



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОАППАРАТ

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 pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

БЛОКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ типа БК1(2)-М
ТУ 4151-006-00221287-98

Блоки кондиционирования с условным проходом (Ду) 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 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

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

Блок кондиционирования содержит фильтр-влагодотделитель типа П-ФВ, пневмоклапан редукционный типа П-РК и маслораспылитель типа П-М с проставкой между ними, аварийного клапана и крепежного кронштейна. Из пневмосети сжатый воздух поступает во входное отверстие «ВХ» фильтра.

Для настройки давления служит винт пневмоклапана, при вращении которого устанавливается необходимое давление на выходе блока. Рукоятка винта фиксируется в нужном положении путем нажатия.

Сброс конденсата осуществляется в ручную - путем нажатия снизу вверх на штуцер устройства для удаления конденсата или полуавтоматически при отсутствии давления на выходе блока.

По отдельному заказу возможно изготовление блоков с автоматическим отводом конденсата (-АО) и абсолютной тонкостью фильтрации 5 мкм (-5).

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

Маслораспылитель следует заправлять через резьбовое отверстие, закрываемое пробкой, минеральным маслом, вязкостью не более 35 мм²/с при температуре 50°С, очищенном не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216, при отсутствии давления.

Блоки 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, стрелка на их корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока.

Установка манометра производится в корпусе блока подготовки воздуха П-РК.

Уровень масла контролируется визуально и находится между рисками.

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

БЛОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
БК1-М-10 УХЛ 4**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ****БК-Х-М-XX-5-АО-XXX 4**

Комплектации аварийным клапаном:
1 - на входе блока;
2 - на выходе блока.

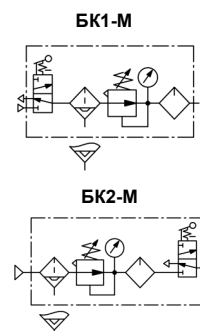
Условный проход (6;10;16;25), мм.

Абсолютная тонкость фильтрации:
5 - 5 мкм;
без обозначения - 25 мкм.

Отвод конденсата:
АО - автоматический;
без обозначения - полуавтоматический с возможностью ручного.

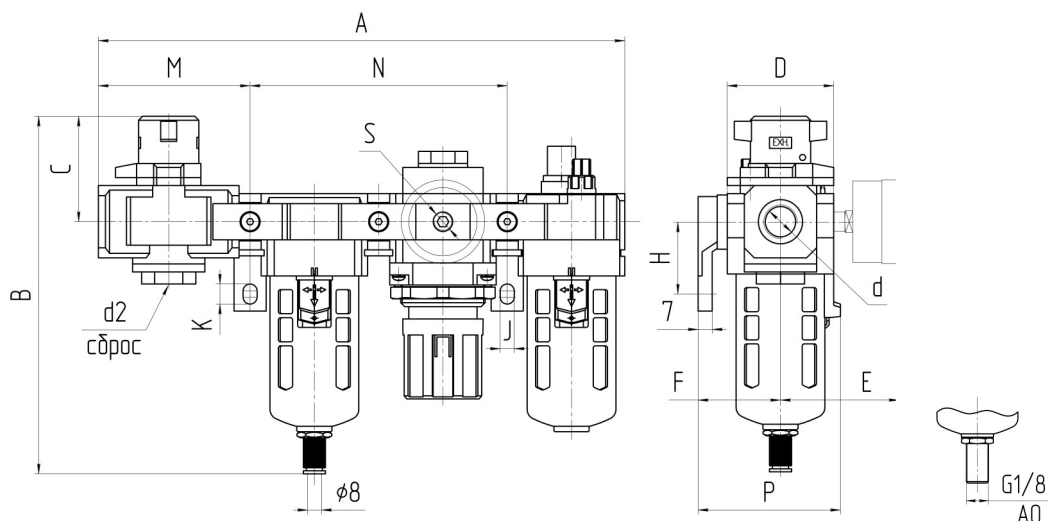
Категория размещения по ГОСТ 15150.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; О).

