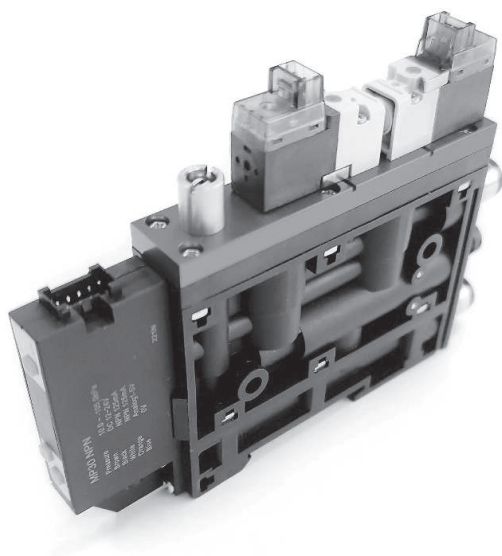


# Компактные вакуумные эжекторы Серия MS2

Новинка

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями для управления эжектированием и подачей сжатого воздуха для более быстрого отпуска 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 $\pm$ 10%    |
| Класс защиты             | IP40                 |
| Рабочая температура      | 0°C ÷ 50°C           |

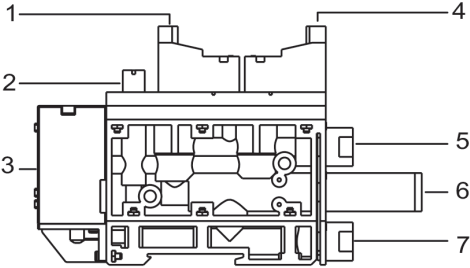
КОДИРОВКА

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

КОМПАКТНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ СЕРИЯ MS2

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

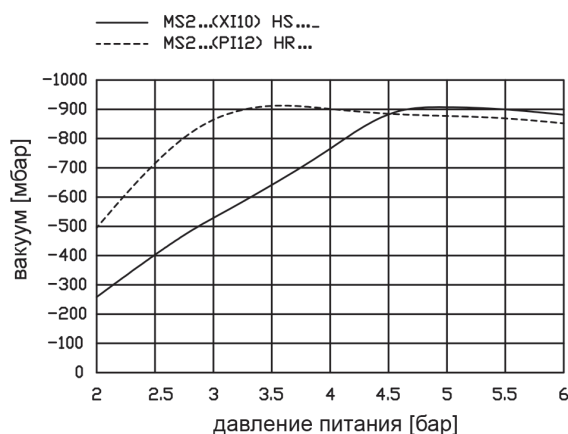


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

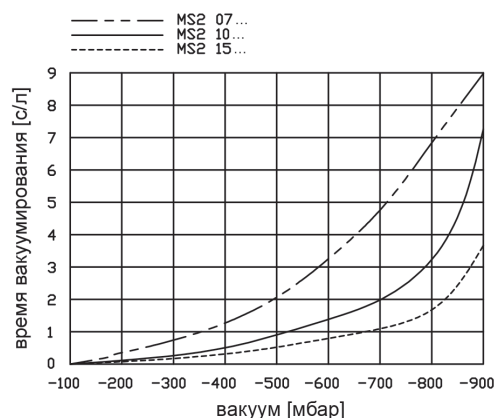
| Мод.          | Сопло (мм) | Глубина вакуума (%) | Макс. производительность (л/мин) | Потребление воздуха (Нл/мин) | Оптимальное рабочее давление (бар) |
|---------------|------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 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

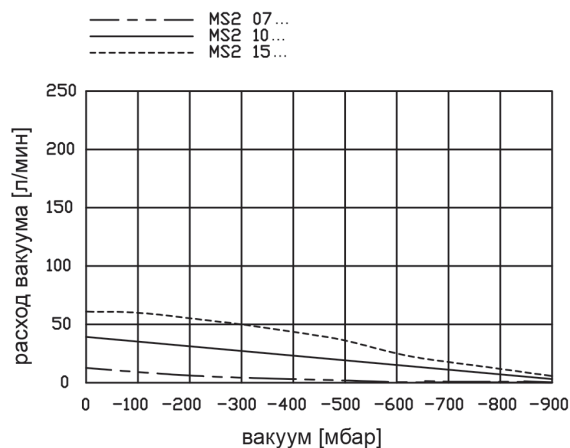
Зависимость уровня вакуума от входного давления



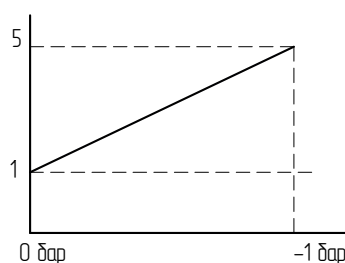
Время на создание определенного уровня вакуума в одном литре объема



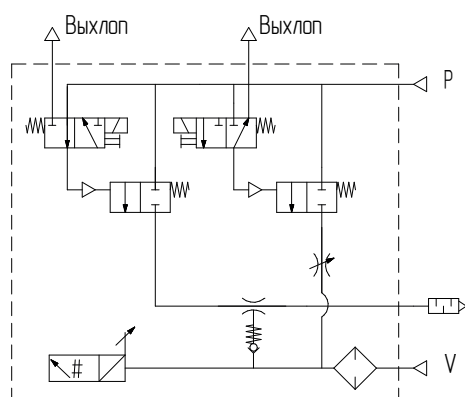
Зависимость расхода воздуха в канале вакуума от уровня вакуума



