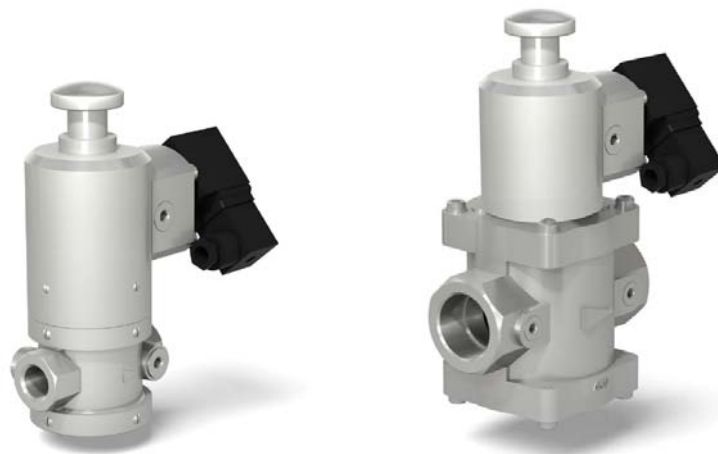


КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ (DN 15-50)

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).

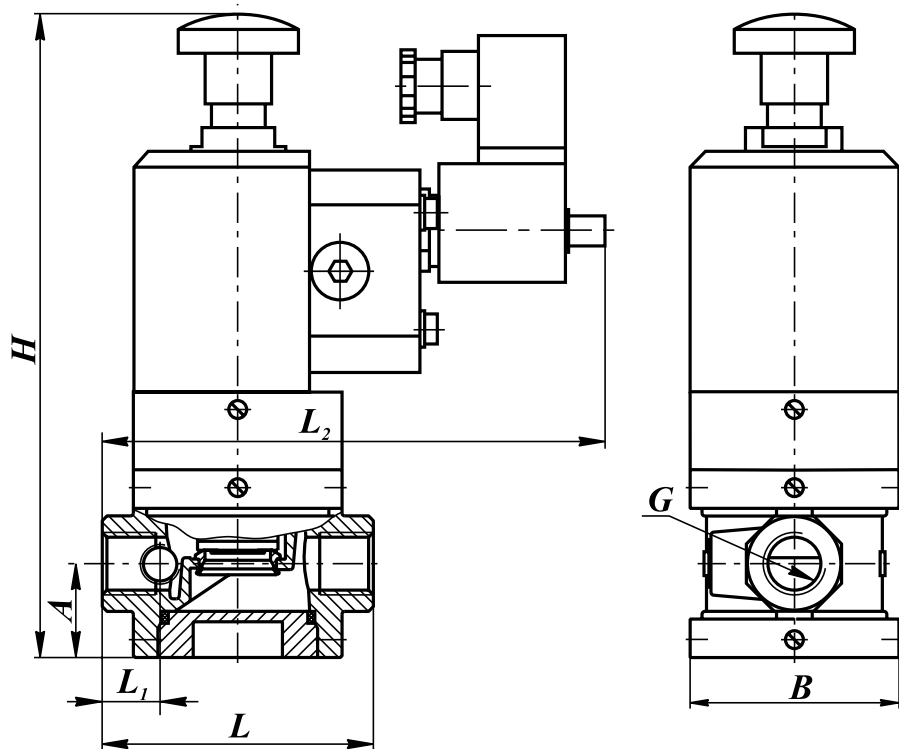


Рис. 7-15. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 15 - 25 муфтовые

Материал корпуса:

алюминиевые сплавы
АК120Ч, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания:

- 220 В, 50 Гц;
- 24 В пост. тока;
- 12 В пост. тока.

Потребляемая мощность:

18 Вт

Степень защиты: IP65

Полный ресурс, не менее:

50 000 включений

Время закрытия:

