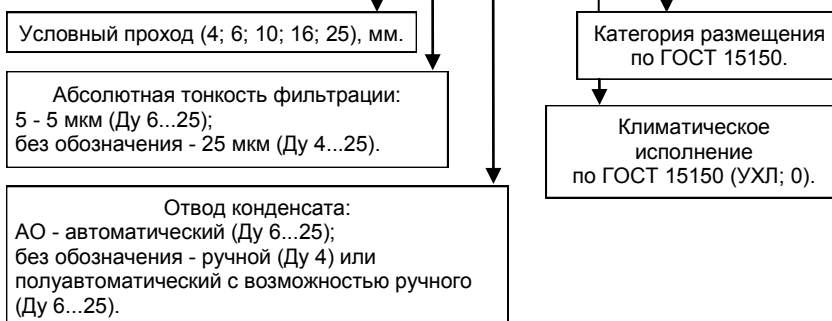


## БЛОКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА БКВ-М ТУ 4151-006-00221287-98

### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

### БКВ-М - XX - 5 - АО - XXX 4



### УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	БКВ-М-				
	с тонкостью фильтрации 25 мкм				
	-4	-6	-10	-16	-25
	с тонкостью 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 давл. на выходе 0,5 МПа, м <sup>3</sup> /мин:	0,16				
- номинальный, не менее	0,5	2,0	4,0		
- минимальная, не более	0,16				
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, см <sup>3</sup> , 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.:	2-3				
- при минимальном расходе воздуха, не менее	2				
- при максимальном расходе воздуха:	0,15   0,25   0,50   2,00				
- минимальная, не более	8	10	20		
- максимальная, не менее	50				
15. Вместимость резервуара для масла, см <sup>3</sup> , не менее	25	50	130		
16. Масса, кг, не более (для фильтрации 25 мкм)	0,89	1,31	2,31	2,30	4,04
17. Масса, кг, не более (для фильтрации 5 мкм)	-	1,74	3,00	2,97	5,39

Блоки кондиционирования со встроенным манометром, 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-влагоотделитель типа П-ФВ, пневмоклапан редукционный типа П-РКВ и маслораспылитель типа П-М с проставками между ними для установки крепежных кронштейнов. Для достижения фильтрации 5 мкм, к блоку кондиционирования устанавливается дополнительный фильтр-влагоотделитель типа П-ФВ-...-5.

Из пневмосети сжатый воздух поступает во входное отверстие «ВХ» фильтра.

Для настройки давления служит винт пневмоклапана, при вращении которого устанавливается необходимая величина давления 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 мм<sup>2</sup>/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.

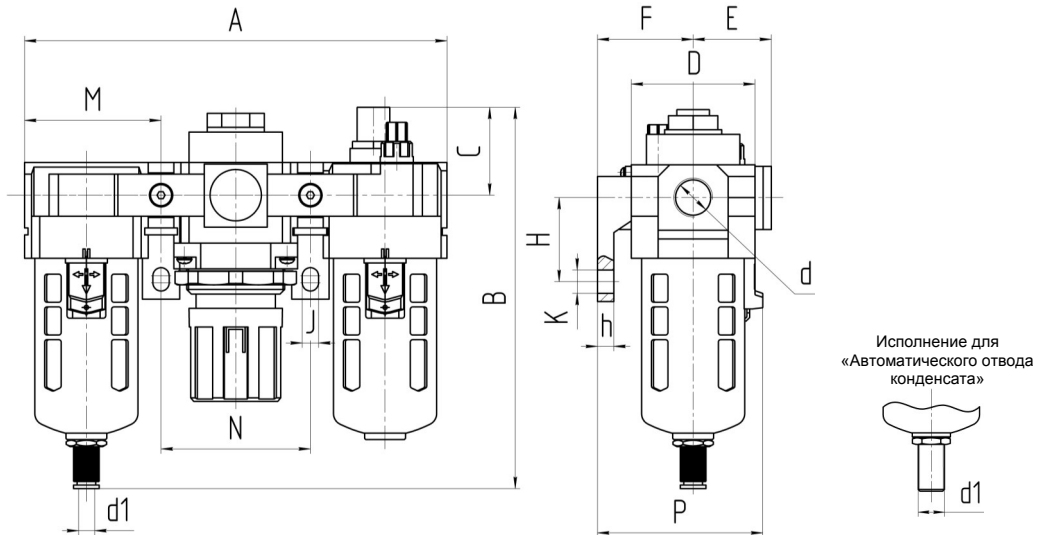
Уровень масла контролируется визуально и находится между рисками.

