

БЛОКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА БКВ ТУ 4151-006-00221287-98

Блоки кондиционирования со встроенным манометром, 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 блок подготовки воздуха типа П-ФРКВ и маслораспылитель типа П-М с проставкой между ними для установки крепежного кронштейна. Для достижения фильтрации 5 мкм, к блоку кондиционирования устанавливается дополнительный фильтр-влагодделитель типа П-ФВ...-5.

Из пневмосети сжатый воздух поступает во входное отверстие «ВХ», блока подготовки воздуха типа П-ФРКВ, который состоит из фильтра влагодделителя центробежного действия, выполненного в общем корпусе с пневмоклапаном редуционным.

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.

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 35мм²/с при температуре 50°С, очищенном не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216, при отсутствии давления.

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 визуально и находиться между красными рисками.

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.

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

БЛОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ БКВ-10 УХЛ 4

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

БКВ - XX - 5 - АО - XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

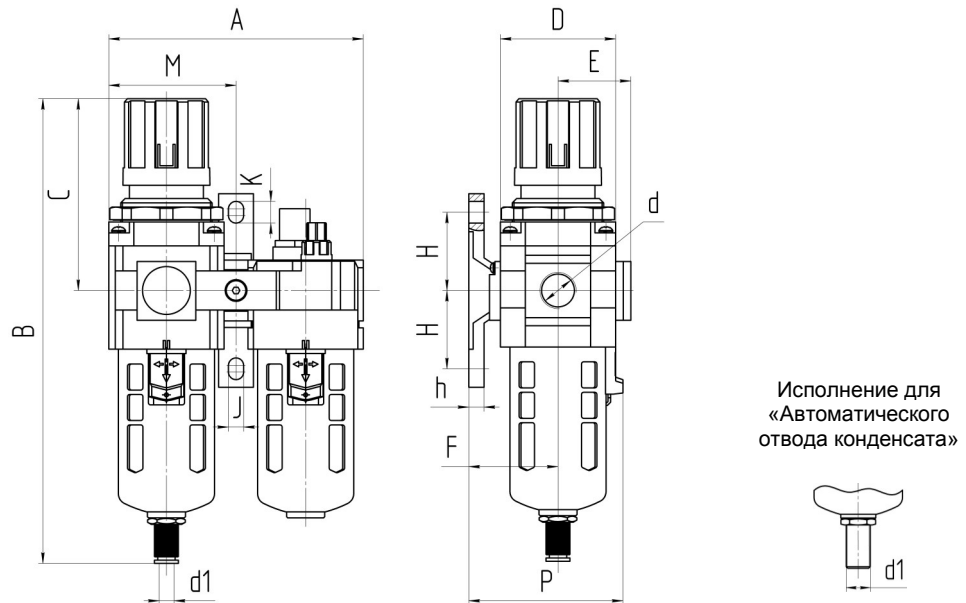


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	БКВ-				
	с тонк. фильтрации 25 мкм				
	-4	-6	-10	-16	-25
	с тонк. фильтрации 5 мкм				
	-	-6-5	-10-5	-16-5	-25-5
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 давлении на выходе 0,5 МПа, м ³ /мин:					
- номинальный, не менее	0,1	020	055	1,0	4,0
- минимальная, не более	0,16				
6. Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	5; 25				
7. Степень влагодделения, %, не менее	90				
8. Диапазон настройки давления на выходе, Мпа	0,05-0,85				
9. Вместим. резервуара для конденсата, см ³ , 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	руч-ной	полуавтоматический с возможностью ручного			
14. Подача масла кап/мин.:					
- при минимальном расходе воздуха, не менее	2-3	2			
- при максимальном расходе воздуха:					
- минимальная, не более	0,15	0,25	0,50	2,00	
- максимальная, не менее	8	10	20	50	
15. Полезная вместим. резервуара для масла, см ³ , не менее	25	50	130		
16. Масса, кг, не более (для фильтрации 25 мкм)	0,65	0,96	1,88	1,84	3,25
17. Масса, кг, не более (для фильтрации 5 мкм)	-	1,37	2,57	2,52	4,61