не более 1 с

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

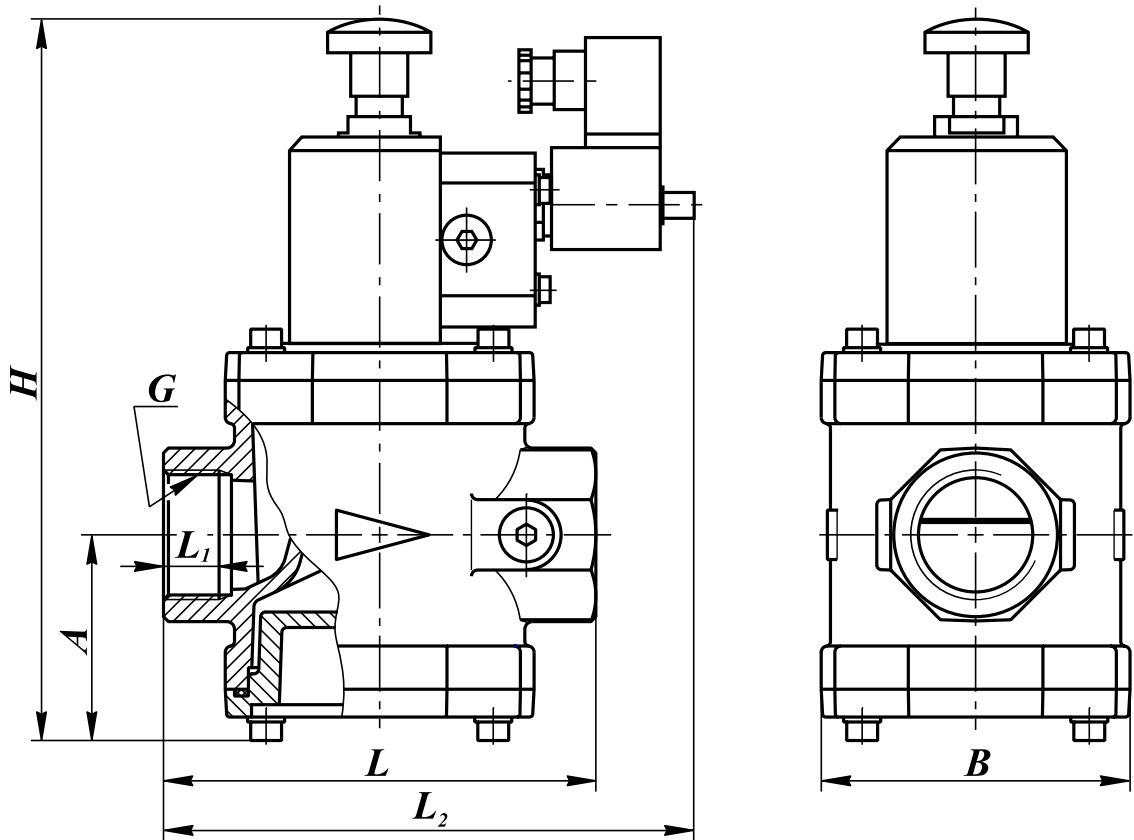


Рис. 7-16. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 32 - 50 муфтовые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	L ₁	L ₂	B	H	A			
ВН ^{1/2} РМ-6	15	0...0,6	1/2	91	18	169	70	196	31,5	1,7	5,2	7-15
ВН ^{3/4} РМ-6	20		3/4								8,0	
ВН1РМ-6	25		1	105	21	176	80	202	35	1,9	11,0	
ВН1 ^{1/4} РМ-6	32		1 ^{1/4}	140	20	195	95	265	75	3,2	11,8	7-16
ВН1 ^{1/2} РМ-6	40		1 ^{1/2}	162	19	205	108	270		3,8	10,4	
ВН2РМ-6	50		2				118		77	4,0	12,6	

Пример записи клапана двухпозиционного муфтового номинальным диаметром DN 25, с ручным взводом механического типа, без дополнительной блокировки, на рабочее давление 0,6 МПа, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН1РМ-6, без дополнительной блокировки, У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

Пример записи клапана двухпозиционного муфтового номинальным диаметром DN 50, с ручным взводом механического типа, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН2РМ-6, с дополнительной блокировкой, У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ (DN 15-50)
с датчиком положения**

