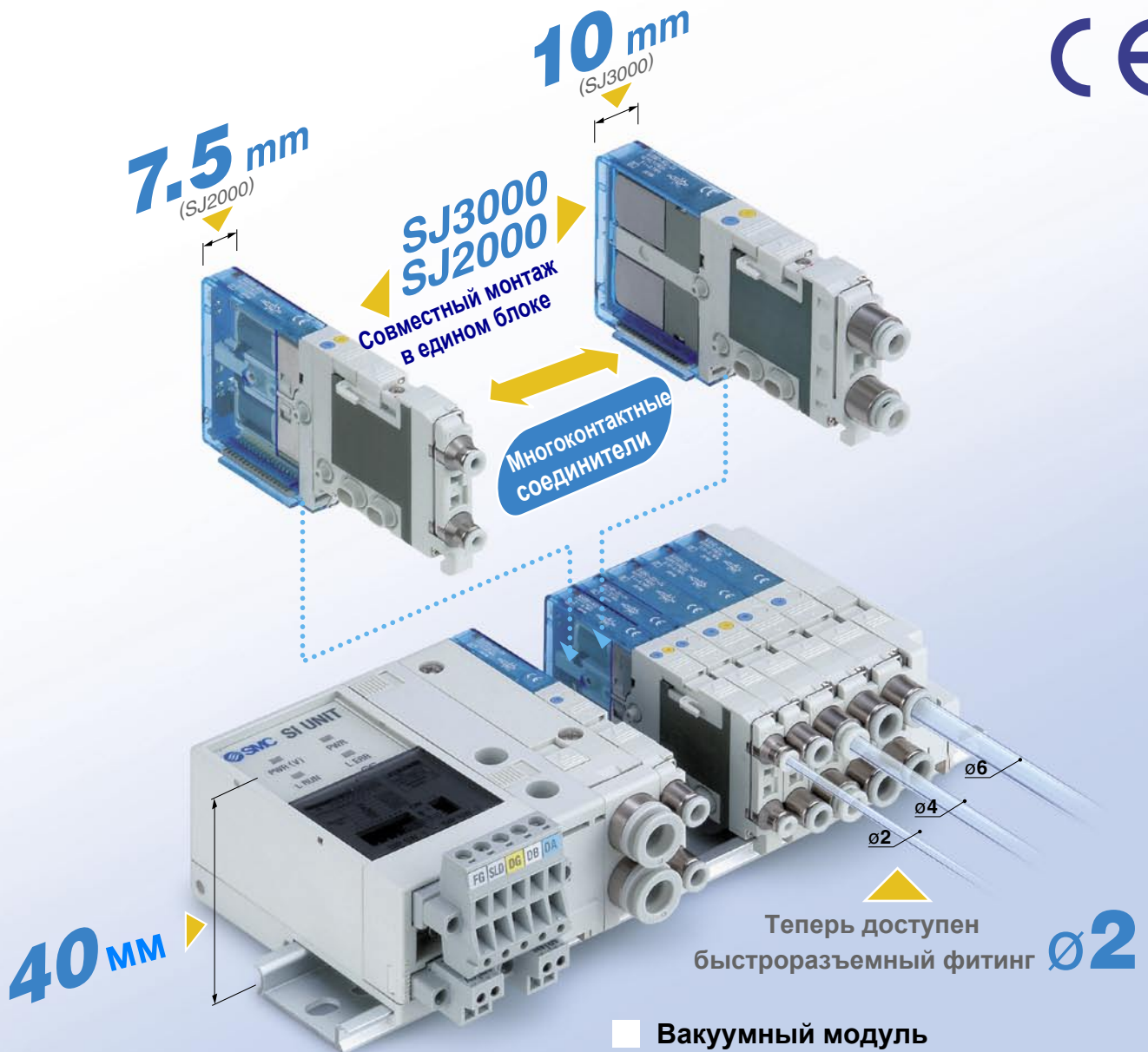


# 4/2, 4/3, 2×3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением

## Блок пневмораспределителей кассетного типа



■ Индивидуальный подвод электропитания ко всем распределителям в блоке

■ Вакуумный модуль  
Предназначен для подачи вакуума и избыточного давления к вакуумному присосу



