

# УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

## Технические характеристики

## Клапанные блоки

серии ВКВ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.uralpd.nt-rt.ru](http://www.uralpd.nt-rt.ru) || [udp@nt-rt.ru](mailto:udp@nt-rt.ru)

## КЛАПАНЫЕ БЛОКИ ВКВ

### Назначение

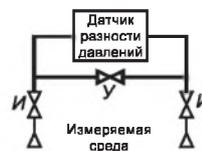
Клапанные блоки серии ВКВ (трех- и пяти-вентильные) предназначены для монтажа датчиков разности давлений и коммутации импульсных линий в системах автоматизации технологических процессов.

Клапанные блоки серии ВКВ (двух-вентильные) предназначены для фланцевого подключения датчиков избыточного и абсолютного давлений в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

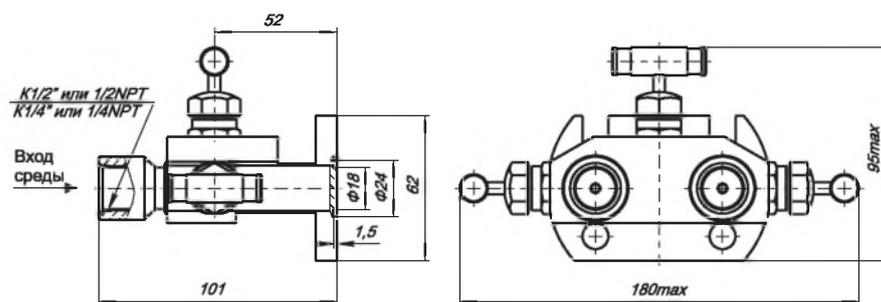
### Конструктивные особенности

Конструкция клапанного блока обеспечивает прямое подключение датчика к импульсной линии без монтажных фланцев. Рабочая среда подается через отверстия с резьбой К1/2", К1/4", 1/2NPT, 1/4NPT, либо приварные штуцера с наружной резьбой М20х1,5 или М22х1,5.

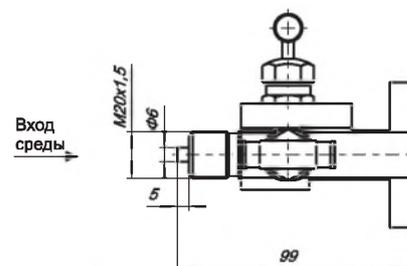
Гидравлическая схема тип 0:  
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



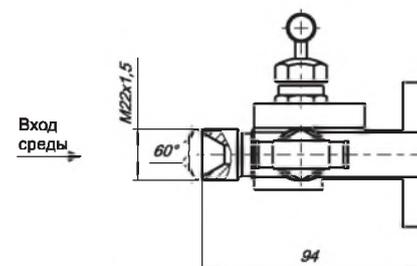
И - изолирующий вентиль;  
У - уравнительный вентиль



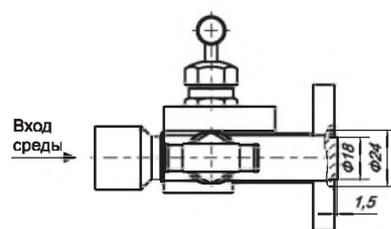
Трехвентильный клапанный блок ВКВ30 P1



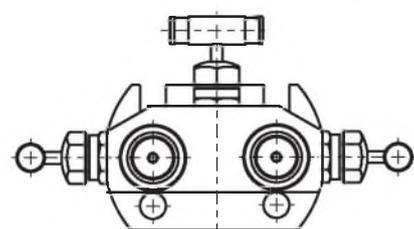
Трехвентильный клапанный блок ВКВ30 P5



Трехвентильный клапанный блок ВКВ30 P6



Трехвентильный клапанный блок ВКВ30 P1 F



Гидравлическая схема тип 1:  
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля



И - изолирующий вентиль;  
У - уравнительный вентиль;  
ДК - дренажный клапан

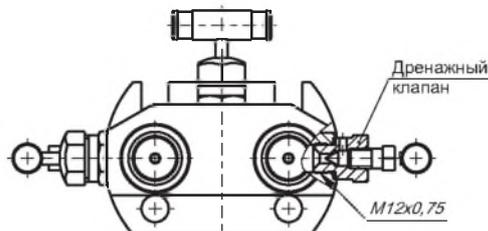
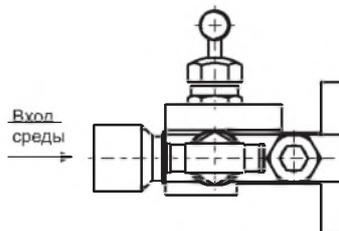


