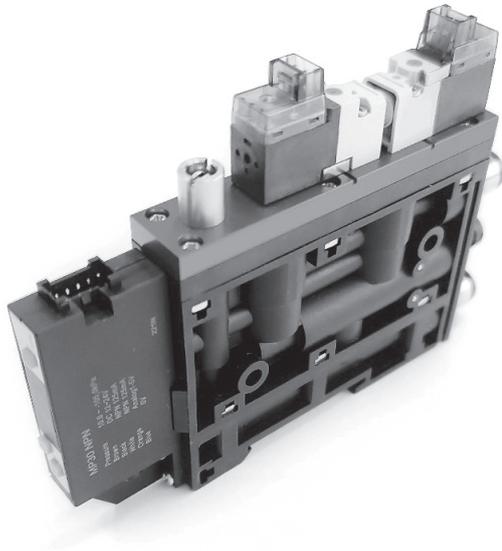


# Компактные вакуумные эжекторы Серия MS2

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями для управления эжектированием и подачей сжатого воздуха для более быстрого отпускания изделий. С электронным реле вакуума или с системой энергосбережения.



- » Широкий диапазон размеров для широкого круга задач
- » Монтаж на DIN рейку
- » Возможность установки системы энергосбережения для существенного снижения потребления сжатого воздуха
- » Контроль уровня вакуума с помощью встроенного датчика

Компактные вакуумные генераторы со встроенными распределителями и датчиком вакуума. Максимально близкая установка распределителей позволяет минимизировать задержки и достигать высоких скоростей переключения и реакции на различные события. Система энергосбережения позволяет существенно сократить потребление сжатого воздуха для генерации вакуума.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

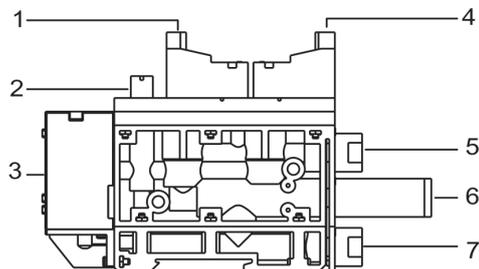
Возможные диаметры сопла	0,7 мм; 1 мм; 1,5 мм
Напряжение питания	24 V DC ±10%
Класс защиты	IP40
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C

## КОДИРОВКА

MS2	10	H	S	NC	D	VN	B
<b>MS2</b>	СЕРИЯ: MS2 = вакуумный эжектор						
<b>10</b>	ДИАМЕТР СОПЛА: 07 = 0,7 мм 10 = 1,0 мм 15 = 1,5 мм						
<b>H</b>	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВАКУУМА: H = 85%						
<b>S</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: S = 5 бар R = 3,5 бар						
<b>NC</b>	ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: NC = нормально закрытый NO = нормально открытый						
<b>D</b>	КЛАПАН УДЕРЖАНИЯ: D = с клапаном = без клапана						
<b>VN</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: WS = без датчика VN = с датчиком давления и дискретными выходами NPN VP = с датчиком давления и дискретными выходами PNP RN = с датчиком давления, с системой энергосбережения и дискретными выходами NPN (обязательно наличия клапана удержания) RP = с датчиком давления, с системой энергосбережения и дискретными выходами PNP (обязательно наличия клапана удержания)						
<b>B</b>	ГЛУШИТЕЛЬ: = стандартный глушитель V = глушитель увеличенного размера C = резьбовой выход (G1/8)						

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

- 1 = клапан вакуумирования
- 2 = дроссель регулировки интенсивности прямой подачи сжатого воздуха
- 3 = датчик вакуума
- 4 = клапан прямой подачи сжатого воздуха
- 5 = порт подвода сжатого воздуха
- 6 = глушитель
- 7 = порт вакуума

