

УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

Технические характеристики

Клапанные блоки

серии ВКС

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 || udp@nt-rt.ru

КЛАПАНЫЕ БЛОКИ ВКС

Назначение

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

Конструктивные особенности

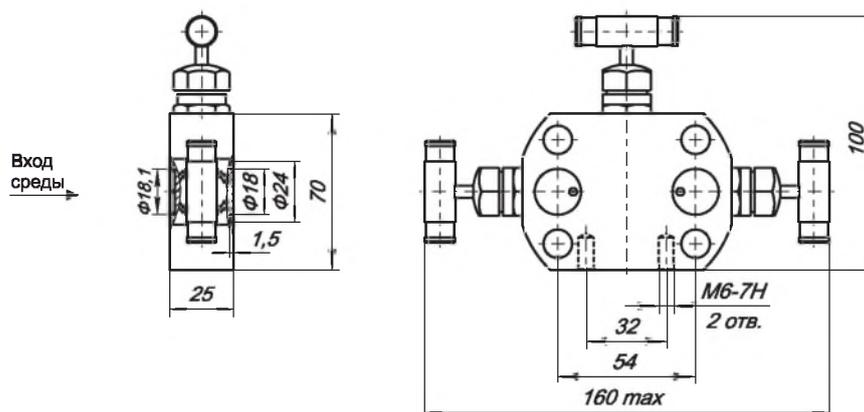
Подключение импульсных линий напрямую к клапанному блоку через отверстия К1/2", К1/4", 1/2NPT, 1/4NPT в теле блока; приварные штуцеры с наружной резьбой М20х1,5, М22х1,5 или через монтажные фланцы и комплекты монтажных частей.

БЛОКИ С ФЛАНЦЕВЫМ И РЕЗЬБОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СРЕДЫ С МЕЖЦЕНТРОВЫМ РАССТОЯНИЕМ 54 ММ

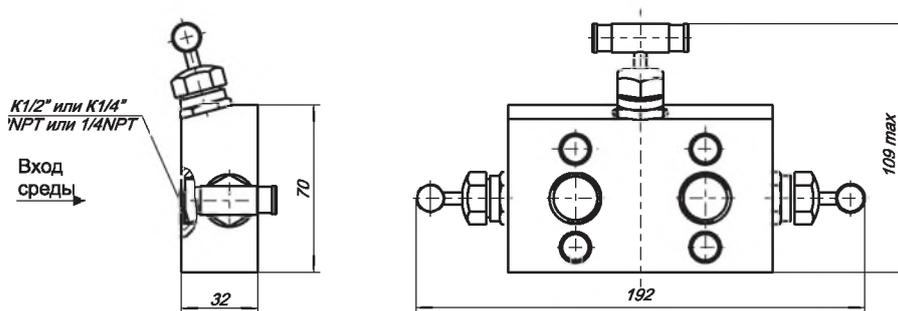
Гидравлическая схема тип 0:
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



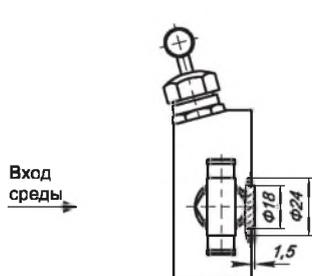
И - изолирующий вентиль;
У - уравнивающий вентиль



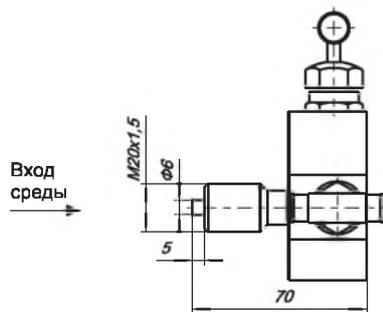
Трехвентильный клапанный блок ВКС30



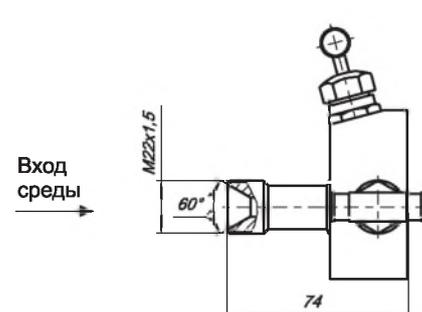
Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P1



Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P1 F

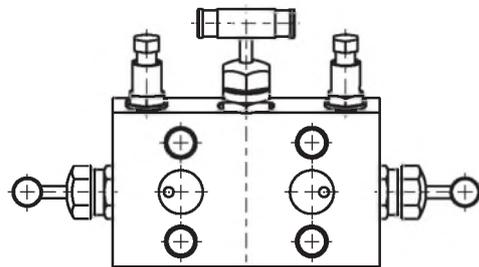
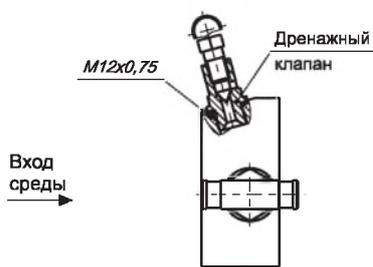
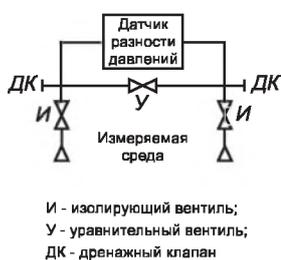


Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P5



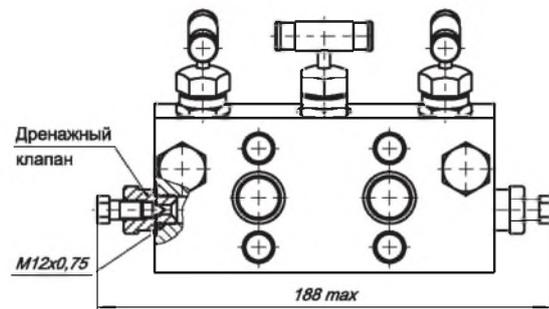
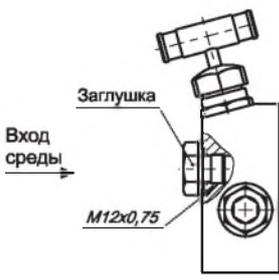
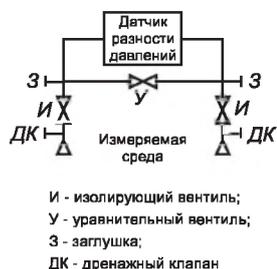
Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P6

Гидравлическая схема тип 2: дренажные клапаны после изолирующего вентиля



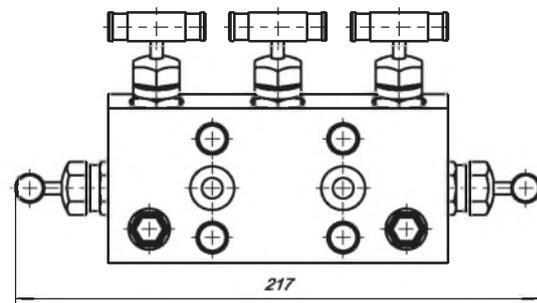
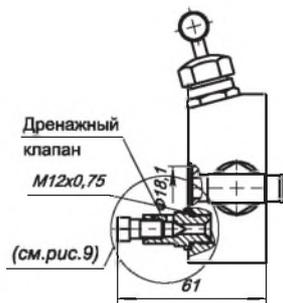
Трехвентильный клапанный блок ВКС32

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



Трехвентильный клапанный блок ВКС33 P1

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



Пятивентильный клапанный блок ВКС52 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)

Переходник (код 2-04)

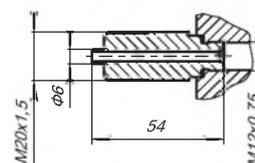
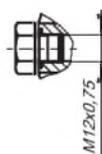
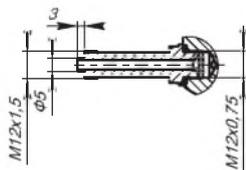
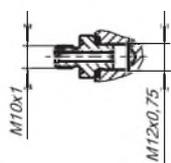
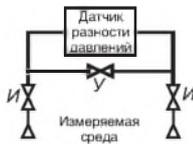


