

КЗИМ, КЗИК, КЗИЦ клапаны запорные



Клапаны запорные – это запорная и регулирующая арматура, конструктивно выполненная в виде клапана, то есть её запирающий элемент перемещается параллельно оси потока рабочей среды. Как и другие виды запорной арматуры, запорные клапаны применяются для полного перекрытия своего проходного сечения, а следовательно потока рабочей среды; то есть запирающий элемент, которым в запорном клапане чаще всего является золотник, в процессе эксплуатации находится в крайних положениях «открыто» или «закрыто».

Заказать

sales@td-automatika.ru

Соответствуют техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Клапаны одновентильные и двухвентильные Схема условного обозначения

	1	-	2	3	.	4	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10
Клапан	КЗИМ	-	0	3	.	0	1	-	15	-	250	-	G1/2	-	M20x1.5	-	Б
Тип исполнения:																	
КЗИМ – Клапан запорный игольчатый муфтовый																	
КЗИК – Клапан запорный игольчатый комбинированный																	
КЗИЦ – Клапан запорный игольчатый цапковый																	
Исполнение:																	
0 – стандартное																	
1 – с винтом сброса																	
2 – тестовый порт																	
3 – тестовый порт и сброс давления																	
Изготовление:																	
1 – цельный литой																	
3 – ввертной штуцер																	
Тип уплотнения																	
0 – фторопласт (до 250°C)																	
1 – графит (до 400°C)																	
Количество вентиля:																	
1 – один ventиль																	
2 – два вентиля																	
Условный проход:																	
Dn – номинальный параметр, примерно равный внутреннему диаметру трубопровода																	
Условное давление:																	
Pn – наибольшее избыточное рабочее давление при температуре среды 20°C, при котором обеспечивается заданный срок службы (250, 400 бар.)																	
M1 – присоединительная резьба клапана запорного																	
M2 – присоединительная резьба клапана запорного																	
Материал:																	
A – клапан запорный изготавливается из стали 20																	
Aц – клапан запорный изготавливается из стали 20 с покрытием Ц9.хр																	
Б – клапан запорный изготавливается из стали 12Х18Н10Т																	
В – клапан запорный изготавливается из стали 09Г2С																	
Марка материала – материал указывается заказчиком (например, SS316Ti)																	

Пример:

Клапан КЗИМ-03.01-15-250-G1/2-M20x1.5-Б

Клапан запорный игольчатый муфтовый (КЗИМ), без винта сброса (0) с ввертным штуцером (3), фторопластовым уплотнением (0) на один ventиль (1), с условным проходом 15, на условное давление в 250 бар, под присоединительные резьбы G1/2 (на входе) и M20x1,5 (на выходе), из стали 12Х18Н10Т (Б).



**Клапанные блоки трехвентильные
Схема условного обозначения**

	1	-	2	3	.	4	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	11	12	13	14	
Клапанный блок	КЗИК	-	2	3	.	0	3	-	15	-	400	-	1/2NPT	-	Б	-	0	1	2	6		
Тип исполнения:																						
КЗИК – Клапанный блок запорный игольчатый комбинированный																						
КЗИЦ – Клапан запорный игольчатый цапковый																						
Исполнение:																						
0 – без тестового порта (дренажа)																						
2 – тестовый порт (дренаж)																						
Изготовление:																						
3 – ввертной штуцер																						
Тип уплотнения																						
0 – фторопласт (до 250°C)																						
1 – графит (до 400°C)																						
Количество вентилей:																						
3 – три вентиля																						
Условный проход:																						
Dn – номинальный параметр, примерно равный внутреннему диаметру трубопровода																						
Условное давление:																						
Pn – наибольшее избыточное рабочее давление при температуре среды 20°C, при котором обеспечивается заданный срок службы (400 бар.)																						
M – присоединительная резьба клапанного блока запорного																						
Материал:																						
Б – клапан запорный изготавливается из стали 12X18H10T Марка материала – материал указывается заказчиком (например, SS316L)																						
Болты:																						
0 – не требуется																						
1 – комплект болтов М10 для монтажа датчика																						
Нипельное соединение:																						
0 – не требуется																						
1 – нипельное соединение под приварку Ø14мм (ст. 20)																						
2 – нипельное соединение под приварку Ø14мм																						
(12X18H10T)																						
3 – соединение с врезным кольцом Ø12мм (12X18H10T)																						
4 – соединение с врезным кольцом Ø14мм (12X18H10T)																						
Кронштейны:																						
0 – не требуется																						
1 – к плоской конструкции или стене, (вертикальное либо горизонтальное положение)																						
2 – к трубе от Ø30 до Ø65, (вертикальное либо горизонтальное положение)																						
3 – к плоской конструкции или к трубе от Ø30 до Ø65, (вертикальное либо горизонтальное положение).																						
Соединение дренажной линии:																						
0 – не требуется																						
1 – нипельное соединение под приварку Ø6мм (ст. 20)																						
2 – нипельное соединение под приварку Ø6мм																						
(12X18H10T)																						
3 – нипельное соединение под приварку Ø14мм (ст. 20)																						
4 – нипельное соединение под приварку Ø14мм																						
(12X18H10T)																						
5 – соединение с врезным кольцом Ø6мм (12X18H10T)																						
6 – соединение с врезным кольцом Ø12мм (12X18H10T)																						
7 – соединение с врезным кольцом Ø14мм (12X18H10T)																						
P – радиатор-охладитель измеряемой среды																						