Трехвентильный клапанный блок ВКВ31 P1

Гидравлическая схема тип 2:  
дренажные клапаны после изолирующего вентиля



И - изолирующий вентиль;  
У - уравнительный вентиль;  
ДК - дренажный клапан

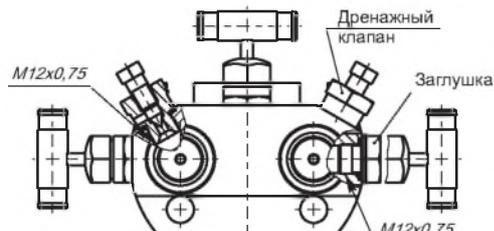
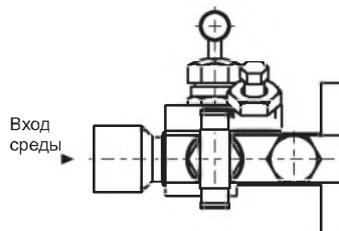


Трехвентильный клапанный блок VKB32 P1

Гидравлическая схема тип 3:  
дренажные клапаны до изолирующего вентиля и отверстия M12x0,75 в теле блока для подключения метрологического оборудования после изолирующего вентиля

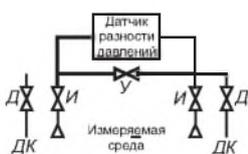


И - изолирующий вентиль;  
У - уравнительный вентиль;  
З - заглушка;  
ДК - дренажный клапан

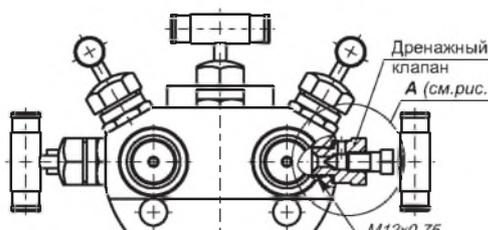
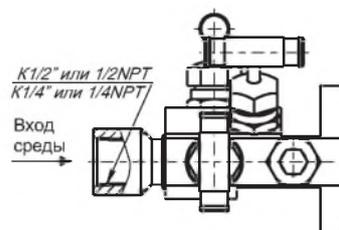


Трехвентильный клапанный блок VKB33 P1

Гидравлическая схема тип 2 для  
пятивентильного клапанного блока:  
дренажные клапаны после изолирующего вентиля

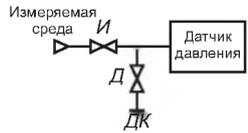


И - изолирующий вентиль;  
У - уравнительный вентиль;  
Д - дренажный вентиль;  
ДК - дренажный клапан

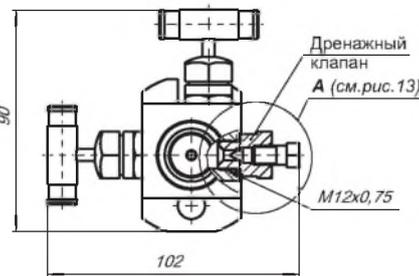
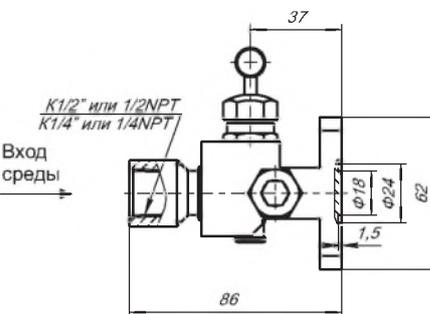


Пятивентильный клапанный блок VKB52 P1

Гидравлическая схема тип 2 для  
двухвентильного клапанного блока:  
дренажный клапан после изолирующего вентиля

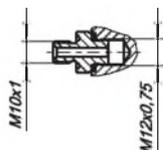


И - изолирующий вентиль;  
Д - дренажный вентиль;  
ДК - дренажный клапан

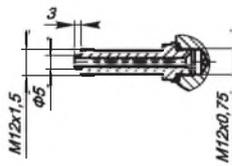


Пятивентильный клапанный блок VKB52 P1

Подключение метрологического оборудования через переходник для контроля до 2,5МПа (код 2-01)



для контроля до 40МПа (код 2-02)



Заглушка (код 2-03)

