

ERL300

Генератор вакуума



Описание

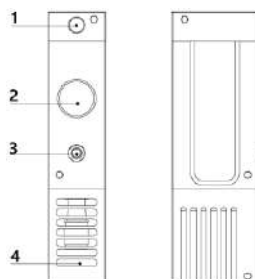
- Многоступенчатый вакуумный эжектор для различных применений;
- Высокая скорость всасывания и быстроедействие;
- Дополнительные опции – клапаны включения вакуума и импульса сброса с электромагнитным управлением;
- Компактная конструкция благодаря встроенному глушителю;
- Максимальная скорость всасывания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

Система обозначений

Серия		Вакуумметр	
ERL300		Без вакуумметра	
Глубина вакуума		С Встроенный вакуумметр	
H -94 кПа		Электромагнитное управление	
L -74 кПа		Включение вакуума Импульс сброса	
Канал выхлопа		-	
- Встроенный в корпус глушитель		K1 • -	
P Открытый канал		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, бар	3...7
Оптимальное рабочее давление, бар	3,5...4,5
Максимальная глубина вакуума, кПа	Тип L -74 Тип H -94
Рабочее напряжение	24V DC
Материал корпуса	Алюминий
Рабочая температура, °C	-20 ... +80

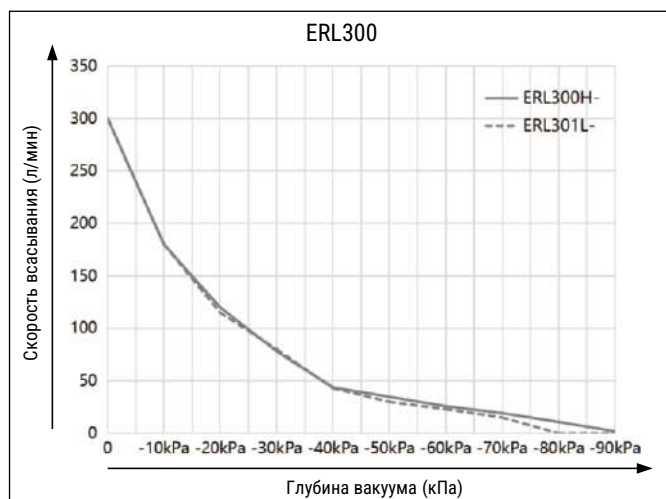
Производительность

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

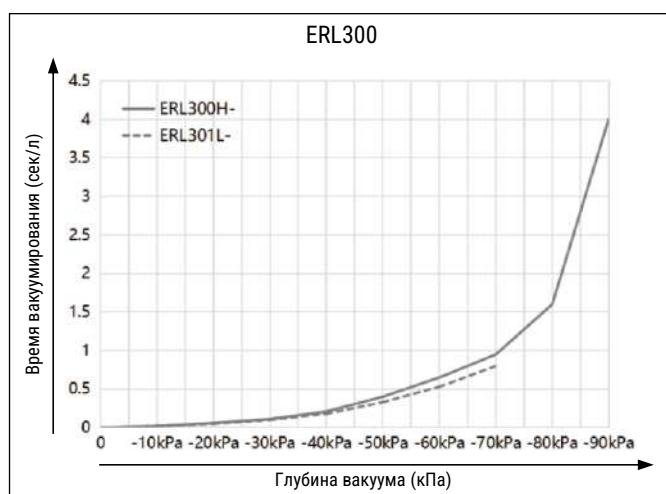
ERL300 Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

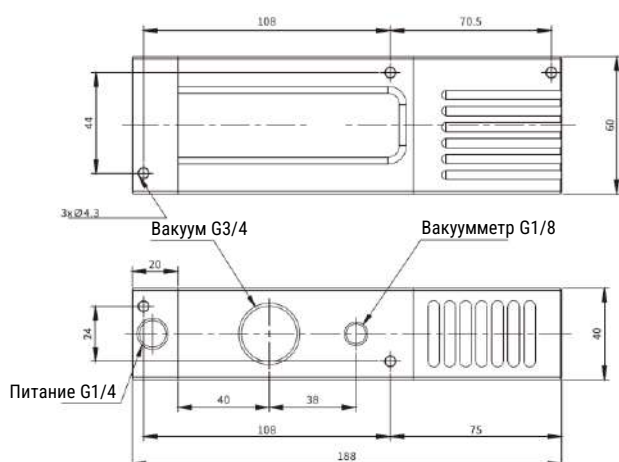
Тип	Давление питания, МПа	Потребление воздуха, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума, -кПа
ERL300H	0,45	120	300	0,02	0,06	0,11	0,21	0,40	0,65	0,95	1,60	4,00	94
ERL300L	0,35	108	300	0,02	0,05	0,10	0,18	0,33	0,53	0,80	--	--	74

ERL300 Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

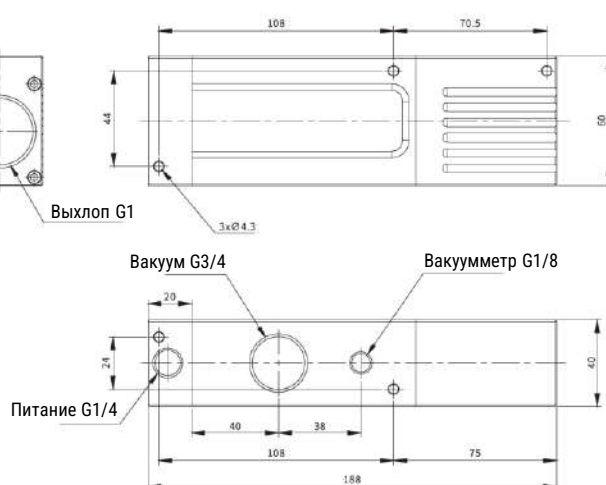


Основные размеры

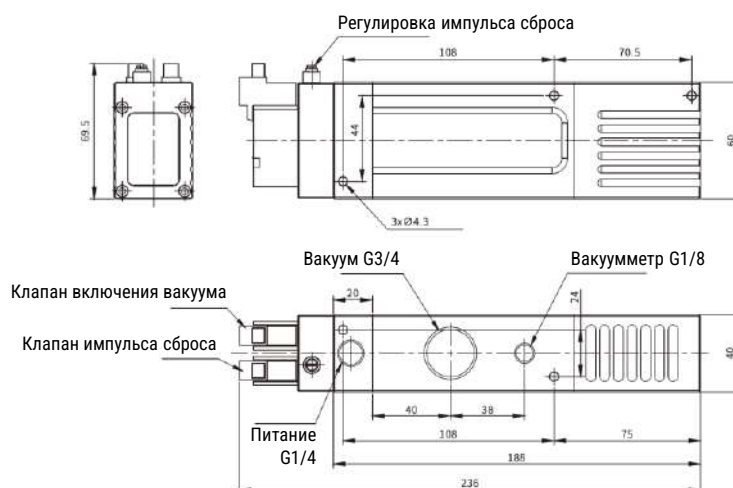
ERL300



ERL300-P



ERL300-K2



ERL300 (монтажные размеры)