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

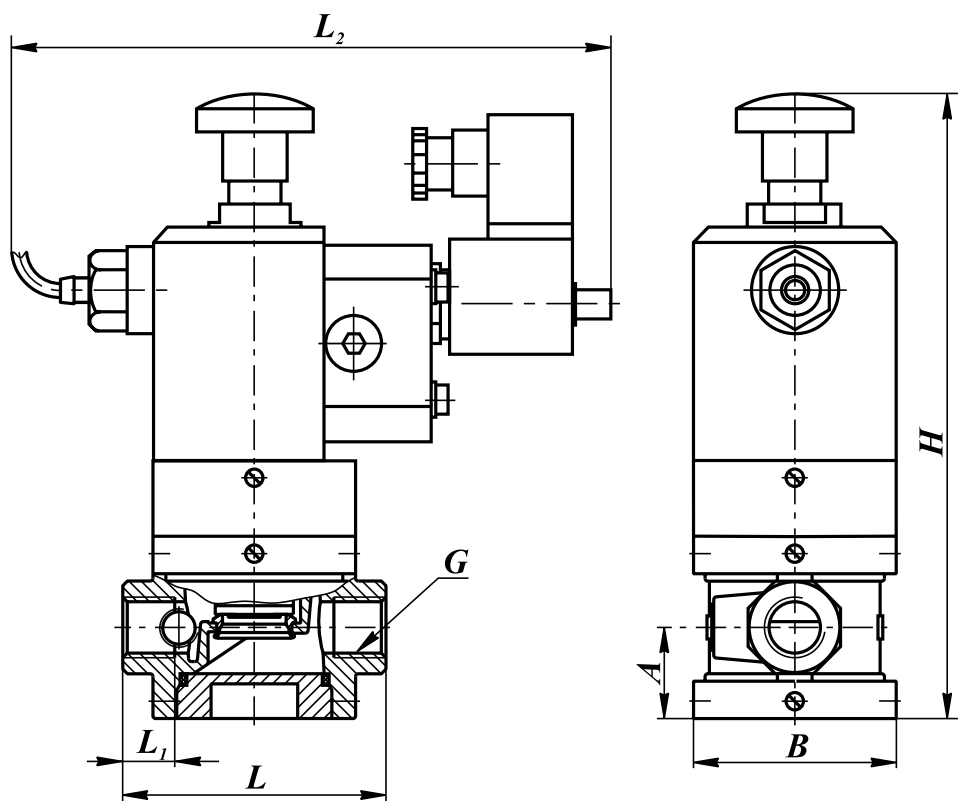
Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).



Материал корпуса:

алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение: УЗ.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания:

- 220 В, 50 Гц
- 24 В пост. тока;
- 12 В пост. тока.

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Время закрытия:
не более 1 с

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

Рис. 7-17. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 15 - 25 муфтовые с датчиком положения