Пример:

Клапанный блок КЗИК-23 .03-15-400-1/2NPT-Б-0126

Клапанный блок запорный игольчатый комбинированный (КЗИК), с тестовым портом (2) с ввертным штуцером (3), фторопластовым уплотнением (0) на три вентиля (3), с условным проходом 15 мм, на условное давление в 400 бар, под присоединительные резьбы 1/2NPT (на входе), из стали 12X18H10T (Б), комплект болтов для монтажа не требуется (0), присоединение технологической линии, нипельное соединение под приварку Ø14мм (ст. 20) (1), с креплением клапанного блока к трубе, от Ø30 до Ø65, (вертикальное либо горизонтальное положение) (2), присоединение дренажной линии с соединением с врезным кольцом Ø12мм (ст. 12X18H10T) (6).



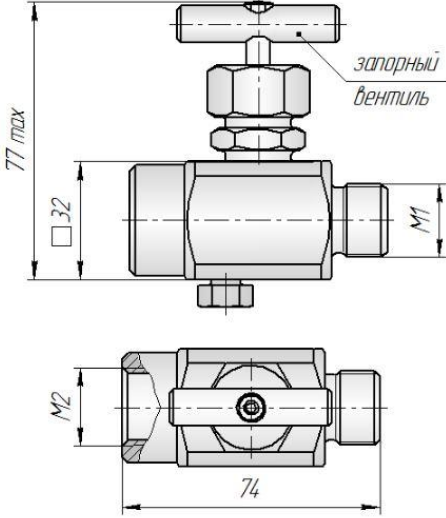

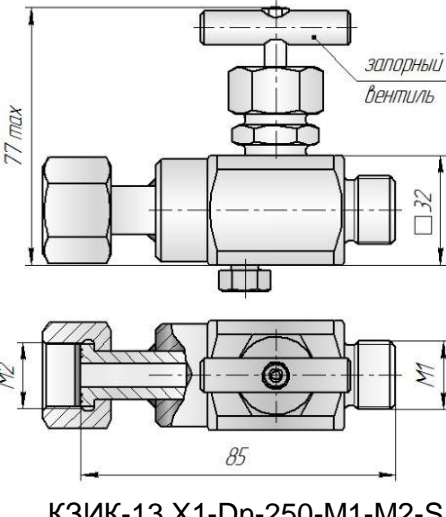
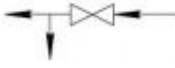
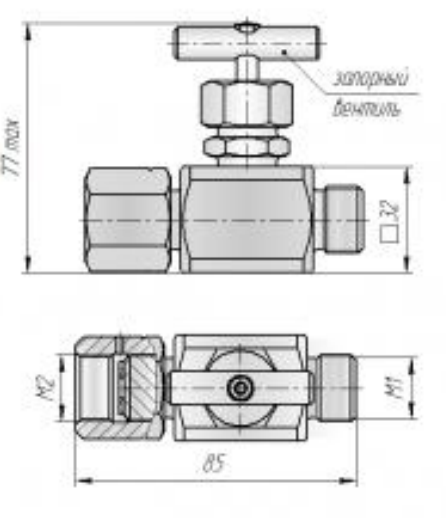
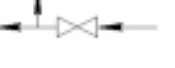

Конструктивное исполнение одновентильных клапанов

	Схема исполнения	1	2	3	4	5	6	Резьба, М1	Резьба, М2
1	<p>КЗИМ-03.X1-15-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	0	3	0 1	1	15	K1/2 R1/2 1/2NPT	K1/2 R1/2 1/2NPT
2	<p>КЗИМ-03.X1-15-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	0	3	0 1	1	15	K1/2 R1/2 1/2NPT	M12x1,5H G1/2H
3	<p>КЗИМ-13.X1-Dn-250-M-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	1	1 2 3	0	1	6	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
					1		15	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/4 NPT	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/4 NPT



