



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 БКВ-Р  
ТУ 4151-006-00221287-98**

Блоки со встроенным манометром, с условным проходом (Ду) 6; 10; 16; 25 мм предназначены для подготовки воз. в пневмоприводах и системах промышленного оборудования различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра.

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; маслораспылитель типа П-М с проставкой между ними для установки реле давления РД-4/25М-10 и крепежного кронштейна. Реле давления позволяет получить электрический сигнал на отключение при понижении давления ниже заданного уровня или на включение при повышении давления в системе до заданного уровня.

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

Из пневмосети воздух подводится к отверстию «ВХ», блока подготовки воздуха П-ФРКВ, который состоит из фильтра-влагодетелителя, выполненного в общем корпусе с пневмоклапаном редукционным.

Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении путем нажатия.

В нижней части стакана блока подготовки воздуха расположено полуавтоматическое устройство для сброса конденсата, открываемое в ручную или автоматически при отсутствии давления.

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.

В кожухах, защищающих прозрачные стаканы блока, имеются прорезы, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений или смазочного материала.

Блоки должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля, в вертикальном положении (отклонение 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.

Уровень смазочного материала должен контролироваться визуально и находиться между красными рисками.

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

**БЛОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
БКВ-Р-10 УХЛ 4****СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ****БКВ-Р - XX - 5 - АО - XXX 4**

Наименование изделия:  
Р - наличие реле давления.

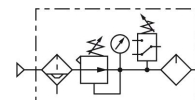
Условный проход (6;10;16;25), мм.

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

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

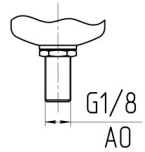
Категория размещения  
по ГОСТ 15150.

Климатическое  
исполнение  
по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

**УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

| Параметры                                                                                                                                                                                   | Нормы для типоразмеров                    |      |      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|--------------|
|                                                                                                                                                                                             | БКВ-Р-                                    |      |      |              |
| 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 давлении на выходе 0,4 МПа, м³/мин:<br>- номинальный, не менее<br>- минимальная, не более                                                                              | 0,20                                      | 0,55 | 1,00 | 4,00<br>0,16 |
| 6.Абсолютная тонкость фильтрации, мкм                                                                                                                                                       | 5; 25                                     |      |      |              |
| 7.Степень влагоотделения, %, не менее                                                                                                                                                       | 90                                        |      |      |              |
| 8.Диапазон настройки давления на выходе, МПа                                                                                                                                                | 0,05-0,85                                 |      |      |              |
| 9.Номин. вместимость резервуара у фильтра, см³, не менее                                                                                                                                    | 30                                        | 100  |      | 200          |
| 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:<br>- при минимальном расходе воздуха, не менее<br>- при максимальном расходе воздуха:<br>- минимальная, не более<br>- максимальная, не менее                       | 2<br>0,25 0,50 2,00<br>10 20 50           |      |      |              |
| 15.Полезная вместимость резервуара для масла, см³, не менее                                                                                                                                 | 60                                        | 200  |      | 400          |
| 16.Диапазон настройки реле давления, МПа                                                                                                                                                    | 0,2...0,9                                 |      |      |              |
| 17.Зона нечувствительности реле давления, МПа, не более                                                                                                                                     | 0,15                                      |      |      |              |
| 18.Масса, кг, не более (для фильтрации 25 мкм)                                                                                                                                              | 1,42                                      | 2,40 | 2,36 | 4,06         |

**Блоки кондиционирования БКВ-Р-6; БКВ-Р-10; БКВ-Р-16; БКВ-Р-6-АО; БКВ-Р-10-АО; БКВ-Р-16-АО**



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

