

Условные обозначения

	клапан электромагнитный двухпозиционный		линия запальной горелки
	клапан электромагнитный трехпозиционный		направление потока газа
	клапан электромагнитный с электромеханическим регулированием расхода газа (плавное регулирование)		линия свечи безопасности
			линия продувки

Примечания:

- * Для блоков с рабочим давлением 1 бар вместо клапанов, помеченных звездочками, используются клапаны на 1 бар (ВН...-1...).
- Дополнительные функции, указанные в скобках, – наличие ручного регулятора расхода (К), наличие датчика положения (П) – заказываются по усмотрению потребителя.
- Для блоков с датчиками положения (С...П) габарит по высоте **Н** следует увеличить на 100 мм.
- Указанные габаритные размеры и вес рассчитаны из условия изготовления корпусов клапанов:
 - для DN 25...200 – из алюминия;
 - для DN 125...300 – из стали.
- Для всех схем возможно изготовление блоков в стальном корпусе.
- Для блоков в стальном корпусе номинальными диаметрами DN 40...100, изготовленных по схемам 8, 11, 14, 15, 16 и 17, вместо клапана контроля плотности DN 20 ВН¼НБ-4 (П) применяется клапан контроля плотности DN 15 ВН¼НБ-4 (П).
- Расположение клапанов указывается при заказе.

Для всех блоков электромагнитных клапанов, выполненных по схемам 3, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, вместо клапана с электроприводом регулятора расхода (ВН...М-...), может быть установлена заслонка регулирующая соответствующего типоразмера.

Применение заслонки регулирующей позволяет уменьшить общее сопротивление блока на 40 %, при этом происходит некоторое увеличение габаритных размеров и массы блока клапанов.

Использование заслонки повышает глубину регулирования. Регулировка расхода при использовании клапана с регулятором расхода составляет от 10 % до 100 % от номинального расхода; при использовании заслонки – 0,05...100 % от номинального расхода.

Пример обозначения блока клапанов с установленной заслонкой регулирующей:

Блок С4Н-5-43 ЗР с правым расположением клапанов свечи безопасности и запальной горелки относительно направления потока газа, с установленной регулирующей заслонкой (пропорциональное регулирование, датчик положения заслонки в электроприводе электронного типа 4...20 мА), рабочее давление 0,5 бар, оснащенный двумя датчиками-реле давления, климатическое исполнение УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

С4Н-5-43 ЗР исполнение: правое, ПР. (4...20 мА); 0,5 бар, Д2, УЗ.1, 220 В, 50 Гц.

Основные типы блоков электромагнитных клапанов с установленной заслонкой регулирующей



Обозначение	Схема	Номинальный диаметр		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более							Масса, кг не более	
		мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2	B1		
С1½Н-3-153 ЗР...	Схема 3	40	1½	1) ВН1½Н-1 (П) 2) ВН1½Н-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР1½-6	478	225	305	75	28,5	105	165	16,0	
С2Н-3-154 ЗР...		50	2	1) ВН2Н-1 (П) 2) ВН2Н-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР2-6	534	235	315	75	34,5	118	170	17,5	
С2½Н-3-19 ЗР...		65	2½	1) ВН2½Н-0,5* (П) 2) ВН2½Н-0,5* (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР2½-6	705	270	345	85	42,5	150	185	27,0	
С3Н-3-22 ЗР...		80	3	1) ВН3Н-0,5* (П) 2) ВН3Н-0,5* (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР3-6	774	280	355	95	39	180	190	31,5	
С4Н-3-25 ЗР...		100	4	1) ВН4Н-0,5* (П) 2) ВН4Н-0,5* (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР4-6	834	300	380	110	41,5	195	200	37,5	
С5Н-3-165 ЗР...		125	5	1) ВН5Н-1 (П) 2) ВН5Н-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР5-6	1205	400	620	150	50	300	240	160	
С6Н-3-75 ЗР...		150	6	1) ВН6Н-1 (П) 2) ВН6Н-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР6-6	1415	425	705	180	70	330	255	290	
С8Н-3-76 ЗР...		200	8	1) ВН8Н-1 (П) 2) ВН8Н-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР8-6	1805	500	795	230	80	440	290	430	
С1½Н-4-155 ЗР...		Схема 5	40	1½	1) ВН1½Н-1 (П) 2) ВН1½Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР1½-6	478	225	305	75	28,5	105	165	18,0
С2Н-4-156 ЗР...			50	2	1) ВН2Н-1 (П) 2) ВН2Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР2-6	534	235	315	75	34,5	118	170	19,5
С2½Н-4-39 ЗР...	65		2½	1) ВН2½Н-0,5* (П) 2) ВН2½Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР2½-6	705	270	345	85	42,5	150	185	29,0	
С3Н-4-42 ЗР...	80		3	1) ВН3Н-0,5* (П) 2) ВН3Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР3-6	774	280	355	95	39	180	190	33,5	
С4Н-4-45 ЗР...	100		4	1) ВН4Н-0,5* (П) 2) ВН4Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР4-6	834	300	380	110	41,5	195	200	39,5	
С5Н-4-167 ЗР...	125		5	1) ВН5Н-1 (П) 2) ВН5Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР5-6	1205	400	620	150	50	300	240	165	
С6Н-4-79 ЗР...	150		6	1) ВН6Н-1 (П) 2) ВН6Н-1 (П) 3) ВФ1Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР6-6	1415	425	705	180	70	330	255	295	
С8Н-4-88 ЗР...	200		8	1) ВН8Н-1 (П) 2) ВН8Н-1 (П) 3) ВФ1Н-4 (П)	4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР8-6	1805	500	795	230	80	440	290	435	