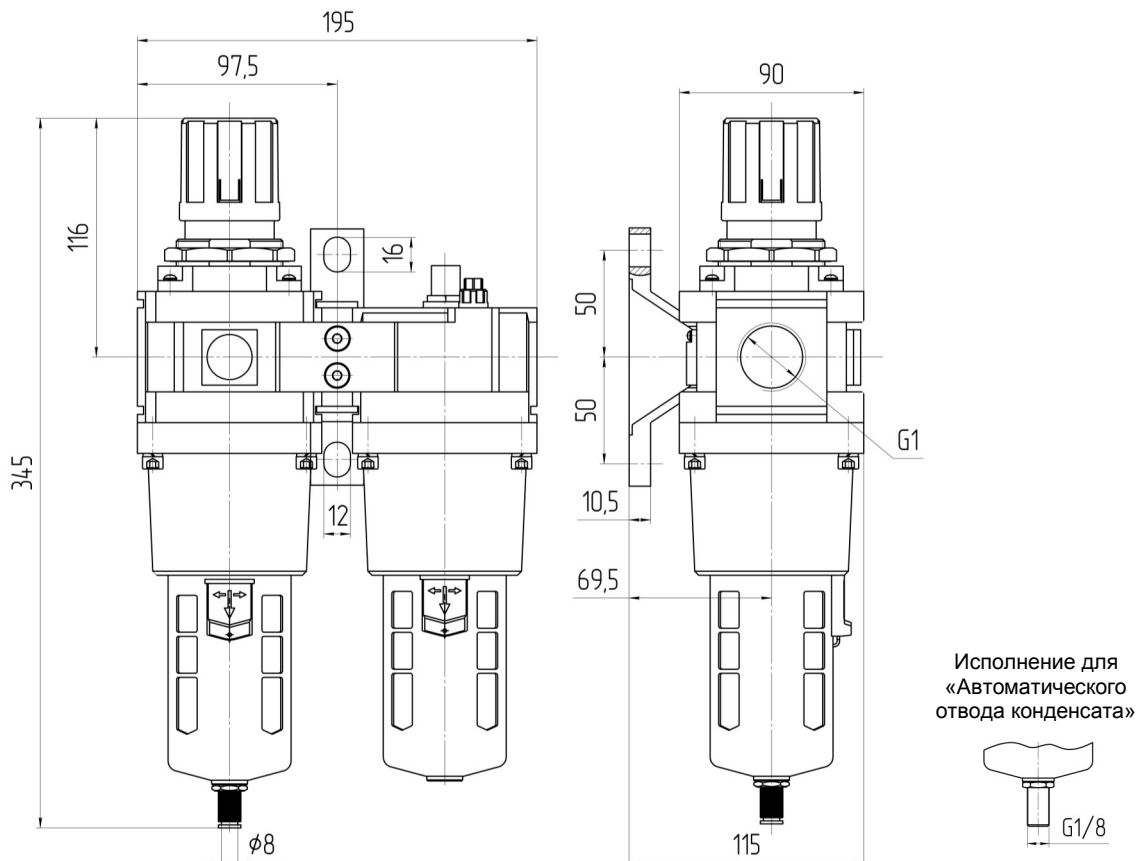
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Блоки кондиционирования БКВ-4; БКВ-6; БКВ-10; БКВ-16; БКВ-6-АО; БКВ-10-АО; БКВ-16-АО



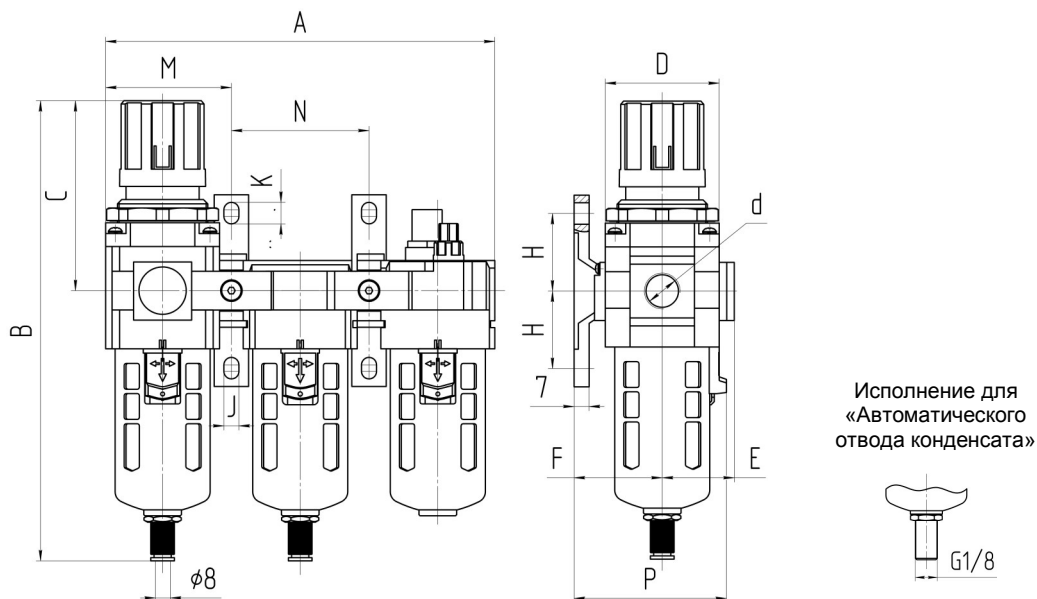
Обозначение	Размеры, мм													
	d	d1	A	B	C	D	E	F	H	h	J	K	M	P
БКВ-4	G1/8	6	91	180,0	75	40	30	32	24	5	5,5	8	45,5	51,0
БКВ-6	G1/4	8	117	218,0	89	53	32	41	35	7	7,0	11	58,5	70,5
БКВ-6-АО		G1/8												
БКВ-10	G3/8	8	154	269,5	109	70	40	50	40	7	9,0	13	77,0	88,0
БКВ-10-АО		G1/8												
БКВ-16	G1/2	8	154	269,5	109	70	40	50	40	7	9,0	13	77,0	88,0
БКВ-16-АО		G1/8												

Блоки кондиционирования БКВ-25; БКВ-25-АО



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Блоки кондиционирования БКВ-6-5; БКВ-10-5; БКВ-16-5; БКВ-6-5-АО; БКВ-10-5-АО; БКВ-16-5-АО



Обозначение	Размеры, мм												
	d	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M	P	N
БКВ-6-5	G1/4	181	218,0	89	53	32	41	35	7,0	11	58,5	70,5	64
БКВ-6-5-АО													
БКВ-10-5	G3/8	238	269,5	109	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0	84
БКВ-10-5-АО													
БКВ-16-5	G1/2	238	269,5	109	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0	84
БКВ-16-5-АО													

Блоки кондиционирования БКВ-25-5; БКВ-25-5-АО