4	<p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>85</p> <p>M2</p> <p>M1</p> <p>КЗИМ-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	1	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5H G1/4H
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5H G1/2H
5	<p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>85</p> <p>M2</p> <p>M1</p> <p>КЗИМ-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	1	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5H G1/4H
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5H G1/2H
6	<p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>74</p> <p>M2</p> <p>M1</p> <p>КЗИК-03.x1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	0	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT
7	<p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>85</p> <p>M2</p> <p>M1</p> <p>КЗИК-03.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p>	0	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5H G1/4H
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5 H G1/2H



<p>8</p>  <p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>M1</p> <p>M2</p> <p>74</p> <p>КЗИК-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p> 	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>0</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT</p>	<p>M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT</p>
<p>9</p>  <p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>M1</p> <p>M2</p> <p>85</p> <p>КЗИК-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p> 	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>0</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT</p>	<p>M12x1,5 5H G1/4H</p>
<p>10</p>  <p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>M1</p> <p>M2</p> <p>85</p> <p>КЗИК-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p> 	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>0</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT</p>	<p>M12x1,5 5H G1/4H</p>
<p>15</p> <p>запорный вентиль</p> <p>77 max</p> <p>32</p> <p>M1</p> <p>M2</p> <p>85</p> <p>КЗИК-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>	<p>запорный вентиль</p> 	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>0</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>M12x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT</p>	<p>M20x1,5 5H G1/2H</p>

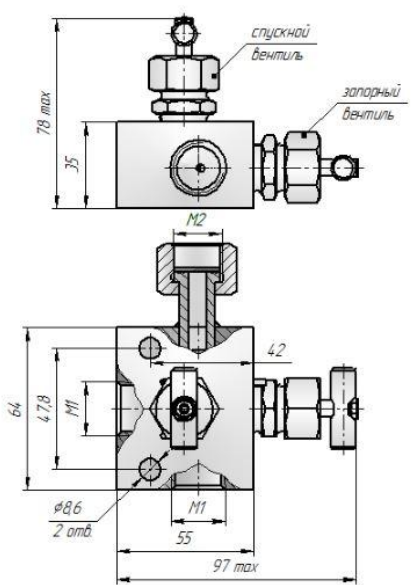

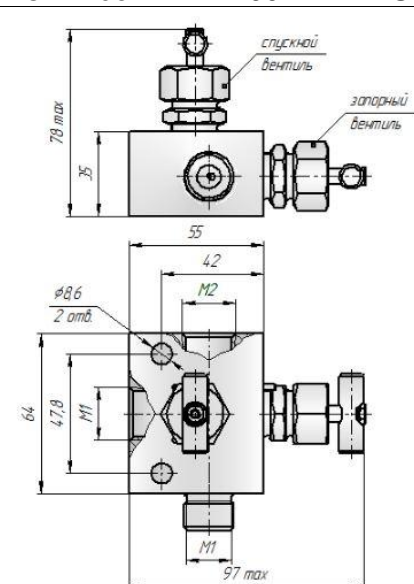
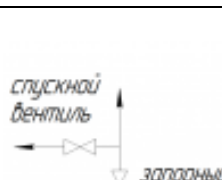
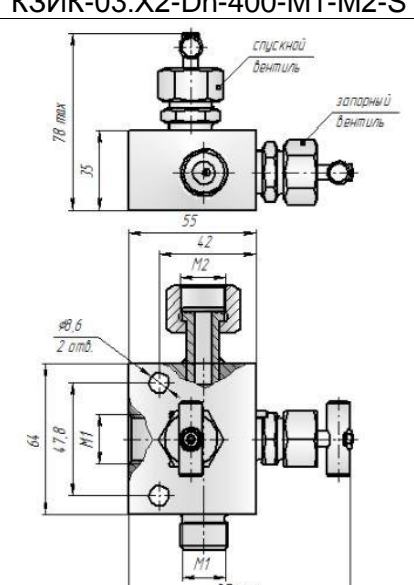
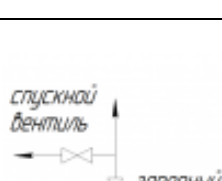


11	<p>КЗИЦ-03.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>		0	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT
12	<p>КЗИЦ-13.X1-Dn-250-M1-M2-S</p>		1	1 2 3	0 1	1	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT