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана),
степень защиты - IP68

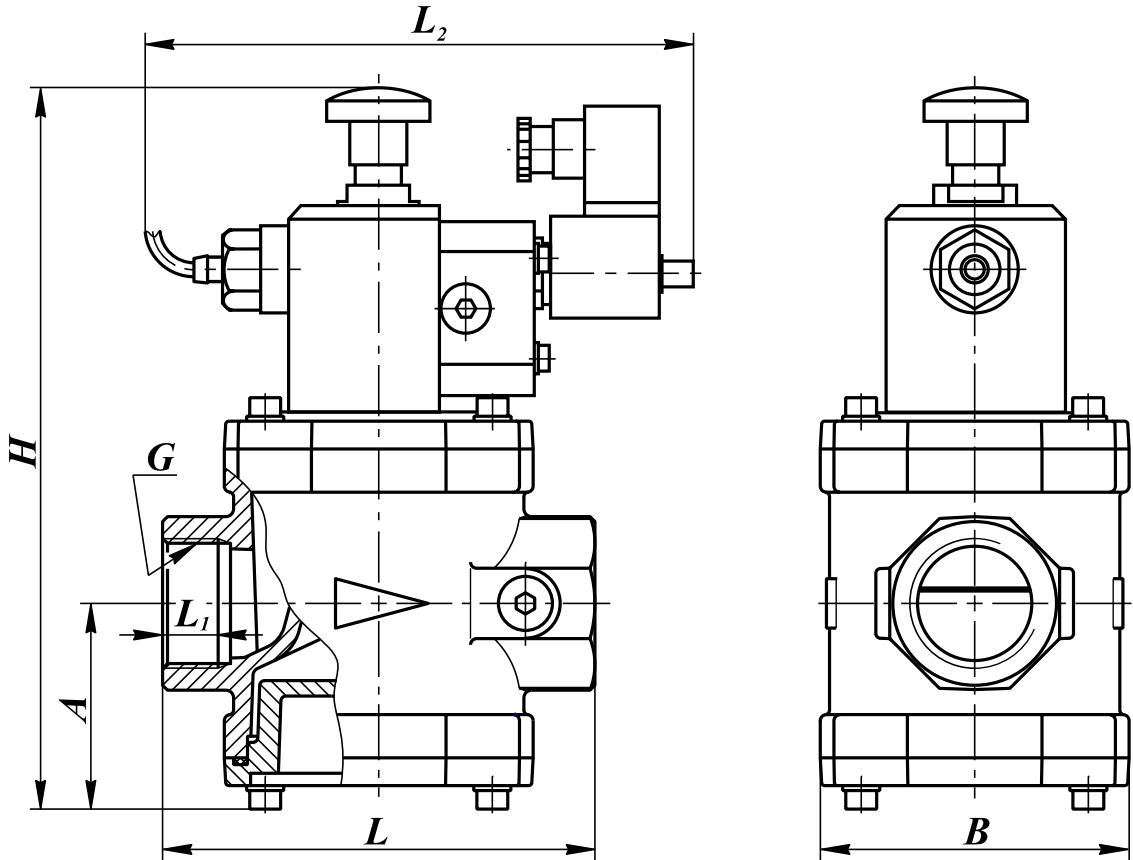


Рис. 7-18. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 32 - 50 муфтовые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	L ₁	L ₂	B	H	A			
ВН ¹ / ₂ РМ-6П	15	0...0,6	1/2	91	18	210	70	196	31,5	2,0	5,2	7-17
ВН ³ / ₄ РМ-6П	20		3/4								8,0	
ВН1РМ-6П	25		1	105	21		80	202	35	2,2	11,0	
ВН ¹ / ₄ РМ-6П	32		1 1/4	140	20		95	265	75	4,1	11,8	7-18
ВН ¹ / ₂ РМ-6П	40		1 1/2	162	19						108	
ВН2РМ-6П	50		2				118	77	4,3	12,6		

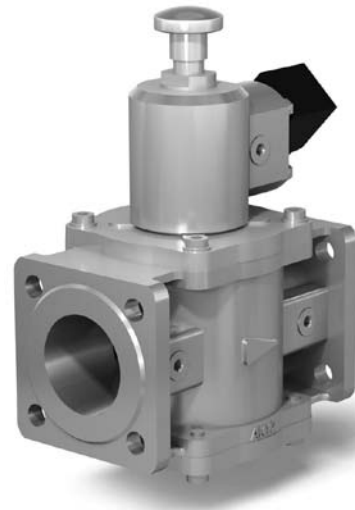
Пример записи клапана двухпозиционного муфтового номинальным диаметром DN 40, с ручным взводом механического типа и датчиком положения, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН¹/₂РМ-6П, с дополнительной блокировкой, УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ
ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА
СЕРИИ ВН
ДУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
(DN 25-100)**

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).