Серия **SJ2000/3000**

## Энергосберегающее исполнение

0.15 Вт (SJ2000)

0.23 Вт (SJ3000)

Используются кабели, не содержащие галогенов

Ресурс более 50 миллионов циклов

Соединение секций при помощи концевых соединителей печатных плат типа "card edge"

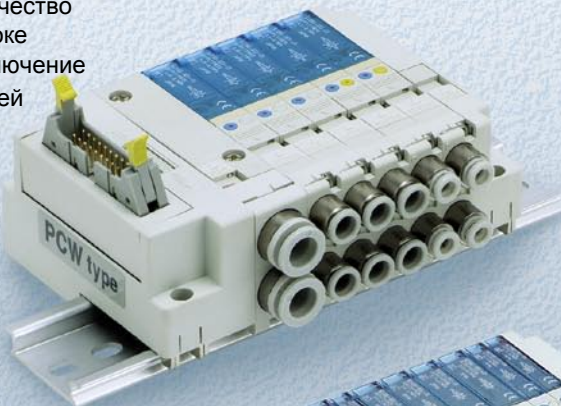
- Позволяет легко увеличивать и уменьшать количество секций и заменять пневмораспределители в блоке
- 34-контактный соединитель обеспечивает подключение 32 катушек (до 16 бистабильных распределителей или до 32 моностабильных распределителей)

**New**

Шлейф для подключения к ПЛК через систему PCW

**New** Блок типа Non-plug-in

Индивидуальный подвод электропитания ко всем распределителям в блоке

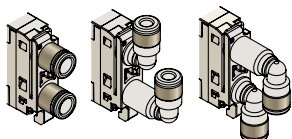


Подключение через разъем D-sub



### Варианты присоединения

Быстроразъемные соединения



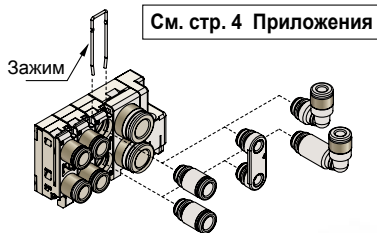
Резьба



Кроме портов 1(P), 3/5(E)

### Сменные фитинги

Различная форма и размер фитингов. Фиксация при помощи зажима.

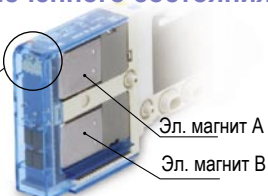


См. стр. 4 Приложения

### Индикаторы включенного состояния

Эл. магн. А: оранжевый

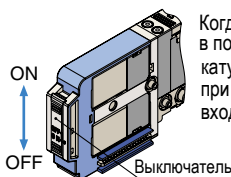
Эл. магн. В: зеленый



Эл. магнит А  
Эл. магнит В

### Индивидуальный выключатель электропитания распределителя в блоке с общим электроподводом

- Возможность отключения от общей шины отдельного распределителя позволяет управлять распределителем вручную без отключения общего электроподвода



Когда выключатель находится в положении "OFF", катушка не включается при подаче управляющего входного сигнала

### Блокировка ручного управления

Предотвращает случайное нажатие кнопки ручного управления

Заблокировано

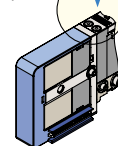


Разблокировано

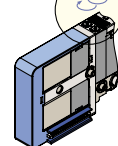


### Варианты ручного управления

Без фиксации (кнопка)



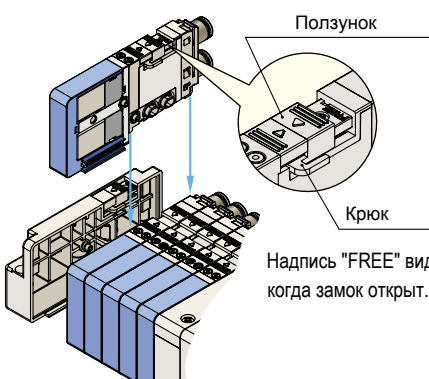
С фиксацией (винт)