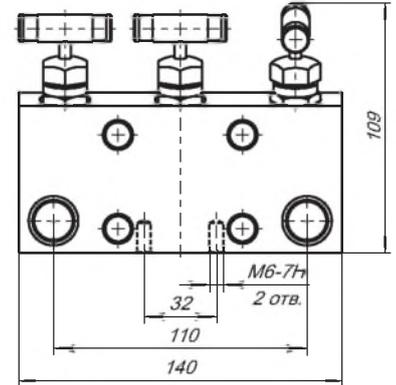
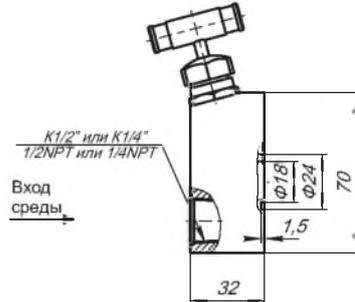
Рис. 9. А вариант (остальное см. рис.8)

**БЛОКИ С РЕЗЬБОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СРЕДЫ
С МЕЖЦЕНТРОВЫМ РАССТОЯНИЕМ 110 ММ**

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

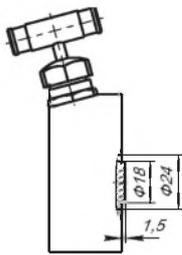


И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль



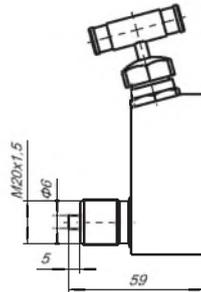
Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P10

Вход
среды →



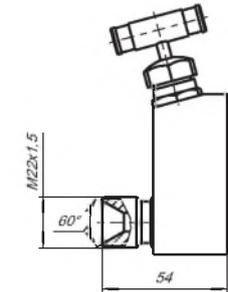
Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P10 F

Вход
среды →



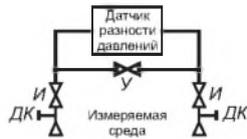
Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P14

Вход
среды →



Трехвентильный клапанный блок ВКС30 P15

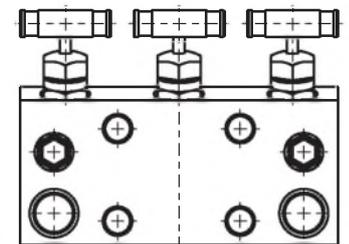
Гидравлическая схема тип 1:
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля



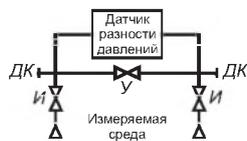
И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль;
ДК - дренажный клапан



Трехвентильный клапанный блок ВКС31 P10



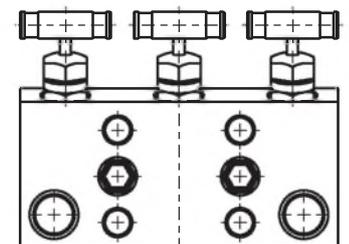
Гидравлическая схема тип 2:
Дренажные клапаны после изолирующего вентиля



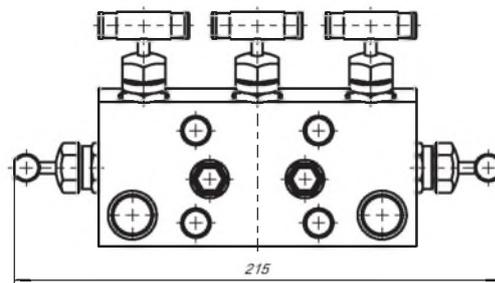
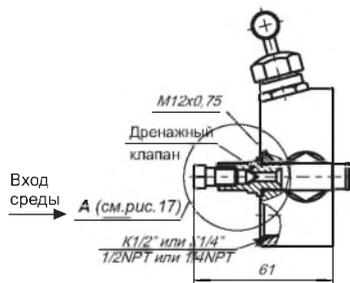
И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль;
ДК - дренажный клапан



Трехвентильный клапанный блок ВКС31 P10

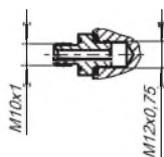


Гидравлическая схема тип 2 для
 пятивентильного клапанного блока:
 дренажные клапаны
 после изолирующего вентиля