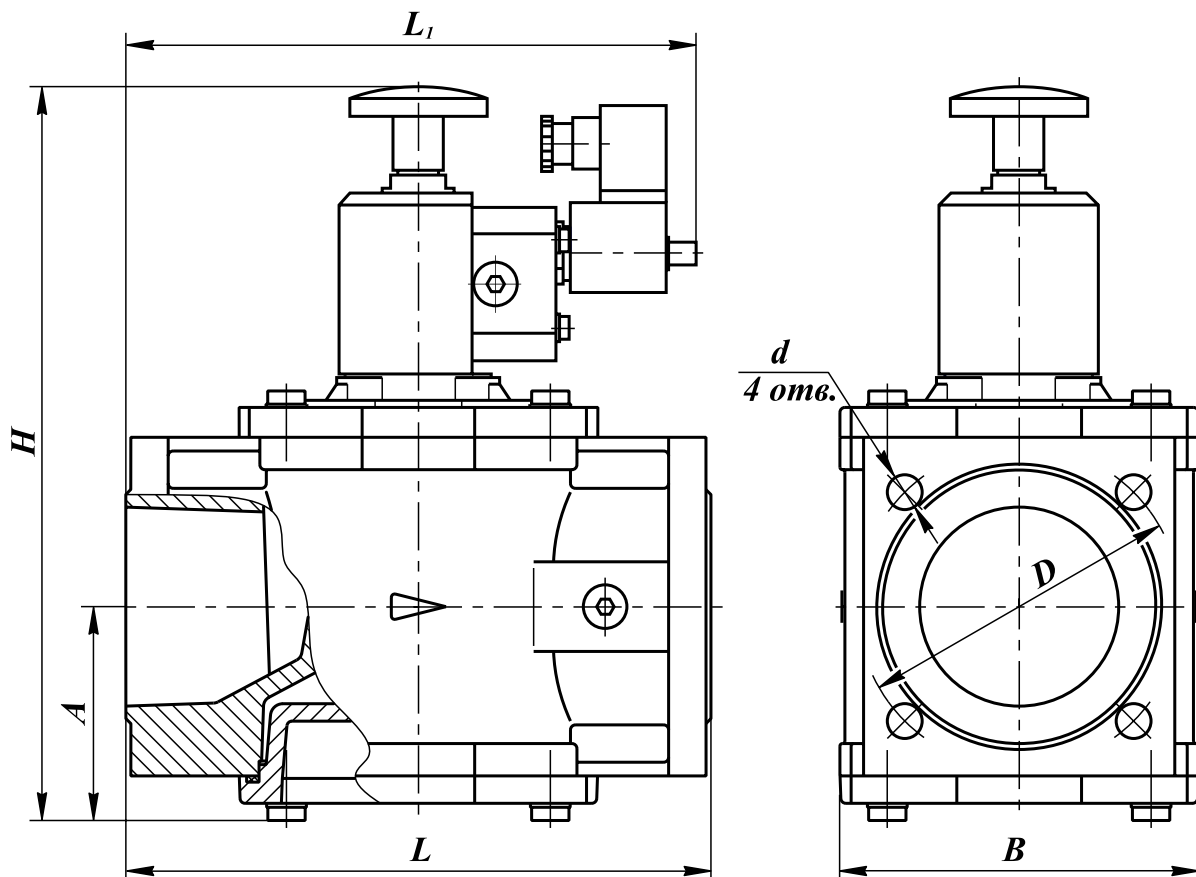


Рис. 7-19. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 25 - 100 фланцевые

Арматура в алюминиевом корпусе

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение: У3.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц;
24 В пост. тока;
12 В пост. тока

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

Время закрытия: не более 1 с

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	H	A	D	d		
ВН1Рм-6 фл.	25	0...0,6	160	210	95	245	65	75	11	3,2	6,2
ВН1 ¹ / ₄ Рм-6 фл.	32		162		100	255		75	90	12,5	3,5
ВН1 ¹ / ₂ Рм-6 фл.	40			108	270	77	100		14	3,8	9,1
ВН2Рм-6 фл.	50		187	223		118	86	110		18	4,0
ВН2 ¹ / ₂ Рм-6	65		235	241	144	130		150	18		6,2
ВН3Рм-6	80		258	252	168	350	94			170	7,8
ВН4Рм-6	100		278	262	183		107	9,7	10,9		

Пример записи клапана двухпозиционного фланцевого номинальным диаметром DN 80, с ручным взводом механического типа, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН3Рм-6, с дополнительной блокировкой, У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
(DN 65-100, исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение: У3.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц;
24 В пост. тока;
12 В пост. тока