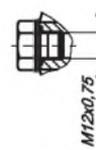


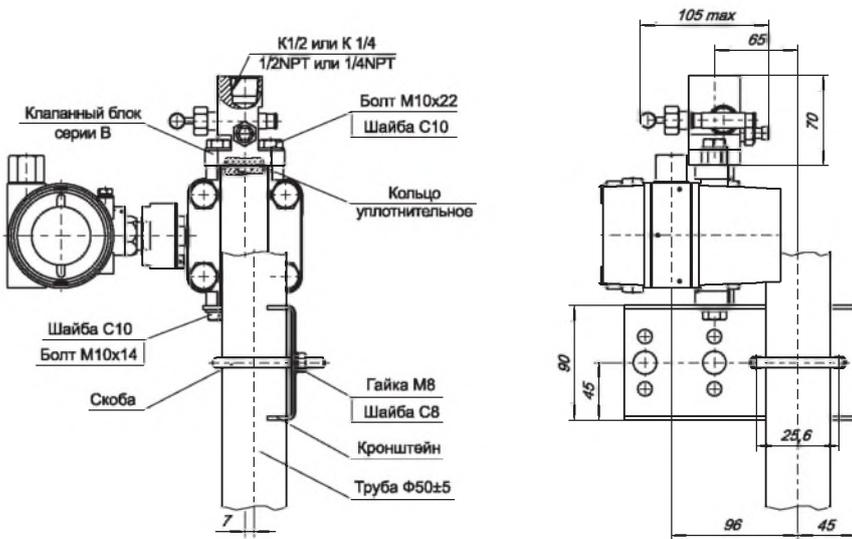
Рис. 7. А вариант (остальное см. рис.6)

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАННОГО БЛОКА ВКВ ПРИ ЗАКАZE**

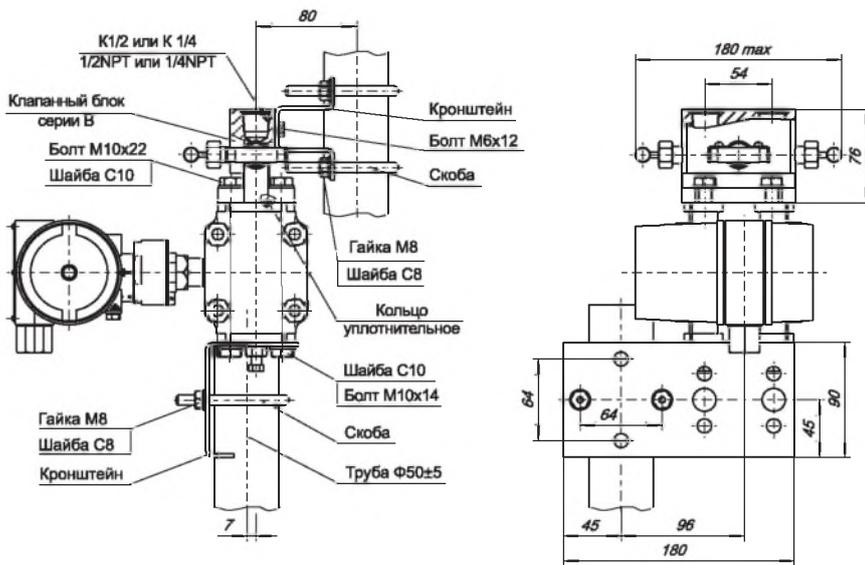
**Клапанный блок ВКВ 32 02 Р5 К Д Т СК**

Серия клапанного блока		ВКВ		
<b>Тип клапанного блока (определяется числом ветвей и типом гидравлической схемы)</b>		2	3	5
Без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования	0		+	
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля	1	+	+	+
Дренажные клапаны после изолирующего вентиля	2	+	+	+
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля и отверстия М12х0,75 в теле блока для подключения метрологического оборудования после изолирующего вентиля	3		+	
<b>Дополнительные варианты (для схемы после изолирующего вентиля)</b>				
Переходник с наружной резьбой М10х1 для датчиков с верхним пределом 2,5 МПа	2-01	+		+
Переходник с наружной резьбой М12х1,5 для датчиков с верхним пределом 40 МПа	2-02	+		+
Заглушка	2-03	+	+	+
<b>Материал корпуса</b>				
Сталь 12Х18Н10Т			02	
Сталь 10Х17Н13М2Т			07*	
<b>Резьбовое соединение на входе среды</b>				
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока			Р1	
Внутренняя резьба К1/4 в теле блока			Р2	
Внутренняя резьба 1/2NPT в теле блока			Р3	
Внутренняя резьба К1/2NPT в теле блока			Р4	
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока			Р5	
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока			Р6	
<b>Специальные исполнения (для общепромышленного исполнения не указывается)</b>				
Для работы на газообразном кислороде				К
Для агрессивных сред, где необходимо фторопластовое уплотнение				F*
Для монтажа к датчику с монтажными отверстиями 7/16UNF на расстоянии 54 мм				S*
Для высоких температур (до 400 °С)				G*
<b>Монтажные части (по заказу)</b>				
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику, входит во все комплекты монтажных частей				Д
Ниппель из стали 12Х18Н10Т с накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм				М20
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм				М20У
Ниппель из стали 12Х18Н10Т с накидной гайкой М22х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм				М22
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой М22х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм				М22У
<b>Монтажные части для крепления клапанного блока / датчика на трубе (по заказу)</b>				
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ф50				Т
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ф50				СК

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Датчик давления с установленным двухвентильным клапанным блоком ВКВ и комплектами монтажных частей Д и СК



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКВ и комплектами монтажных частей Д, Т и СК

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93