Распределитель удерживается во включенном (ON) состоянии

### Замок для соединения секций

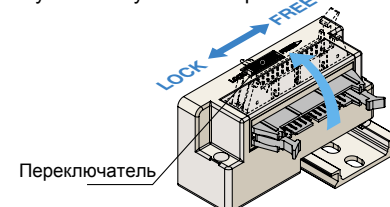
Для стягивания секций следует вставить крюк замка в паз соседней секции и сдвинуть ползунок замка



Надпись "FREE" видна, когда замок открыт.

### Два направления разъема

Для фиксации положения разъема служит ползуновый переключатель



Переключатель

# 4/2, 4/3, 2×3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением

## Блок пневмораспределителей кассетного типа



Подключение через интерфейсный модуль EX180

Подключение шлейфом

Подключение через интерфейсный модуль EX510

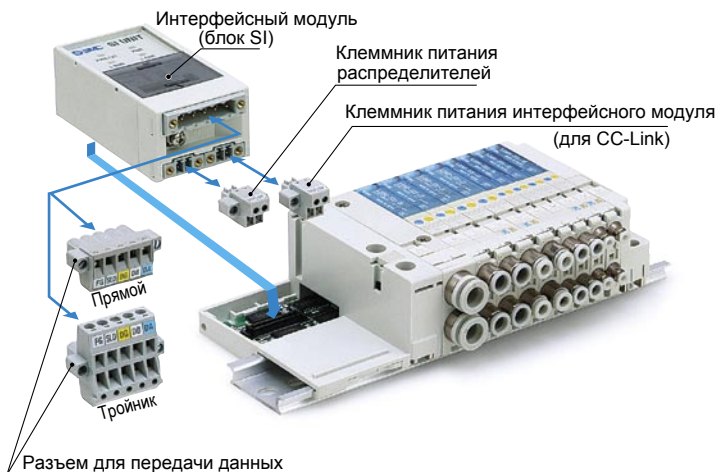


Блок в масштабе 1:1

## Series SJ2000/3000

### Интерфейсный модуль EX180 (блок SI)

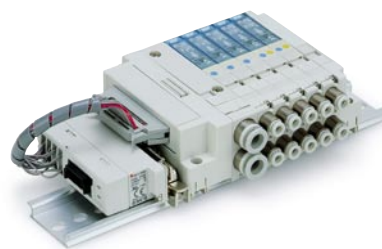
- CC-Link (32 выхода), DeviceNet (32, 16 выходов)
- Простая установка и демонтаж блока SI, разъемы для подключения к промышленной сети
- Раздельное питание пневмораспределителей и интерфейсного модуля
- Варианты разъема для передачи данных: прямой разъем или Т-образный разветвитель



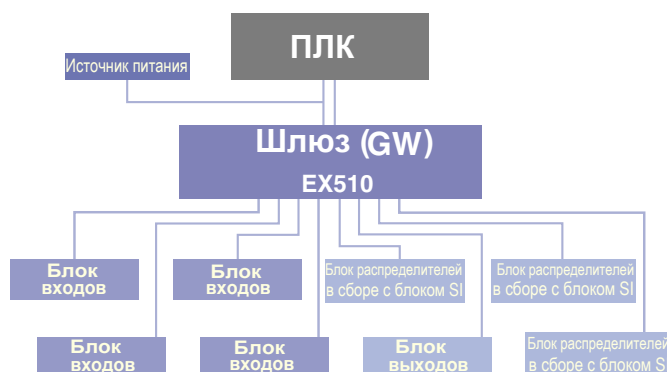
В исполнении для DeviceNet питание интерфейсного модуля подводится через разъем передачи данных

### Интерфейсный модуль EX510 (блок SI)

- Макс. число точек входа/выхода: 64 входа/64 выхода
- Все провода могут быть заделаны в разъемы
- Совместимость с CC-Link, DeviceNet, PROFIBUS-DP



