

# 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: M20x1,5
- Габаритные размеры не более (Д x Ш x В): 1000 x 450 x 190 мм
- Масса: 25 кг



Код регулятора	Диапазон регулирования	Код регулятора	Диапазон регулирования
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	
Регулятор 1	Регулятор 2
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

Код регулятора 1

Код регулятора 2\* (опция)

Вакуумный регулятор\* (опция)

Вентиль отсечной\* (опция)

Коммутатор\* (опция)

Индикация входного/выходного давления\* (опция)

Панель ЭКМ\* (опция)

Электрический разъем для подключения приборов\* (опция по кол-ву портов)

# 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.



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

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.



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 кВт	0,2	0,6	2	2	3,5	3,5
Уровень шума, дВ	40	45	50	50	50	50
Тип компрессора	маслянный	безмаслянный	маслянный	маслянный	маслянный	маслянный
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	285x124x230	440x440x540	520x380x600	520x380x600	700x490x630	700x490x630
Масса, кг	7,5	28	70	70	130	150

## МЕТРОЛОГИЯ КОМПЛЕКТ

+7 (495) 72-72-72-5 info@metr-k.ru 127083, Россия, г.Москва Ул.8 марта 1-12