



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 БК-М
ТУ 4151-006-00221287-98**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ****БК-М - XX - 5 - АО - XXX 4**

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

Абсолютная тонкость фильтрации:
5 - 5 мкм (Ду 6...25);
без обозначения - 25 мкм (Ду 4...25).Категория размещения
по ГОСТ 15150.Климатическое исполнение
по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

Отвод конденсата:

АО - автоматический (Ду 6; 10; 16; 25);
без обозначения - ручной (Ду 4) или полуавтоматический с возможностью ручного (Ду 6; 10; 16; 25).

Блоки кондиционирования 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 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

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

Блок кондиционирования содержит фильтр-влагоотделитель типа П-ФВ, пневмоклапан редукционный типа П-РК и маслораспылитель типа П-М с проставками между ними для установки крепежных кронштейнов.

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.

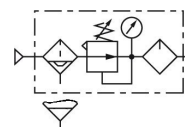
Блоки должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5°), непосредственно на трубопроводе или с использованием кронштейна.

При монтаже блоков, стрелка на их корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока.

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

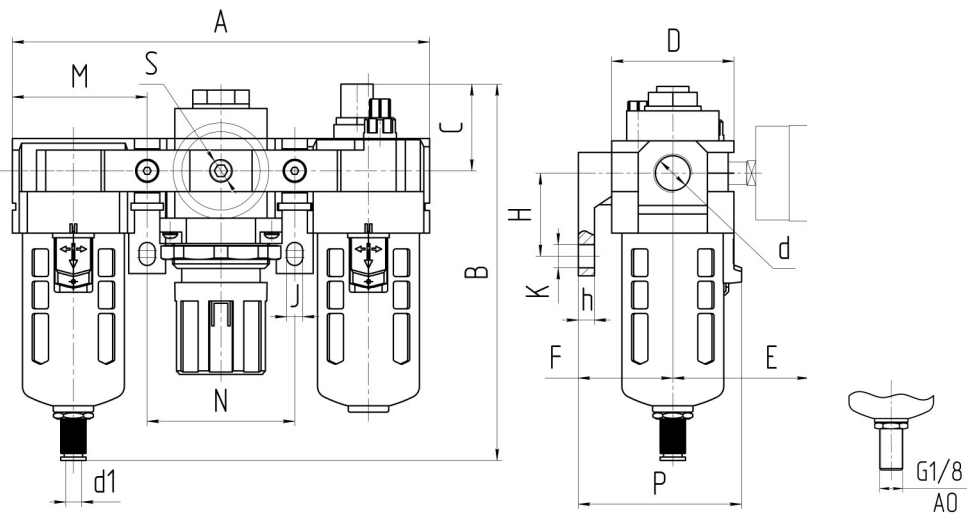
Уровень масла контролируется визуально и находится между рисками.

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

БЛОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
БК-М-10 УХЛ 4**УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	БК-М-				
	-4	-6	-10	-16	-25
1.Условный проход, мм	4	6	10	16	25
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	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, м³/мин: - номинальный, не менее - минимальная, не более	0,5	2,0	4,0	5,0	
6.Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	25				
7.Степень влагоотделения, %, не менее	90				
8.Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0,05-0,85				
9.Вместимость резервуара для конденсата, см³, не менее	15	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	ручной	полуавтоматический с возможностью ручного			
14.Подача масла кап/мин.: - при минимальном расходе воздуха, не менее - при максимальном расходе воздуха: - минимальная, не более - максимальная, не менее	2-3	2			
	0,15	0,25	0,50	2,00	
	8	10	20	50	
15.Вместимость резервуара для масла,см³, не менее	25	50	130		
16.Масса, кг, не более (для фильтрации 25 мкм)	0,86	1,32	2,34	2,33	4,11

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Блоки кондиционирования БК-М-4; БК-М-6; БК-М-10; БК-М-16 БК-М-6-АО; БК-М-10-АО; БК-М-16-АО



Обозначение	Размеры, мм															
	d	d1	A	B	C	D	E	F	H	h	J	K	M	S	P	N
БК-М-4	G1/8	6	140	141	38	40	57,0	30	24	5	5,5	8	45,5	G1/8	50,0	50
БК-М-6	G1/4	8	181	164		53	61,0	41	35		7,0	11	58,5		70,5	64
БК-М-6-АО		-														
БК-М-10	G3/8	8	238	199	41	70	70,5	50	40	7	9,0	13	77,0	G1/4	88,0	84
БК-М-10-АО		-														
БК-М-16	G1/2	8														
БК-М-16-АО		-														

Блоки кондиционирования БК-М-25; БК-М-25-АО