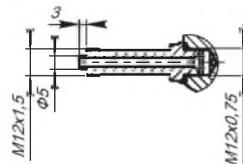


Пятивентильный клапанный блок ВКС52 Р10

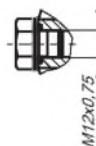
Подключение метрологического оборудования через переходник
 для контроля до 2,5МПа (код 2-01)



для контроля до 40МПа (код 2-02)



Заглушка
 (код 2-03)



Переходник
 (код 2-04)

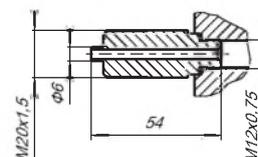


Рис. 17. А вариант (остальное см. рис.16)

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАННОГО БЛОКА ВКС ПРИ ЗАКАЗЕ

Клапанный блок ВКС 32 02 Р5 S Д Т СК

Серия клапанного блока	ВКС		
Тип клапанного блока (определяется числом вентилей и типом гидравлической схемы)	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	+	
Дополнительные варианты (для схемы после изолирующего вентиля)			
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	+	+
Переходник с наружной резьбой М20х1,5	2-04	+	+
Материал корпуса			
Сталь 12Х18Н10Т		02	
Сталь 10Х17Н13М2Т		07*	

Клапанный блок ВКС 32 02 P5 S Д Т СК

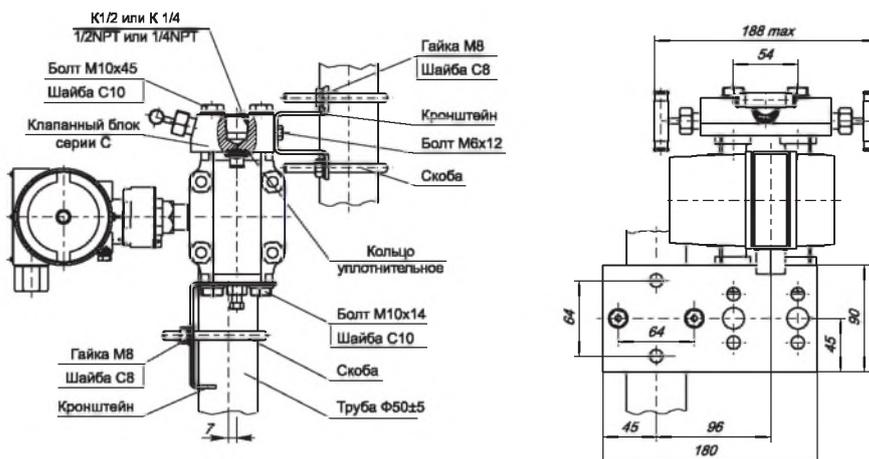
Резьбовое соединение на входе среды (выбирается с учетом межцентрового расстояния)	54мм	110мм
Внутренняя резьба K1/2 в теле блока	P1	P10
Внутренняя резьба K1/4 в теле блока	P2	P11
Внутренняя резьба 1/2NPT в теле блока	P3	P12
Внутренняя резьба K1/2NPT в теле блока	P4	P13
Внутренняя резьба K1/2 в теле блока	P5	P14
Внутренняя резьба K1/2 в теле блока	P6	P15

Специальные исполнения (для общепромышленного исполнения не указывается)	
Для работы на газообразном кислороде	K
Для агрессивных сред, где необходимо фторопластовое уплотнение	F*
Для монтажа к датчику с монтажными отверстиями 7/16UNF на расстоянии 54 мм	S*
Для монтажа к кронштейну с монтажными отверстиями M10 на расстоянии 30 мм	R*

Монтажные части (по заказу)	
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику, входит во все комплекты монтажных частей	Д
Монтажный фланец с ниппелем из стали 12X18H10T для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	Н
Монтажный фланец с ниппелем из стали 12X18H10T и накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	M20
Ниппель из стали 12X18H10T с накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	
Монтажный фланец с ниппелем из углеродистой стали и накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	M20Y
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	
Ниппель из стали 12X18H10T с накидной гайкой M22x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	M22
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой M22x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	M22Y

Монтажные части для крепления клапанного блока / датчика на трубе (по заказу)	
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 клапанным блоком ВКС 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