



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕУМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pneumoapparat . ru; e-mail: info @ pneumoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

БЛОКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА БК-4-MINI (-6-MINI; -10-MIDI; -16-MIDI; -25-MAXI)

Блоки кондиционирования серии MINI; MIDI и MAXI с условным проходом (Ду) 4; 6; 10; 16; 25 мм предназначены для подготовки воздуха в пневмоприводах и системах промышленного оборудования различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,6 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Блок кондиционирования содержит блок подготовки воздуха типа П-ФРК и маслораспылитель типа П-М.

Из пневмосети сжатый воздух поступает во входное отверстие «IN», блока подготовки воздуха типа П-ФРК, который состоит из фильтра влагоотделителя центробежного действия, выполненного в общем корпусе с пневмоклапаном редукционным.

Для настройки давления служит винт блока подготовки воздуха, при вращении которого устанавливается необходимое давление на выходе блока.

Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении путем нажатия.

В нижней части стакана фильтра - влагоотделителя расположено устройство для сброса конденсата, которое открывается в ручную при отсутствии давления, путем откручивания штуцера устройства.

Дроссель маслораспылителя позволяет настраивать требуемую подачу смазочного материала в пределах заданного диапазона.

Маслораспылители следует заправлять минеральным маслом вязкостью не более 35 мм²/с, очищенном не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216 или маслом ISO VG 32, при отсутствии давления в резервуаре через резьбовое отверстие, закрываемое пробкой.

В металлических кожухах, защищающих прозрачные стаканы блока кондиционирования, имеются прорези, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений или смазочного материала. Уровень смазочного материала должен контролироваться.

Блоки кондиционирования должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5°), непосредственно на трубопроводе или с использованием кронштейна. При монтаже блоков кондиционирования, стрелка на их корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока.

Установка манометра производится в отверстие после откручивания одной из двух пробок в корпусе блока подготовки воздуха П-ФРК.

Пример записи при заказе блока кондиционирования с условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G 3/8", климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**БЛОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
БК-10-MIDI УХЛ 4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

БК - XX - X - XXX 4

Условный проход (4; 6; 10; 16; 25), мм.

Категория размещения по ГОСТ 15150.

Серия:
MINI - (4; 6) мм
MIDI - (10; 16) мм
MAXI - (25) мм

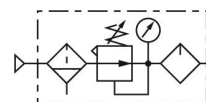
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

БК-25-MAXI

БК-10-MIDI
БК-16-MIDI

БК-4-MINI
БК-6-MINI

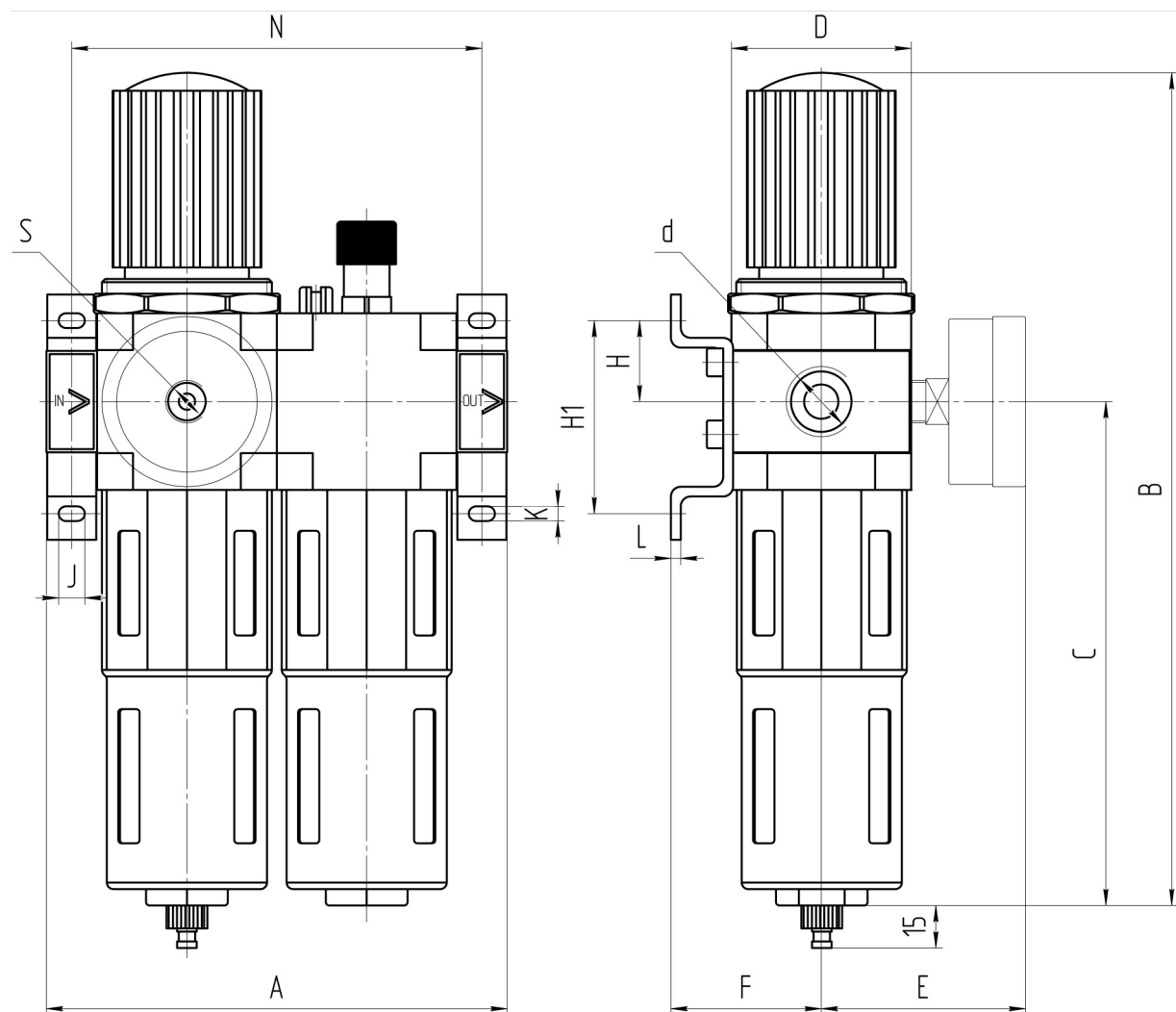


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	БК-4-MINI	БК-6-MINI	БК-10-MIDI	БК-16-MIDI	БК-25-MAXI
1. Условный проход, мм	4	6	10	16	25
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1
3. Давление на входе, МПа	0,1 - 1,6				
4. Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	40				
5. Степень влагоотделения, %, не менее	90				
6. Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0,5 - 1,2				
7. Номинальный расход воздуха, л/мин	700	1000	2000	2600	8000
7. Рабочая температура, °C	0 - 60				
8. Масса, кг, не более	0,542	0,536	1,190	1,187	1,736



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Размеры, мм													
	d	A	B	C	E	N	F	D	H	H1	J	K	L	S
БК-4-MINI	G1/8"	104	200	130	50	92	38	40	17,5	35	7,5	4,5	2	G1/8"
БК-6-MINI	G1/4"													
БК-10-MIDI	G3/8"	140	254	155	62	125	47	55	25,0	60	8,0	5,5	3	G1/4"
БК-16-MIDI	G1/2"													
БК-25-MAXI	G1"	182	275	170	67	157	53	66						