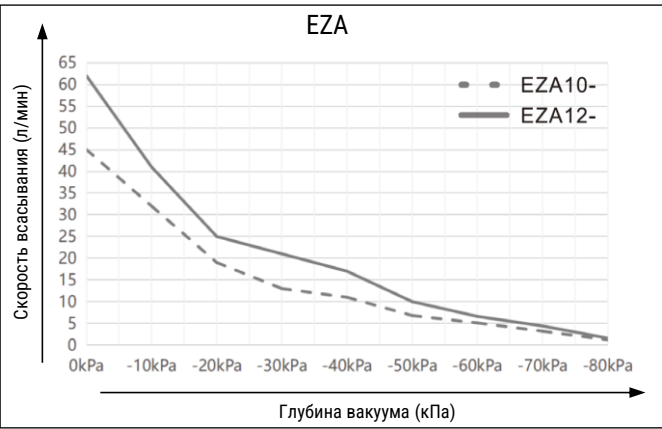
Производительность

Тип	Давление питания (МПа)	Максимальная глубина вакуума (-кПа)	Макс. скорость всасывания (л/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Диаметр шланга для канала питания (мм)	Диаметр шланга для канала вакуума (мм)
EZA10	0,35	85	45	40	6	6 / 8
EZA12	0,4	85	62	58	6	6 / 8

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Размер	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
EZA10	0,35	40	45	32	19	13	11	6,8	5,1	3,2	1,2	94
EZA12	0,4	58	62	41	25	21	17	10	6,6	4,4	1,6	74

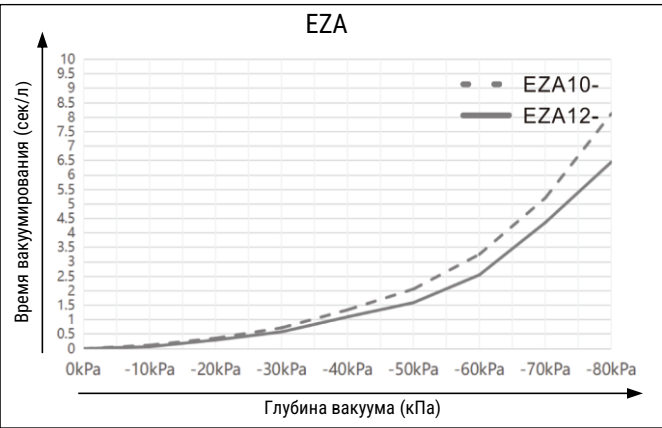
EZA Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

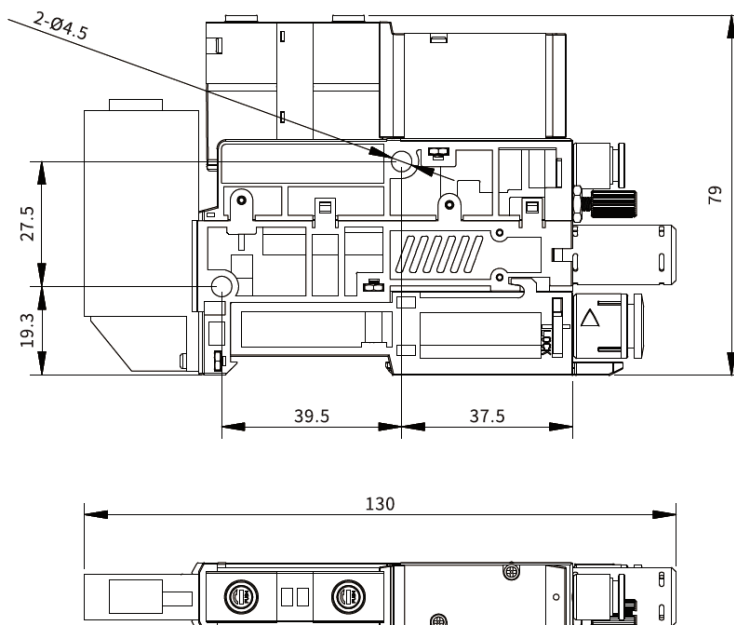
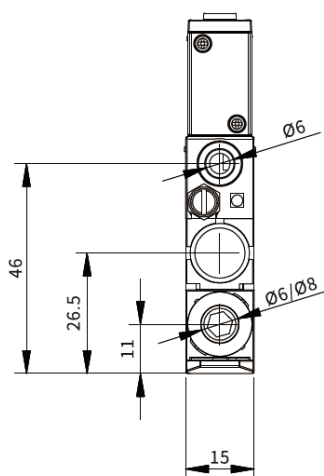
Тип	Давление питания (МПа)	Потребление воздуха (л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума (-кПа)
EZA10	0,45	120	300	0,02	0,06	0,11	0,21	0,40	0,65	0,95	1,60	4,00	94
EZA12	0,35	108	300	0,02	0,05	0,10	0,18	0,33	0,53	0,80	-	-	74