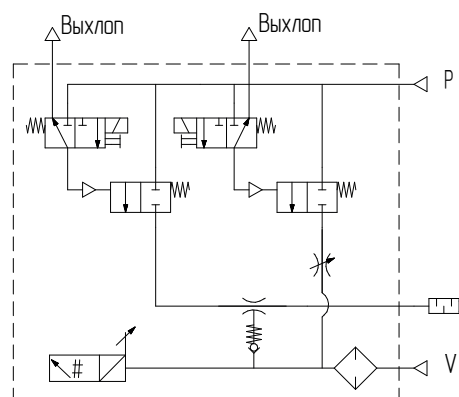
Давление вакуума Аналоговый выход (V)



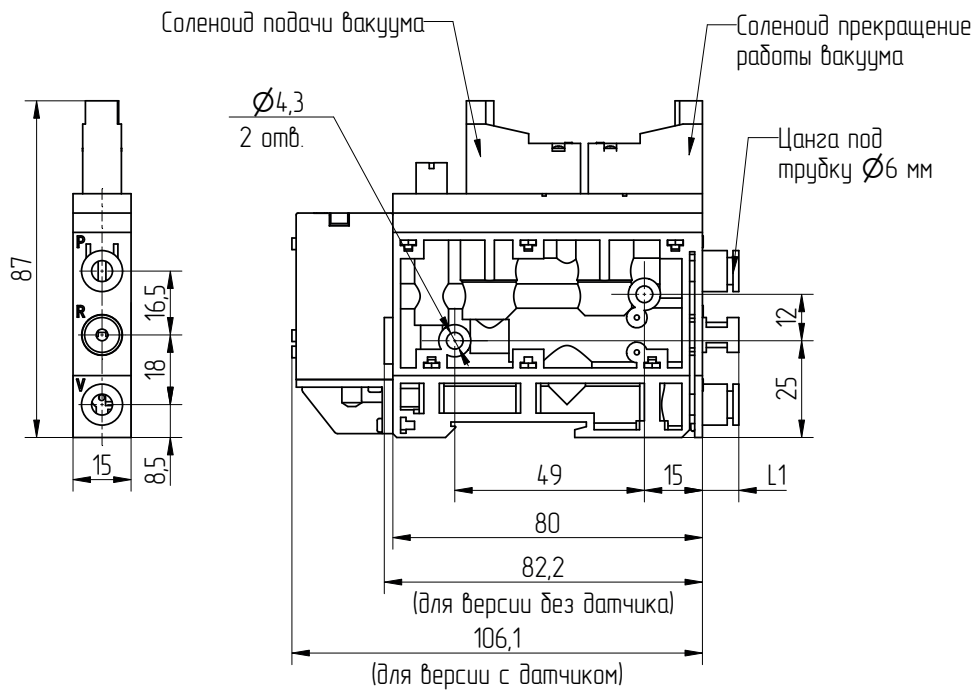
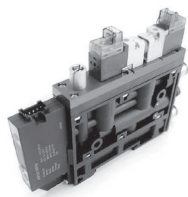
MS2 ... H ... NO D VN (VP, RN, RP)  
Н.О.



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



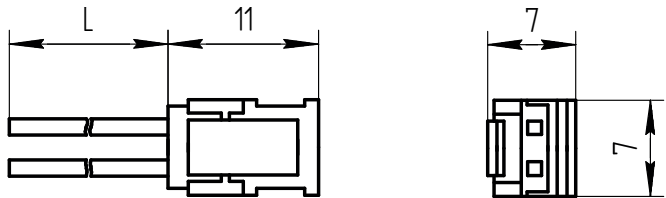
**СЕРИЯ MS2 – РАЗМЕРЫ**



| 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  |                  |
| 121-810HS | изолированный кабель | Красный | Черный | 1000 мм          |
| 121-830HS | 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

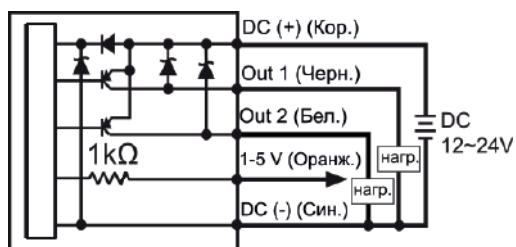
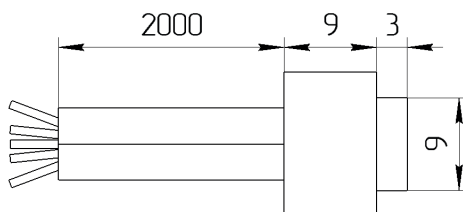
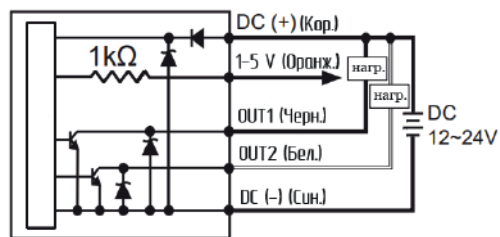


Схема подключения NPN



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