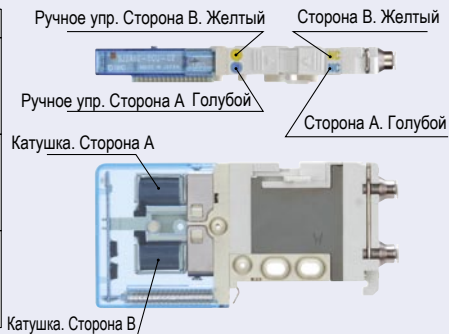
### Конфигурация системы



## Сдвоенный 2x3/2 пневмораспределитель

- Возможность индивидуального управления выходами 4(A) и 2(B)
- Возможность установки в одном блоке с 4-линейными распределителями
- 3 комбинации Н.З. и Н.О. распределителей
- Двухцветная маркировка органов ручного управления стороны А и стороны В

Страна А	Страна В	Обозначение
Н.З.	Н.З.	
Н.О.	Н.О.	
Н.З.	Н.О.	



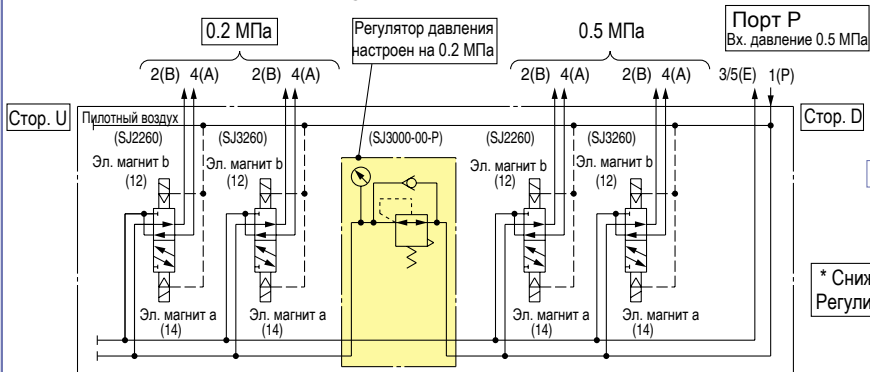
## Регулятор давления

**New**

Подробнее на стр. 63

Блок регулятора давления имеет такую же ширину, как пневмораспределитель SJ3000 - 10 мм. Понижает давление питания на распределителях, установленных на стороне U (после регулятора)

### Пример использования регулятора давления



Регулятор давления



\* Снижается только давление, подаваемое со стороны D блока. Регулировка давления, подаваемого со стороны U, невозможна.

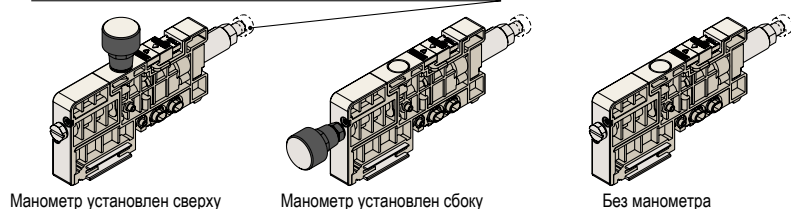
### Выбор места установки манометра и способа вращения регулировочного винта