EZA Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

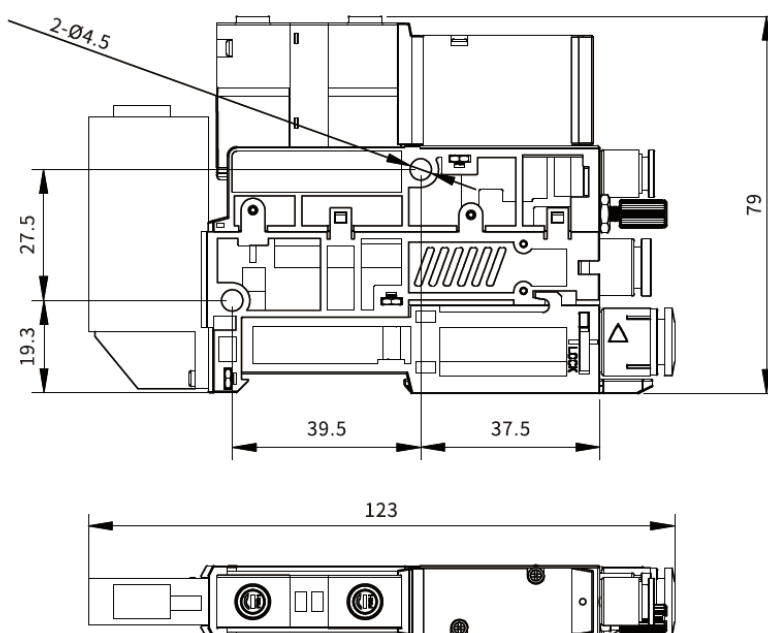
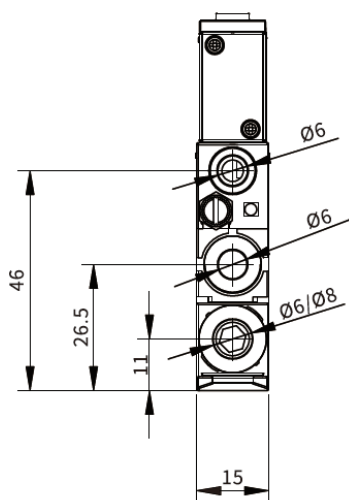


Основные размеры

EZA10/12K-(N/P/NE/PE)-

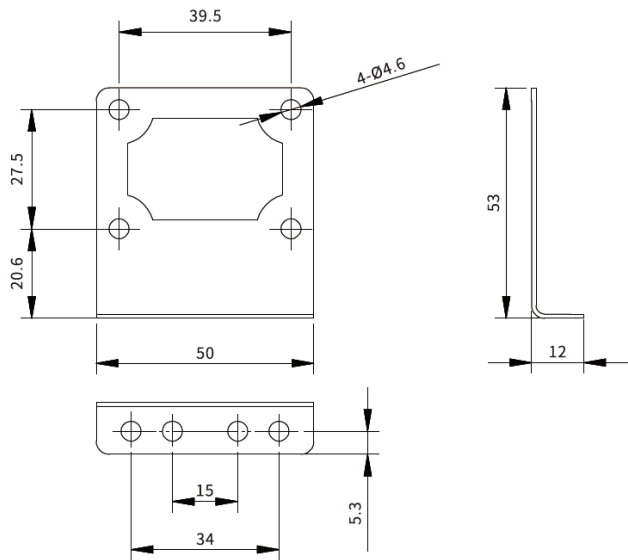


EZA10/12K-(N/P/NE/PE)-

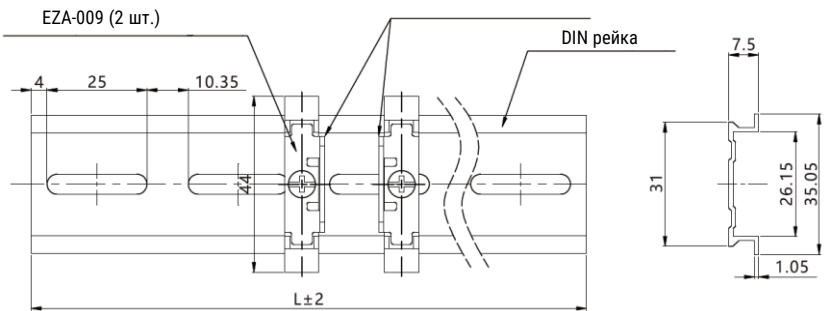


Монтажные принадлежности

Монтажная скоба



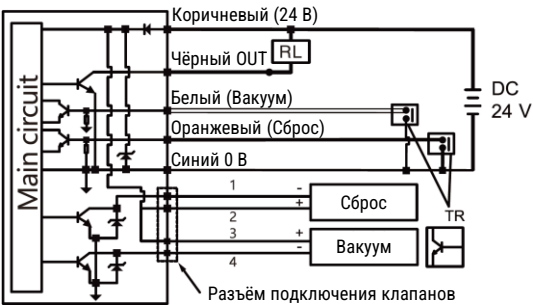
Монтаж на DIN рейку



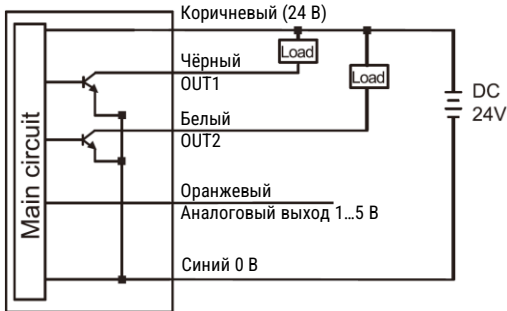
Модель	Длина рейки	Кол-во позиций
FJ-EZA-D3	103,5	2...4
FJ-EZA-D4	139	5...6
FJ-EZA-D5	174,5	7...8
FJ-EZA-D6	210	9...11
FJ-EZA-D7	245	12...13
FJ-EZA-D8	280,5	14...16
FJ-EZA-D9	316	17...18
FJ-EZA-D10	351	19...20

Электрическое подключение

EZA10/12K-NE...



EZA10/12K-N...



EZA10/12K-PE...



EZA10/12K-P...