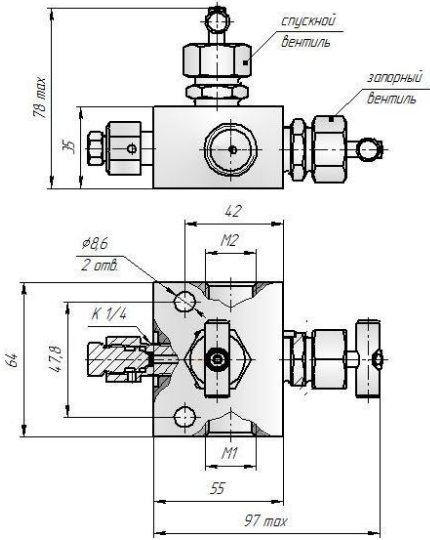
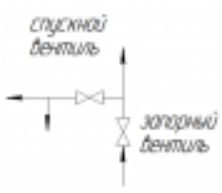
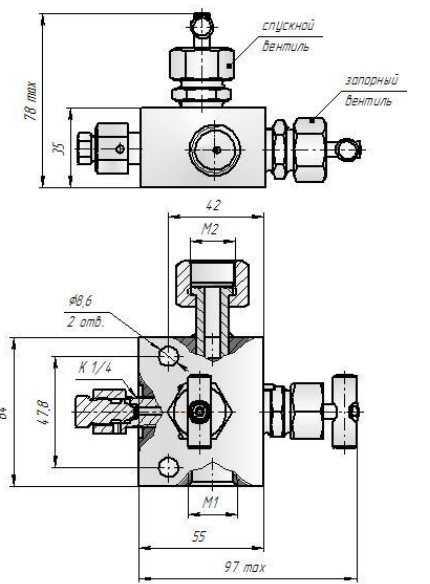

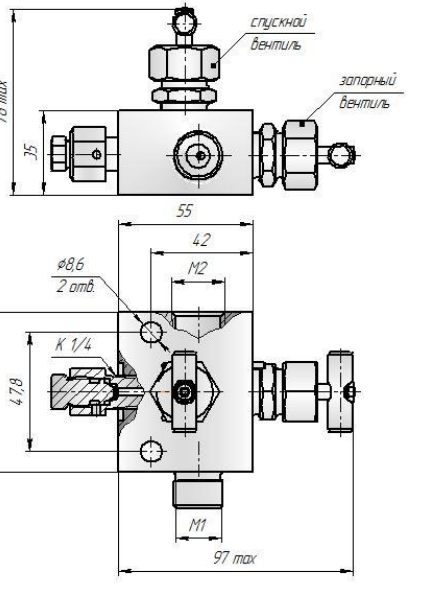
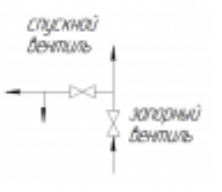
Конструктивные исполнения двухвентильных клапанов

	Схема исполнения	1	2	3	4	5	6	Резьба а М1	Резьба М2
13	<p>КЗИМ-03.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		0	3	1 0	2	6	M12x1, 5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
							15	M20x1, 5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT



14	 <p>КЗИМ-03.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		0	3	1	2	6	M12x1,5 ,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 H G1/4H
								15	M20x1,5 ,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT
15	 <p>КЗИК-03.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		0	3	1	2	6	M12x1,5 ,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 H G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
								15	M20x1,5 ,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT
16	 <p>КЗИК-03.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		0	3	1	2	6	M12x1,5 ,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 H G1/4H
								15	M20x1,5 ,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT



17	 <p>КЗИМ-33.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		3	3	1 0	2	6	M12x1,5 ,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
18	 <p>КЗИМ-33.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		3	3	1 0	2	6	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 H G1/4H
19	 <p>КЗИК-33.X2-Dn-400-M1-M2-S</p>		3	3	1 0	2	6	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT
							15	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT



20			3	3	1	2	6	M12x1,5 G1/4 K1/4 Rc1/4 1/4 NPT	M12x1,5H G1/4H
								15	M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT

КЗИК-33.X2-Dn-400-M1-M2-S

Конструктивные исполнения трехвентильного блока

<p>Схема исполнения</p>		<p>Схема работы</p>
<p>Клапанный блок КЗИК-03.X3-15-400-M-Б</p>		<p>Варианты резьбы</p> <p>M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT</p>
		<p>Схема работы</p>
<p>Клапанный блок КЗИК-23.X3-15-400-M-Б</p>		<p>Варианты резьбы</p> <p>M20x1,5 G1/2 K1/2 Rc1/2 1/2 NPT</p>