



М4.6.ПВД – КМ2 – Ф – РДМ25Н – МО – РРГ12.0,36.10Б – КО – КМП-1НО – М4.6.ПВД – ВС13

① ② ⑦ ③ ④ ⑤ ⑥ ② ① газ

Газовая линейка предназначена для подачи газовой среды с требуемыми параметрами в технологическое или аналитическое оборудование. Стандартная (полная) линейка включает в себя:

- ✓ Регулятор расхода газа (РРГ) (предназначен для подачи газа с заданным массовым расходом и выбирается по величине верхнего предела расхода газа). Регулятор расхода газа необходимо подключить к системе питания и управления (аналоговой или цифровой).
- ✓ Регулятор давления с манометром (устанавливается в линейку для обеспечения допустимого режима работы РРГ по избыточному давлению (0,03-0,3 МПа)).
- ✓ Электро- или пневмоуправляемый клапан (устанавливается после РРГ, т.к. РРГ не является запорным газовым устройством). Необходимо предусмотреть источник питания клапана и кнопку его включения.
- ✓ Фильтр механических примесей (5-10 мкм) (рекомендуется при работе с баллонами и магистральными газами для дополнительной очистки газа от механических частиц).
- ✓ На входе в газовую линейку рекомендуется установка крана.
- ✓ Фитинги всех элементов газовой линейки, совместимые между собой по конструкции.
- ✓ Соединения на входе и на выходе в газовую линейку, определенные исходя из особенностей технической задачи.

В случае возникновения затруднений с выбором параметров линейки специалисты «Элточприбор» предложат наиболее подходящую конфигурацию для решения технической задачи заказчика.

Типовая газовая линейка*:

- ① Способ соединения с трубопроводом / диаметр трубопровода
- ② Запорные газовые устройства (на входе и на выходе)
- ③ Регулятор давления газа
- ④ Манометр после регулятора давления газа
- ⑤ Регулятор расхода газа

Опции:

- ⑥ Обратный клапан
- ⑦ Фильтр твердых частиц
- Подогрев (для газов, конденсирующихся при комнатной температуре)

* Расшифровку обозначений конструктора и описание опций см. стр. 2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ

www.eltochpribor.ru

ООО «Элточприбор»
Россия, 124460 Москва, Зеленоград, Панфиловский пр-т, д.10 (зд. НИИТМ)
Тел. (499) 735 0931, (499) 735 5363 / gas@eltochpribor.ru

КОНСТРУКТОР ГАЗОВЫХ ЛИНЕЕК С ДАВЛЕНИЕМ НА ВХОДЕ НЕ БОЛЕЕ 4 МПа. ШИФР ГАЗОВОЙ ЛИНЕЙКИ ДЛЯ ЗАКАЗА.

①	Способ соединения с трубопроводом, диаметр трубопровода
M2 / Д2	Монтажный комплект «Никелевая шайба», резьба M16x1,5 / 9/16"-18
M3 / Д3	Монтажный комплект «Металлический конус», резьба M12x1,5 / 7/16"-20
M4	Монтажный комплект штуцера «Резиновое кольцо», резьба M14x1,5
--- точка ---	
6	Наружный диаметр трубопровода (нерж.сталь) 6 мм (Ду 4 мм)
7	Наружный диаметр трубопровода (нерж.сталь) 1/4" (Ду 4 мм)
--- точка ---	
ПВД	Переходник для трубки ПВД
СВ20	Переходник для сварки (вылет 20 мм)

②	Запорные газовые устройства
КМ-1	Кран механический двухпозиционный
КМ-2	Кран механический двухпозиционный (3/4 оборота)
КМП-1	Клапан пневматический (нормально закрытый)
—	Без запорного устройства

③	Регулятор давления газа
РДМ-25Н	Регулятор давления газа низкого давления с металлической мембраной, $P_{вх}$ не более 4 МПа, $P_{вых}$ не более 0,3 МПа
РДМ-24	Регулятор давления газа с резиновой мембраной $P_{вх}$ не более 0,3 МПа, $P_{вых}$ не более 0,3 МПа
—	Без регулятора давления

④	Манометр после регулятора давления газа*
МО	Исполнение по присоединению – осевое
МР	Исполнение по присоединению – радиальное
—	Без манометра

⑤	Регулятор расхода газа
РРГ-10	Регулятор расхода газа РРГ-10 аналоговый
РРГ-12	Регулятор расхода газа РРГ-12 цифровой / аналоговый
Б	В комплекте с блоком управления, индикации и питания БУИП
—	Без регулятора
--- точка ---	
0,36	Верхний предел регулирования 0,36 л/ч
...	...
1800	Верхний предел регулирования 1800 л/ч
--- точка ---	
5	Аналоговый выходной сигнал 5 В
10	Аналоговый выходной сигнал 10 В

Опция: ⑥	Обратный клапан
—	Без клапана
КО	Обратный клапан для защиты от натекания газа в обратном направлении
Опция: ⑦	Фильтр
—	Без фильтра
Ф	Фильтр твердых частиц для защиты элементов линейки, размер задерживаемых частиц ≥ 5 мкм

Опция:	Подогрев линии
—	Обязательная опция для рабочих газов, конденсирующихся при комнатной температуре. Для других газов подогрев не требуется.

* В тех опциях линейки, где не указаны модели изделий, производитель определяет модель по своему усмотрению, основываясь на техническом задании, требованиях безопасной работы с применяемым газом и конкретных пожеланиях заказчика к указанным элементам.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ

www.eltochpribor.ru

ООО «Элтотприбор»
Россия, 124460 Москва, Зеленоград, Панфиловский пр-т, д.10 (зд. НИИТМ)
Тел. (499) 735 0931, (499) 735 5363 / gas@eltochpribor.ru