**SJ3000-00-P(-H)**

**SJ3000-01-P(-H)**

**SJ3000-M1-P(-H)**

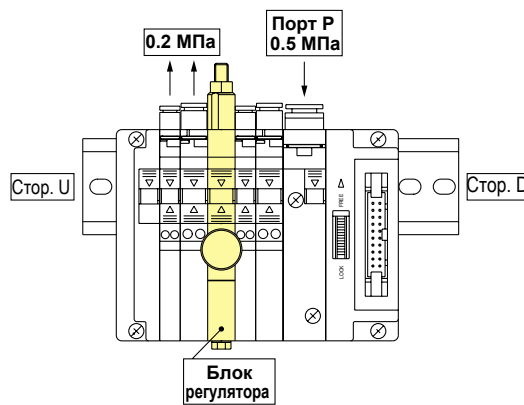
Регулировочный винт вращается вручную



Манометр установлен сверху

Манометр установлен сбоку

Без манометра



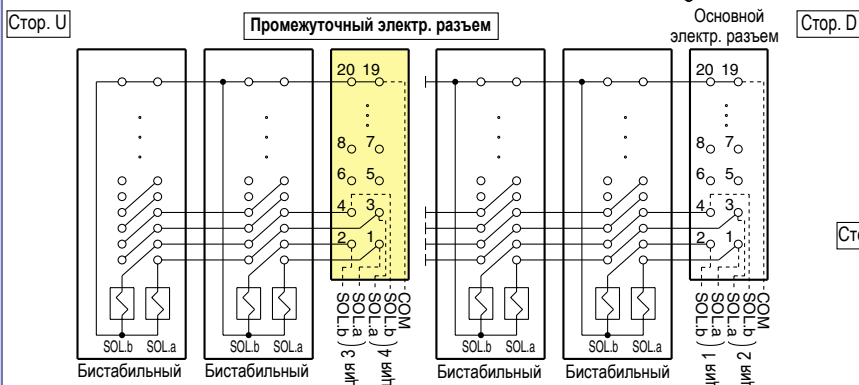
## Промежуточная секция с электр. разъемом

**New**

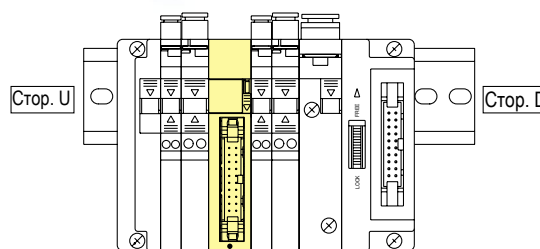
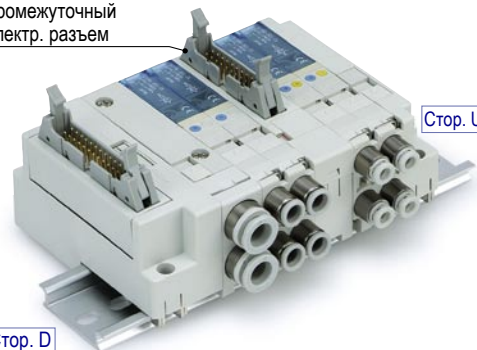
Подробнее на стр. 64

Монтируется в середину блока. Используется для отдельного электр. управления несколькими распределителями на одной и той же плите либо когда желаемое кол-во распределителей больше, чем может обеспечить основной разъем. Данная секция также совместима с системой PCW с разъемом питания (более подробная информация - по запросу)

### Пример использования промежуточного электр. разъема



Промежуточный электр. разъем



Промежуточная секция с электр. разъемом

\* Используется для подачи управляющего сигнала на распределители, установленные на стороне U (после промежуточной секции с эл. разъемом)

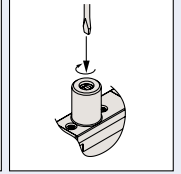
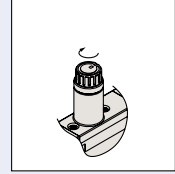
# Вакуумный модуль



Два встроенных золотниковых пневмораспределителя  
Подача вакуума и избыточного давления к присосу  
при помощи одного устройства