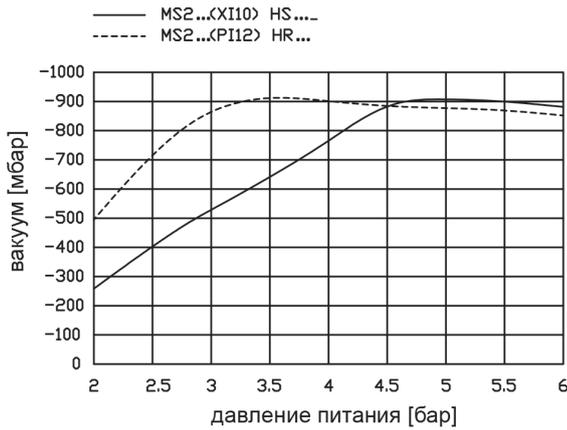


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

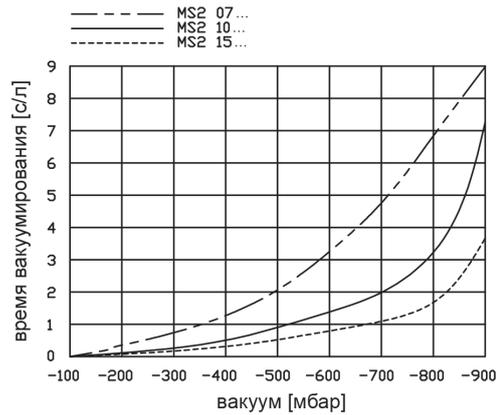
Мод.	Сопло (мм)	Глубина вакуума (%)	Макс. производительность (л/мин)	Потребление воздуха (Нл/мин)	Оптимальное рабочее давление (бар)
MS2 07 HS ...	0,7	85	11	22,5	5
MS2 07 HR ...	0,7	85	9	22,5	3,5
MS2 10 HS ...	1,0	85	27	44	5
MS2 10 HR ...	1,0	85	25	44	3,5
MS2 15 HS ...	1,5	85	63	100	5

**ДИАГРАММЫ**

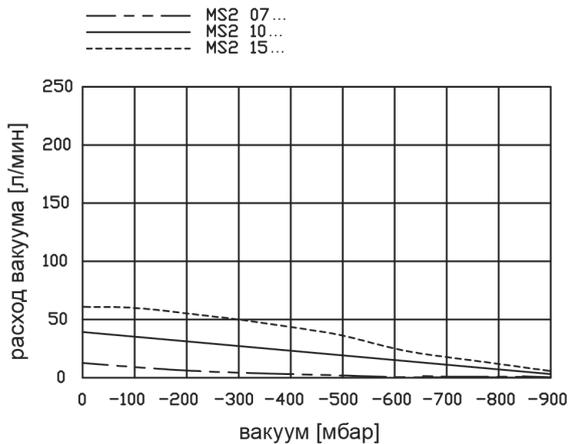
Зависимость уровня вакуума от входного давления



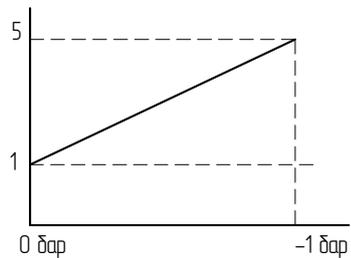
Время на создание определенного уровня вакуума в одном литре объема



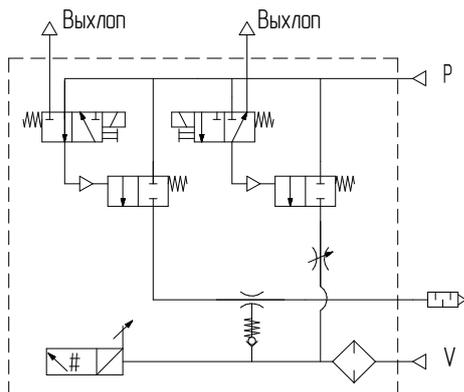
Зависимость расхода воздуха в канале вакуума от уровня вакуума



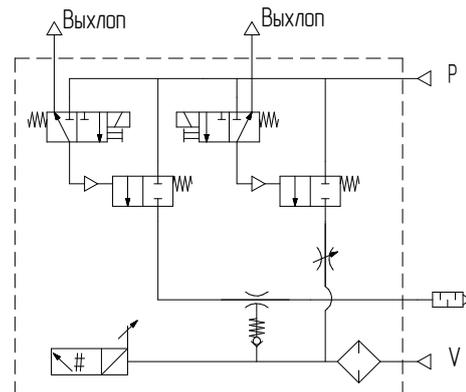
Давление вакуума Аналоговый выход (V)