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

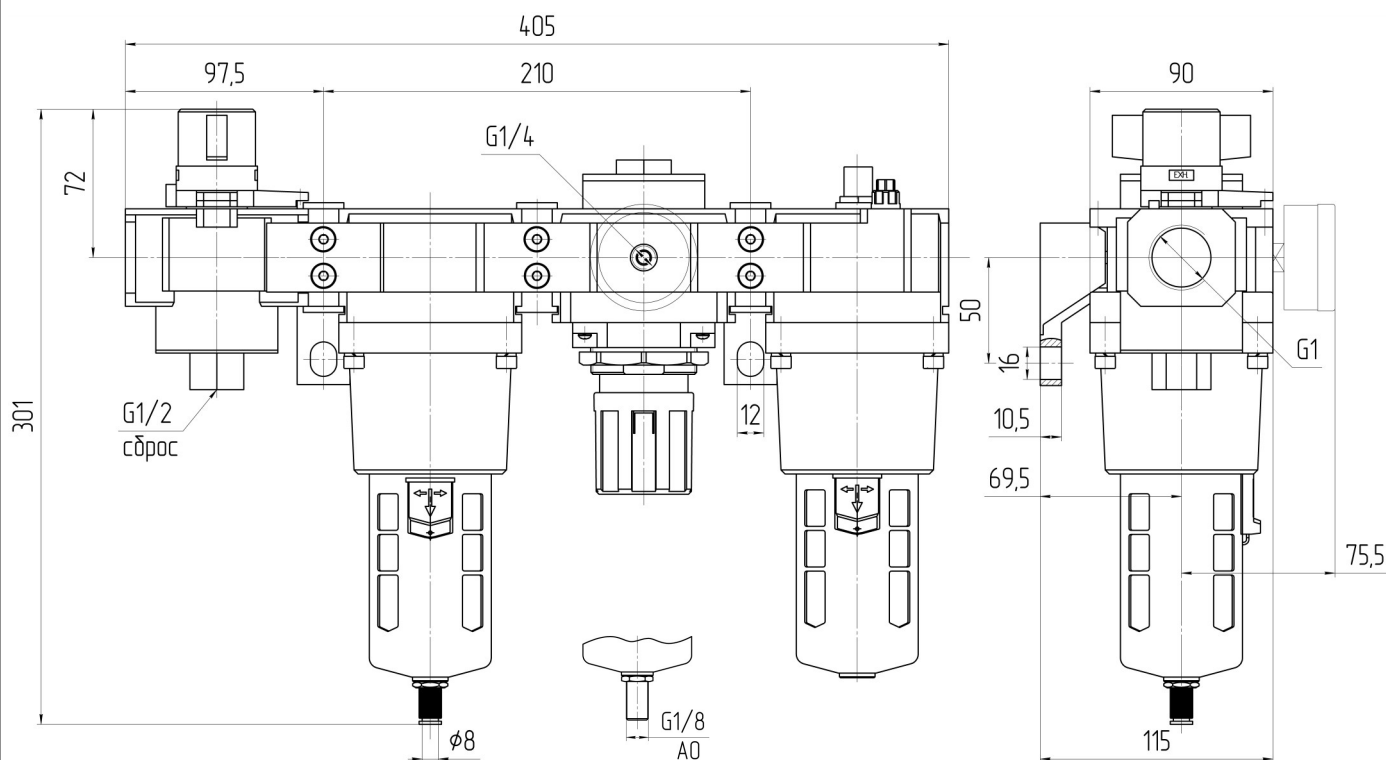
Параметры	Нормы для типоразмеров			
	БК1(2)-М-			
1.Условный проход, мм	6	10	16	25
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/4	G3/8	G1/2	G1
3.Номинальное давление, МПа	1,0			
4.Минимальное давление, МПа	0,1			
5.Расход воздуха при давл. на выходе 0,5 МПа, м ³ /мин:				
- номинальный, не менее	2,0	4,0	5,0	
- минимальная, не более	0,16			
6.Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	25			
7.Степень влагодотделения, %, не менее	90			
8.Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0,05-0,85			
9.Вместимость резервуара для конденсата, см ³ , не менее	20	45	130	
10.Снижение давления на выходе при изменении расхода от 0 до номинального при давлении на входе 1 МПа и настройке давления на выходе 0,4 МПа, МПа, не более	0,03	0,04	0,05	0,08
11.Изменение давления на выходе при снижении давления на входе с 1 МПа до 0,5 МПа при давлении настройки 0,4 МПа и расходе воздуха, равном 5% от номинального, МПа, не более	0,035			
12.Превышение давления на выходе над давлением настройки, при котором открывается клапан сброса воздуха в атмосферу при давлении на входе 1 МПа и давлении настройки 0,4 МПа, МПа, не более	0,08			
13.Отвод конденсата	полуавтоматический с возможностью ручного			
14.Подача масла кап/мин.:				
- при минимальном расходе воздуха, не менее	2			
- при максимальном расходе воздуха:				
- минимальная, не более	0,25	0,50	2,00	
- максимальная, не менее	10	20	50	
15.Вместимость резервуара для масла, см ³ , не менее	50	130		
16.Масса, кг, не более (для фильтрации 25 мкм)	1,69	2,85	2,83	5,33

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Блоки кондиционирования БК1-М-6; БК1-М-10; БК1-М-16 БК1-М-6-АО; БК1-М-10-АО; БК1-М-16-АО



Обозначение	Размеры, мм														
	d	d2	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M	S	P	N
БК1-М-6	G1/4	G1/4	245	164	38	53	61,0	41	35	7	11	58,5	G1/8	70,5	128
БК1-М-6-АО															
БК1-М-10	G3/8	G3/8	322	199	41	70	70,5	50	40	9	13	77,0	G1/4	88,0	168
БК1-М-10-АО															
БК1-М-16	G1/2	G1/2	405	270	48	75	75,5	50	40	9	13	77,0	G1/4	88,0	168
БК1-М-16-АО															

Блоки кондиционирования БК1-М-25; БК1-М-25-АО



[illegible]

Обозначение	Размеры, мм														
	d	d2	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M	S	P	N
БК2-М-6	G1/4	G1/4	245	164	38	53	61,0	41	35	7	11	58,5	G1/8	70,5	128
БК2-М-6-АО															
БК2-М-10	G3/8	G3/8	322	199	41	70	70,5	50	40	9	13	77,0	G1/4	88,0	168
БК2-М-10-АО															
БК2-М-16	G1/2	G3/8	322	199	41	70	70,5	50	40	9	13	77,0	G1/4	88,0	168
БК2-М-16-АО															

[illegible]