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

Время закрытия: не более 1 с

Полный ресурс, не менее:
50 000 включений

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

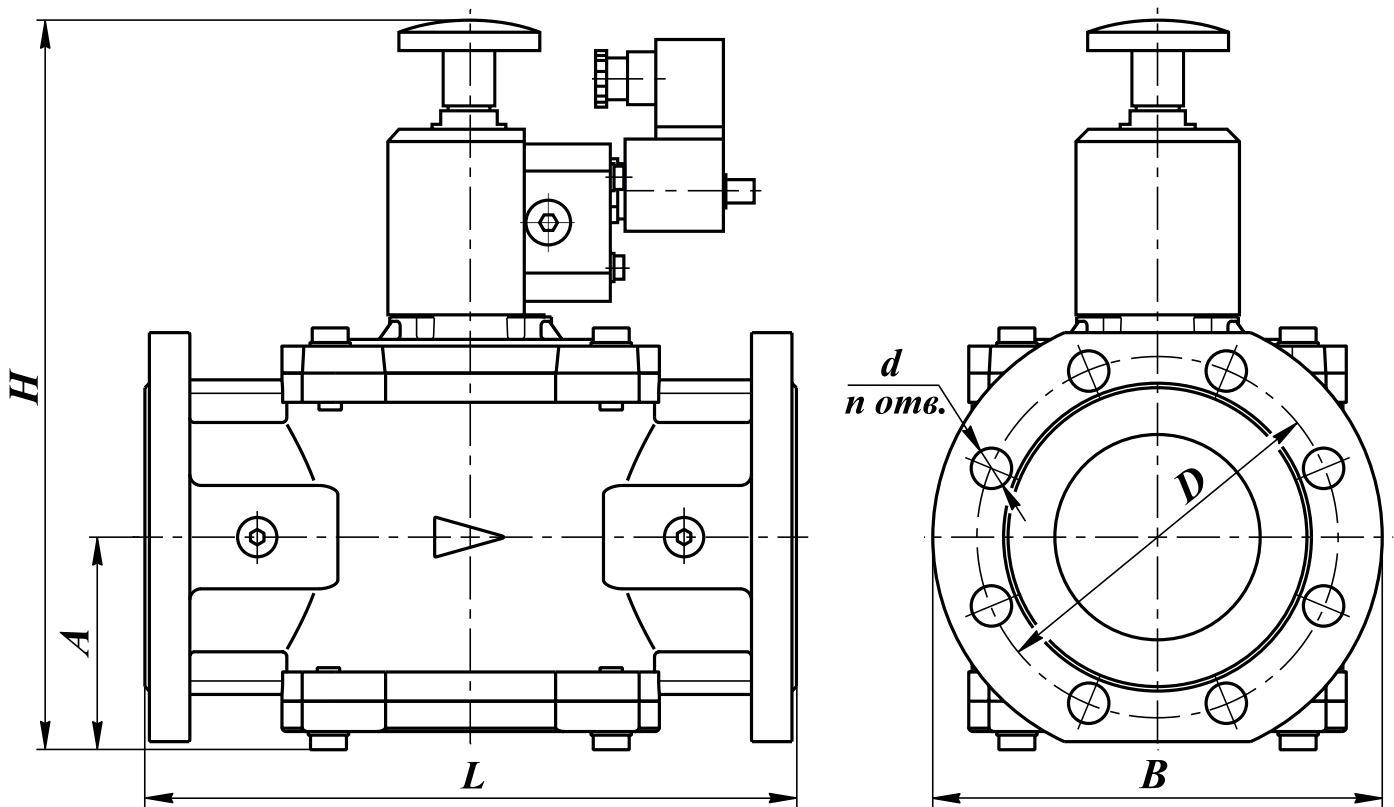


Рис. 7-20. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 65 - 100 фланцевые (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	B	H	A	D	d	n		
ВН2½Рм-6	с присоединительными фланцами PN 16	65	0...0,6	260	185	325	86	145	18	4	7,2	9,4
ВН3Рм-6		80		290	200		94	160			8,9	9,3
ВН4Рм-6		100		314	220	350	107	180			10,8	10,9

Пример записи клапана двухпозиционного фланцевого номинальным диаметром DN 100, с ручным взводом механического типа, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В. 50 Гц:

Клапан ВН4Рм-6, (исполнение: с дополнительной блокировкой и с присоединительными фланцами PN 16), УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
(DN 25-100) с датчиком положения**

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.

Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).

