

# РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТОЙКА-КОЛЛЕКТОР



Стойка-коллектор предназначена для точной настройки необходимых значений давления (вакуума) и быстрого монтажа средств измерений давления при проведении поверки, калибровки и ремонта.

Коллектор обеспечивает подключение до 5 средств измерений. Для задания избыточного давления и вакуума в стойку встроены регуляторы избыточного давления и давления-разряжения. Точная настройка задаваемого значения давления производится узлом точной регулировки.

Возможна установка одного или двух регуляторов давления в зависимости от требуемых диапазонов, рекомендуемые сочетания приведены ниже в таблице. Стойка-регулятор имеет ряд дополнительных опций, доступных для заказа. При необходимости создания вакуума, в стойку встраивается *вакуум-регулятор*. Каждый порт может быть оснащен *разъемами 24В* для подключения датчиков давления и *отсечным вентилем* для поверки приборов с разными диапазонами. Дополнительно доступны для встраивания *панель для поверки электро-контактных манометров* (со звуковой и световой сигнализацией), *панель индикации входного/выходного давления*, а также *коммутатор*. Он позволяет подключать к одному мультиметру до 5 датчиков, управляется с компьютера с помощью программного комплекса Технометр.

Для проведения поверки с помощью регулирующей стойки-коллектора необходимо эталонное оборудование, подбор которого осуществляется нашими инженерами.

- ⊙ Кол-во портов: 5 шт.
- ⊙ Диапазон регулирования: -0,1 ... 25 МПа
- ⊙ Максимальное входное давление: 27 МПа
- ⊙ Резьба портов: М20х1,5
- ⊙ Габаритные размеры не более (Д x Ш x В): 1000 x 450 x 190 мм
- ⊙ Масса: 25 кг



| Код регулятора | Диапазон          | Код регулятора | Диапазон       |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| 1              | 0,01 ... 0,17 МПа | 6              | 0,7 ... 7 МПа  |
| 2              | 0,01 ... 0,35 МПа | 7              | 1,5 ... 14 МПа |
| 3              | 0,01 ... 0,7 МПа  | 8              | 2,0 ... 21 МПа |
| 4              | 0,01 ... 1,7 МПа  | 9              | 3,0 ... 25 МПа |
| 5              | 0,02 ... 3,5 МПа  |                |                |

| Рекомендуемые сочетания регуляторов |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 0,01 ... 0,35 МПа                   | 0,01 ... 0,17 МПа |
| 0,01 ... 0,7 МПа                    | 0,01 ... 0,17 МПа |
| 0,01 ... 1,7 МПа                    | 0,01 ... 0,17 МПа |
| 0,02 ... 3,5 МПа                    | 0,01 ... 0,35 МПа |
| 0,7 ... 7,0 МПа                     | 0,01 ... 0,7 МПа  |
| 1,5 ... 14,0 МПа                    | 0,01 ... 1,7 МПа  |
| 2,0 ... 21,0 МПа                    | 0,02 ... 3,5 МПа  |
| 3,0 ... 25,0 МПа                    | 0,02 ... 3,5 МПа  |

Строка заказа

МКР- 5 -  -  - ВР- В - Э - ЭКМ- И - К

Количество портов  Коммутатор (опция)

Код регулятора 1  Индикация входного/выходного давления (опция)

Код регулятора 2 (опция)  Панель ЭКМ (опция)

Вентиль отсечной (опция)  Электрический разъем для подключения приборов (опция по кол-ву портов)

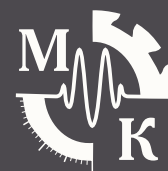
Вакуумный регулятор (опция)

## МЕТРОЛОГИЯ КОМПЛЕКТ

+7 (495) 72-72-72-5 info@metr-k.ru

127083, Россия, г.Москва Ул.8 марта 1-12

# СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ



Для работы стойки-коллектора необходим источник создания давления или баллон с сжатым воздухом. Для подключения стойки к компрессору используется полиамидная трубка или рукав высокого давления в зависимости от диапазона регулируемого давления.



Пневматические системы питания предназначены для создания рабочего давления в системе с контроллером давления или регулятором. В основе системы малошумный пневматический компрессор с дополнительной обвязкой, в некоторых системах он дополняется усилителем давления. Компрессоры в основном применяются в качестве источника создания давления для метрологических стендов поверки и калибровки средств измерений давления, а также могут использоваться отдельно от стенда для питания пневматических грузопоршневых манометров, приборов серии Метран-Воздух и другого оборудования.



- ◉ Низкий уровень шума
- ◉ Встроенный аттестованный ресивер
- ◉ Быстрое заполнение пневматических линий
- ◉ Цифровое реле на выходе системы
- ◉ Избыточное давление и давление-разрежение

| Наименование характеристики     | СП-В-МК         | СП-8-МК         | СП-28-МК        | СП-42-МК        | СП-120-МК       | СП-220-МК       |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Давление, МПа                   | -0,095 ... 0    | 0 ... 0,8       | 0 ... 2,8       | 0 ... 4,2       | 0 ... 12        | 0 ... 22        |
| Расход, л/мин                   | 42              | 32              | 50              | 50              | 20              | 20              |
| Ресивер, л                      | -               | 15              | 2               | 2               | 2               | 1               |
| Потребляемая мощность, не более | 0,2             | 0,6             | 2               | 2               | 3,5             | 3,5             |
| Уровень шума, dB                | 40              | 45              | 50              | 50              | 50              | 50              |
| Тип компрессора                 | масляный        | безмаслянный    | масляный        | масляный        | масляный        | масляный        |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм   | 285 x 124 x 230 | 440 x 440 x 540 | 520 x 380 x 600 | 520 x 380 x 600 | 700 x 490 x 630 | 700 x 490 x 630 |
| Масса, кг                       | 7,5             | 28              | 70              | 70              | 130             | 150             |