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-М-10 УХЛ 4

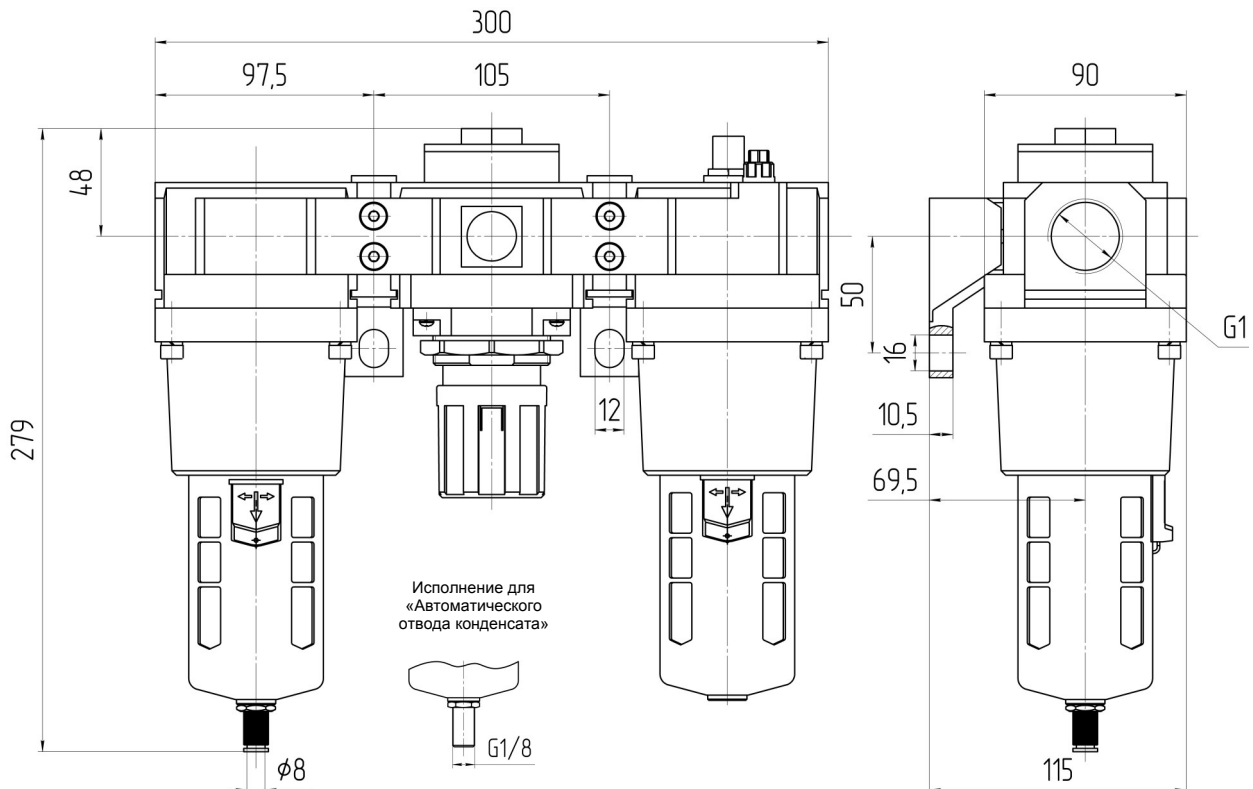
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



Обозначение	Размеры, мм														
	d	d1	A	B	C	D	E	F	H	h	J	K	M	P	N
БКВ-М-4	G1/8	6	140	141	38	40	30	30	24	5	5,5	8	45,5	50,0	50
БКВ-М-6	G1/4	8	181	164		53	32	41	35						
БКВ-М-6-АО		G1/8			238	199	41	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0
БКВ-М-10	G3/8	8	238	199											
БКВ-М-10-АО		G1/8													
БКВ-М-16	G1/2	8	238	199	41	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0	84	
БКВ-М-16-АО		G1/8													

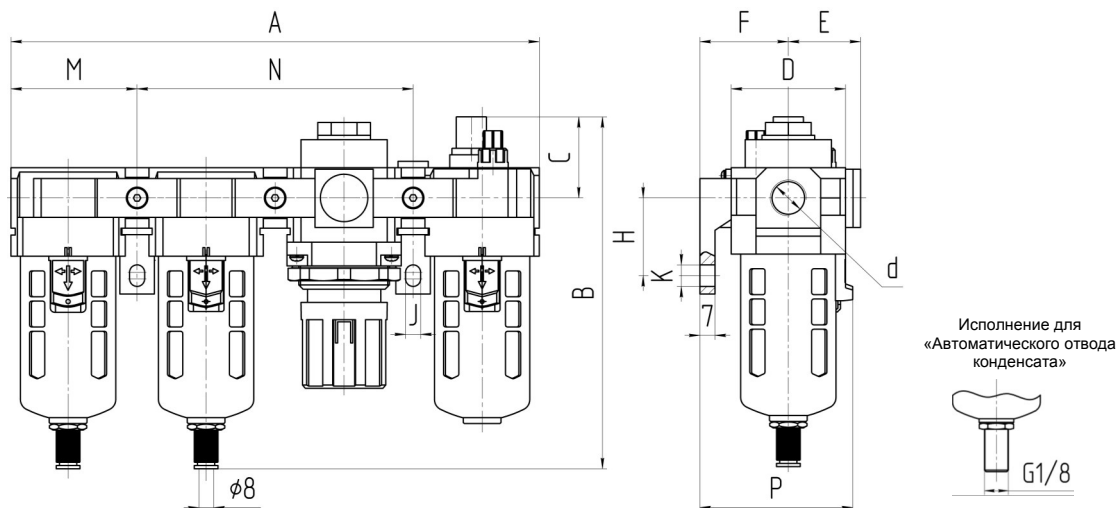
### Блоки кондиционирования БКВ-М-25; БКВ-М-25-АО



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Блоки кондиционирования

**БКВ-М-6-5; БКВ-М-10-5; БКВ-М-16-5; БКВ-М-6-5-АО; БКВ-М-10-5-АО; БКВ-М-16-5-АО**



Обозначение	Размеры, мм												
	d	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M	P	N
БКВ-М-6-5	G1/4	245	164	38	53	32	41	35	7,0	11	58,5	70,5	128
БКВ-М-6-5-АО													
БКВ-М-10-5	G3/8	322	199	41	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0	168
БКВ-М-10-5-АО													
БКВ-М-16-5	G1/2	322	199	41	70	40	50	40	9,0	13	77,0	88,0	168
БКВ-М-16-5-АО													

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