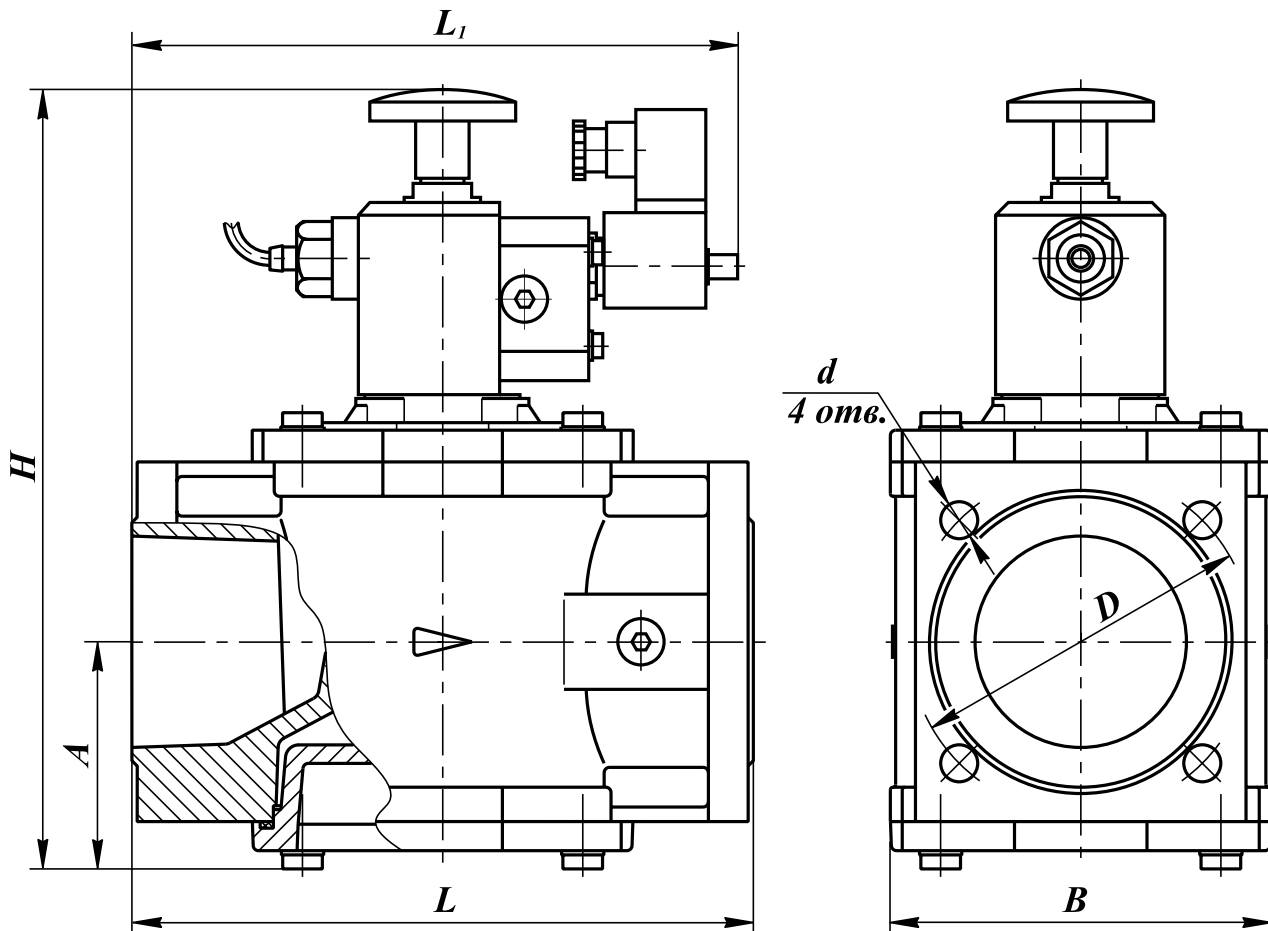
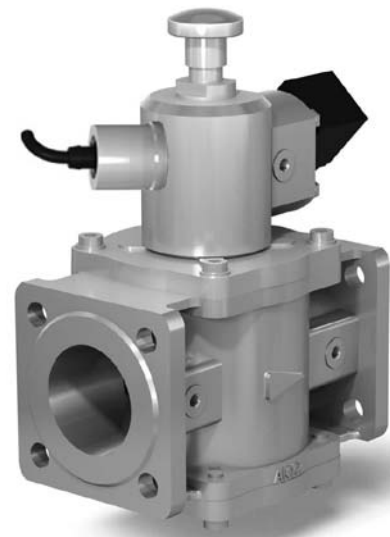


Рис. 7-21. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 25 - 100 фланцевые с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:
УЗ.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания:
- 220 В, 50 Гц
- 24 В пост. тока;
- 12 В пост. тока.

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Время закрытия: не более 1 с

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

Напряжение питания датчика положения:
10...30 В постоянного тока

Тип датчика положения: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	H	A	D	d		
ВН1РМ-6П фл.	25	0...0,6	160	210	95	245	65	75	11	3,5	6,2
ВН1 ¹ / ₄ РМ-6П фл.	32		162		100	255		75	90	12,5	3,8
ВН1 ¹ / ₂ РМ-6П фл.	40				108	270	77		100	14	4,1
ВН2РМ-6П фл.	50		187	223	118		77	110	14	4,3	11,6
ВН2 ¹ / ₂ РМ-6П	65		235	241	144	325	86	130		6,5	9,4
ВН3РМ-6П	80		258	252	168	350	94	150	18	8,1	9,3
ВН4РМ-6П	100		278	262	183		107	170		10,0	10,9

Пример записи клапана двухпозиционного фланцевого номинальным диаметром DN 100, с ручным взводом механического типа и датчиком положения, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В. 50 Гц:

Клапан ВН4РМ-6П, с дополнительной блокировкой, УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с датчиком положения
(DN 65-100, исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)**

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Принцип работы клапанов без дополнительной блокировки:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан возможно открыть, но он не фиксируется в открытом положении.

Принцип работы клапанов с дополнительной блокировкой:

Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

Закрытие клапана происходит при обесточивании электромагнитной катушки. Если катушка обесточена, клапан открыть невозможно (шток ручного взвода заблокирован).

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение: У3.1 (-30...+40 °С)

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц;
24 В пост. тока;
12 В пост. тока

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

Время закрытия: не более 1 с

Полный ресурс, не менее:
50 000 включений

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда шток ручного взвода направлен вниз.