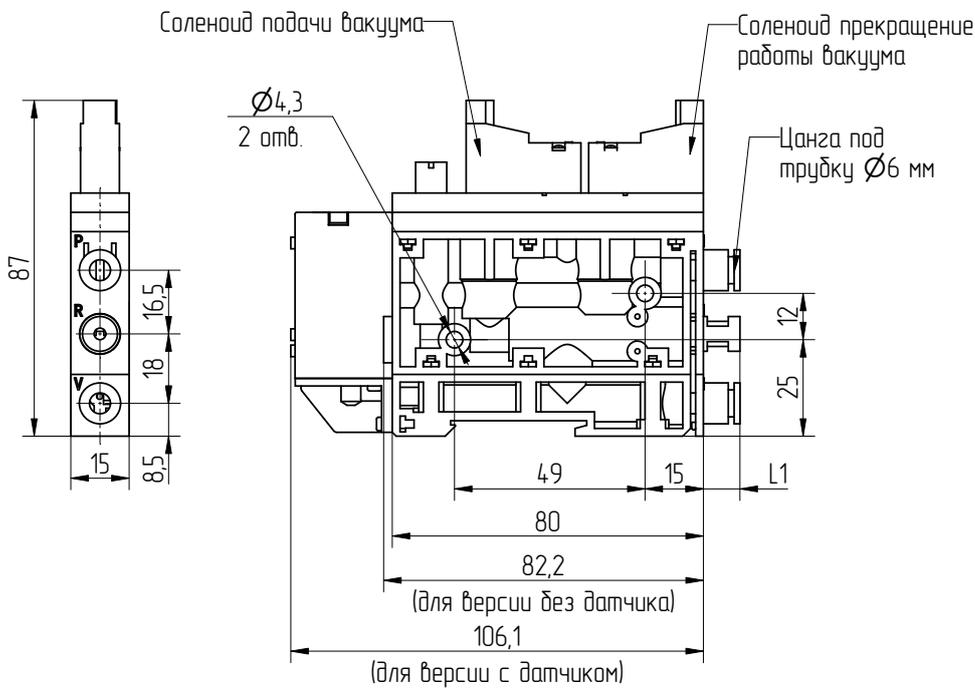
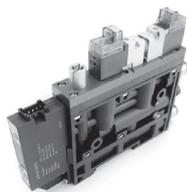
MS2 ... Н ... NO D VN (VP, RN, RP)  
Н.О.



MS2 ... Н ... NC D VN (VP, RN, RP)  
Н.З.



## СЕРИЯ MS2 – РАЗМЕРЫ

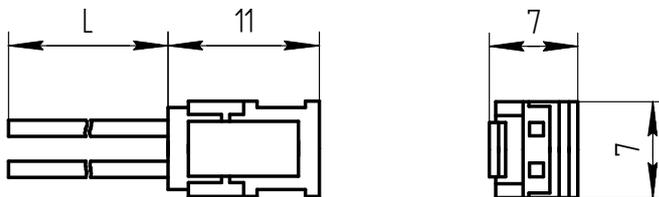


### РАЗМЕР L1, мм

Стандартный глушитель	10,5
Глушитель «В»	36,1
Резьбовая версия «С»	11,1

## РАЗЪЁМ МОД. 121-8..

Кабель 300 мм входит в комплект поставки.



Мод.	Описание	Цвет		Длина кабеля (L)
		Плюс	Минус	
121-810NS	изолированный кабель	Красный	Черный	1000 мм
121-830NS	изолированный кабель	Красный	Черный	3000 мм

**РАЗЪЁМ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ**



Только для версии: ..VN.., ..VP.., ..RN.., ..RP..  
Входит в комплект эжектора с датчиком давления.

Схема подключения PNP

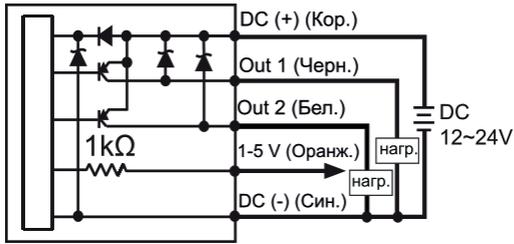
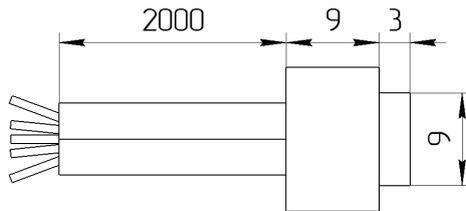
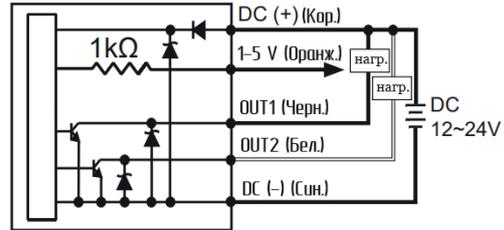


Схема подключения NPN



Мод.	Вид подключения	Длина кабеля (м)
CS-MP3040	Прямой	2