Обозначение	Схема	Номинальный диаметр		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более								Масса, кг не более
		мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1½H-3-157 3P...	Схема 7	40	1½	1) ВН1½H-1 (П) 2) ВН1½H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР1½-6	478	225	305	75	28,5	105	165	16,0	
C2H-3-158 3P...		50	2	1) ВН2H-1 (П) 2) ВН2H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР2-6	534	235	315	75	34,5	118	170	17,5	
C2½H-3-16 3P...		65	2½	1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР2½-6	705	270	345	85	42,5	150	185	27,0	
C3H-3-20 3P...		80	3	1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР3-6	774	280	355	95	39	180	190	31,5	
C4H-3-28 3P...		100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР4-6	834	300	380	110	41,5	195	200	37,5	
C5H-3-169 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ЗР5-6	1205	400	620	150	50	300	240	160	
C6H-3-91 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ЗР6-6	1415	425	705	180	70	330	255	290	
C8H-3-92 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ЗР8-6	1805	500	795	230	80	440	290	430	
C1½H-5-159 3P...	Схема 8	40	1½	1) ВН1½H-1 (П) 2) ВН1½H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР1½-6	478	290	305	75	28,5	105	165	20,5	
C2H-5-160 3P...		50	2	1) ВН2H-1 (П) 2) ВН2H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР2-6	534	300	315	75	34,5	118	170	22,0	
C2½H-5-48 3P...		65	2½	1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР2½-6	705	335	345	85	42,5	150	185	31,5	
C3H-5-40 3P...		80	3	1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР3-6	774	340	355	95	39	180	190	36,0	
C4H-5-43 3P...		100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР4-6	834	365	380	110	41,5	195	200	42,0	
C5H-5-170 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР5-6	1205	475	620	150	50	300	240	170	
C6H-5-66 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР6-6	1415	495	705	180	70	330	255	295	
C8H-5-67 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР8-6	1805	570	795	230	80	440	290	435	
C1½H-4-155 3P...	Схема 10	40	1½	1) ВН1½H-1 (П) 2) ВН1½H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР1½-6	478	225	305	75	28,5	105	165	18,0	
C2H-4-162 3P...		50	2	1) ВН2H-1 (П) 2) ВН2H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР2-6	534	340	315	75	34,5	118	170	19,5	
C2½H-4-61 3P...		65	2½	1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР2½-6	705	370	345	85	42,5	150	185	29,0	
C3H-4-62 3P...		80	3	1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР3-6	774	390	355	95	39	180	190	33,5	
C4H-4-63 3P...		100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР4-6	834	400	380	110	41,5	195	200	39,5	
C5H-4-172 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР5-6	1205	480	620	150	50	300	240	165	
C6H-4-68 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР6-6	1415	495	705	180	70	330	255	295	
C8H-4-69 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ЗР8-6	1805	545	795	230	80	440	290	435	

Обозначение	Схема	Номинальный диаметр		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более								Масса, кг не более
		мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C4H-6-70 3P...	Схема 11	100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВН¾HБ-4 (П) 4) ВФ¾H-4 (П) 5) ВН¾H-4 (П) 6) ВН¾H-4 (П) 7) ЗР4-6	834	400	380	110	41,5	195	200	44,0	
C5H-6-173 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВН¾HБ-4 (П) 4) ВФ¾H-4 (П) 5) ВН¾H-4 (П) 6) ВН¾H-4 (П) 7) ЗР5-6	1205	480	620	150	50	300	240	170	
C6H-6-71 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВН¾HБ-4 (П) 4) ВФ1H-4 (П) 5) ВН¾H-4 (П) 6) ВН¾H-4 (П) 7) ЗР6-6	1415	495	700	180	70	330	255	300	
C8H-6-72 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВН¾HБ-4 (П) 4) ВФ1H-4 (П) 5) ВН¾H-4 (П) 6) ВН¾H-4 (П) 7) ЗР8-6	1805	545	795	230	80	440	290	440	
C2½H-5-111 3P...	Схема 16	65	2½	1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР2½-6	705	370	345	85	42,5	150	185	31,5	
C3H-5-112 3P...		80	3	1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР3-6	774	390	355	95	39	180	190	37,0	
C4H-5-113 3P...		100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР4-6	834	400	380	110	41,5	195	200	42,0	
C5H-5-178 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР5-6	1205	480	620	150	50	300	240	165	
C6H-5-114 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР6-6	1415	495	700	180	70	330	255	295	
C8H-5-115 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР8-6	1805	545	795	230	80	440	290	435	
C2½H-4-116 3P...		65	2½	1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР2½-6	705	335	345	85	42,5	150	185	29,5	
C3H-4-117 3P...		80	3	1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР3-6	774	340	355	95	39	180	190	34,0	
C4H-4-118 3P...	Схема 17	100	4	1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР4-6	834	365	380	110	41,5	195	200	37,5	
C5H-4-179 3P...		125	5	1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5H-1 (П) 3) ВФ¾H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР5-6	1205	480	620	150	50	300	240	165	
C6H-4-119 3P...		150	6	1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР6-6	1415	495	705	180	70	330	255	295	
C8H-4-120 3P...		200	8	1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8H-1 (П) 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН¾H-4 (П) 5) ВН¾HБ-4 (П) 6) ЗР8-6	1805	570	795	230	80	440	290	435	

Условные обозначения

	клапан электромагнитный двухпозиционный		заслонка регулирующая
	линия запальной горелки		направление потока газа
	линия свечи безопасности		линия продувки