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Тип датчика положения: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

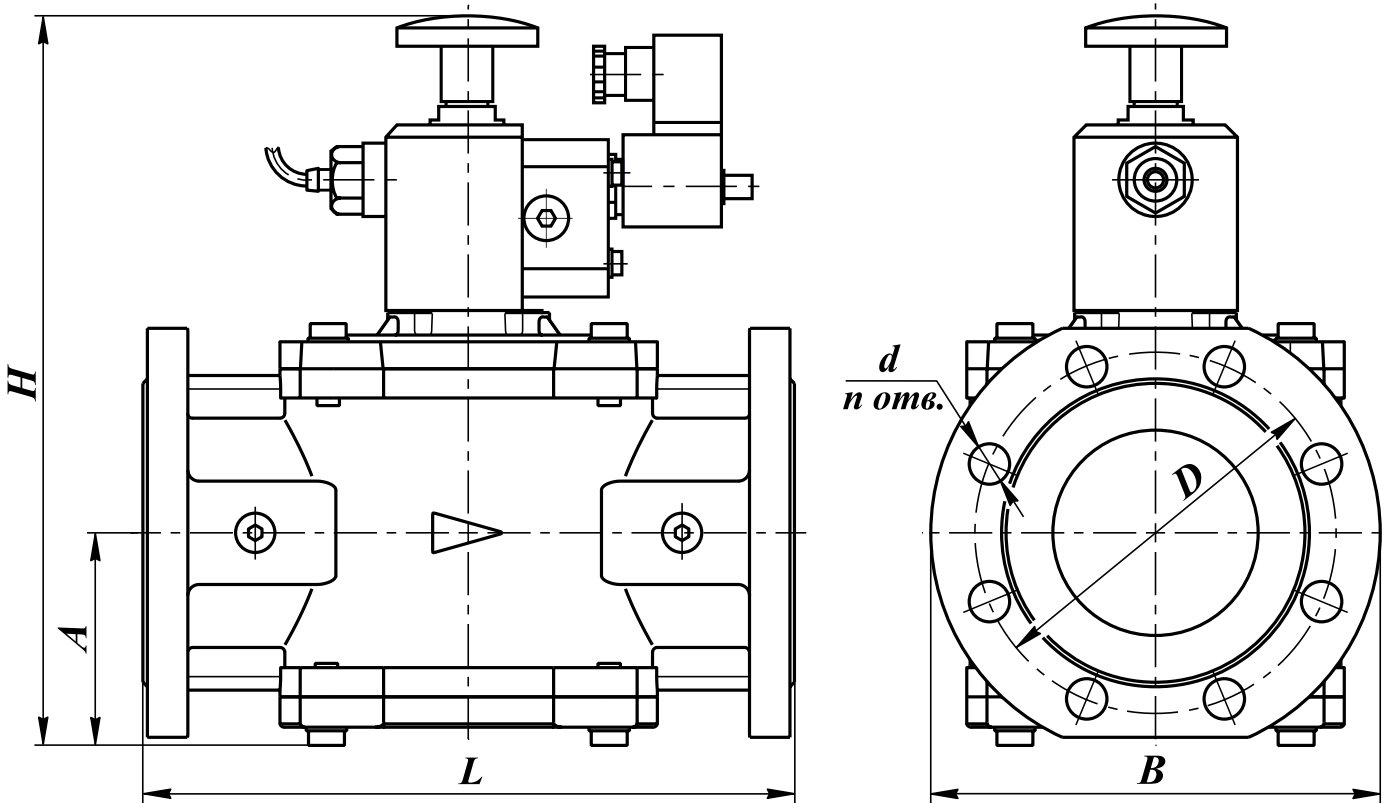


Рис. 7-22. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
				L	B	H	A	D	d			n
ВН2 ¹ / ₂ Рм-6П	с присоединительными фланцами PN 16	65	0...0,6	260	185	325	86	145	18	4	7,5	9,4
ВН3Рм-6П		80		290	200	350	94	160			8	9,2
ВН4Рм-6П		100		314	220		107	180	11,1	10,9		

Пример записи клапана двухпозиционного фланцевого номинальным диаметром DN 100, с ручным взводом механического типа и датчиком положения, с дополнительной блокировкой, на рабочее давление 0,6 МПа, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В. 50 Гц:

Клапан ВН4Рм-6П, (исполнение: с дополнительной блокировкой и с присоединительными фланцами PN 16), УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96