Настройка  
вручную

Настройка  
отверткой

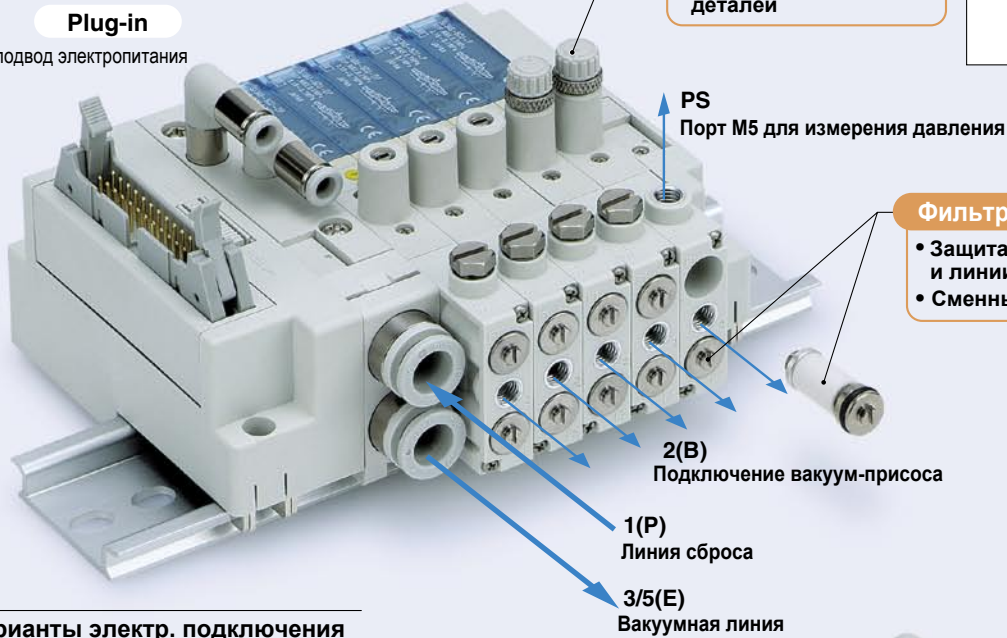


Пневмодроссель

- Регулирует расход в линии сброса
- Предотвращает сдвиг деталей

Plug-in

Общий подвод электропитания



PS  
Порт М5 для измерения давления

Фильтр

- Защита вакуумной линии и линии сброса
- Сменный фильтр. элемент

2(B)  
Подключение вакуум-присоса

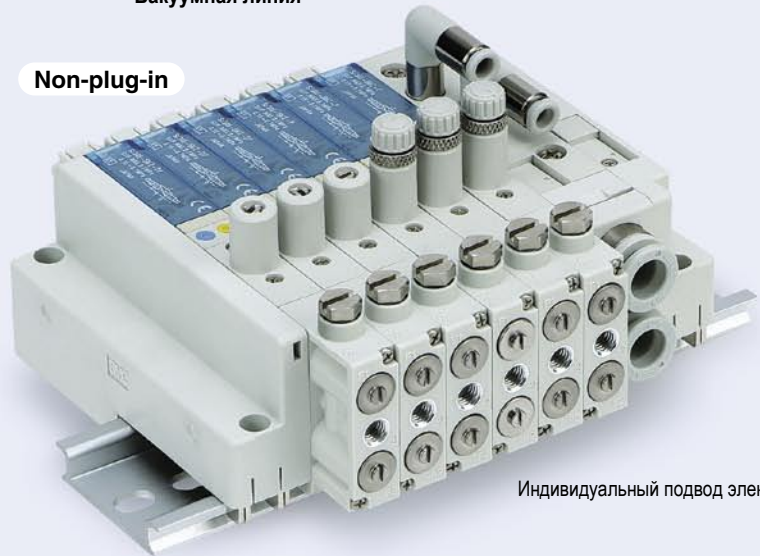
1(P)  
Линия сброса

3/5(E)  
Вакуумная линия

## Варианты электр. подключения

- Разъем D-sub
- Шлейф
- Шлейф для подключ. к ПЛК через систему PCW
- Интерфейсный модуль EX180
- Интерфейсный модуль EX510

Non-plug-in



Индивидуальный подвод электропитания

# Series SJ3A6

- Потребляемая мощность **0.15 Вт** (в исполнении с энергосберегающей схемой)
- **Ширина 10 мм** (как у распределителя SJ3000)
- Скорость снятия нагрузки регулируется пневмодросселем
- Встроенные фильтры вакуумной линии и линии сброса. Сменные фильтр. элементы.
- Подключение датчиков давления и аналоговых устройств к порту PS
- **Монтаж в одном блоке** с распределителями SJ2000/3000 (по запросу)
- Кроме вакуума может работать с **2 различными избыточными давлениями**, которые подаются в порты 1(P) и 3/5(E). (регулируется только расход через порт P)

## Пример использования вакуумного модуля в системе транспортировки

