

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ (муфтовые DN 15-32, фланцевые DN 15-25)

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).

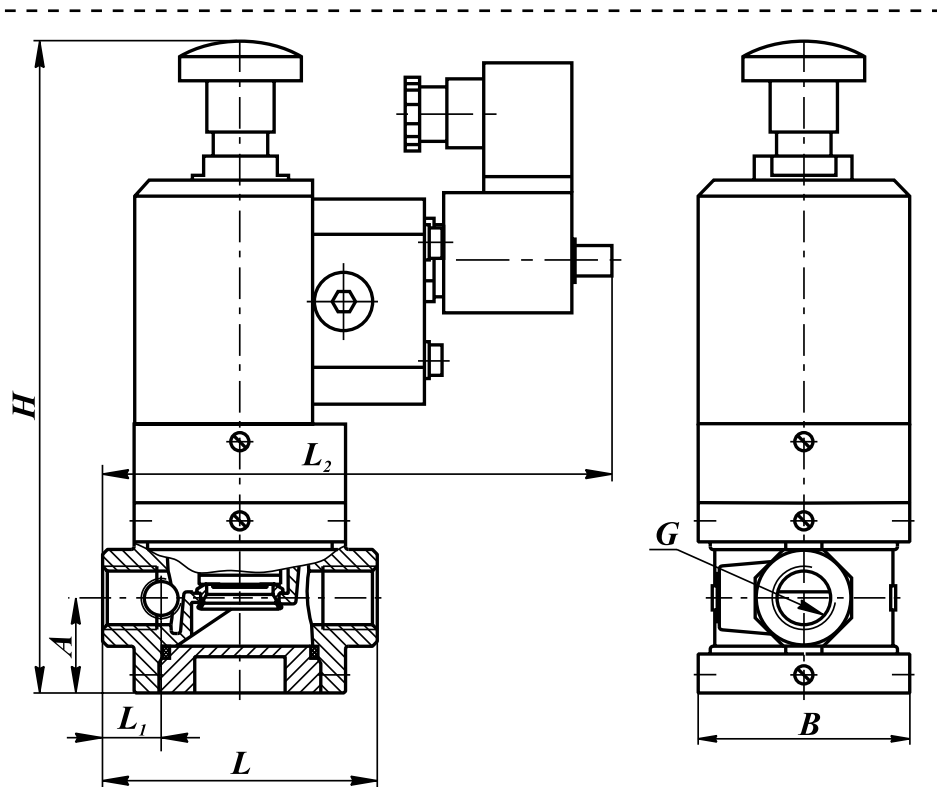


Рис. 20-11. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 15 - 32 муфтовые в стальном корпусе

Материал корпуса:
легированная сталь

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:
любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

Габаритные и присоединительные размеры клапанов муфтовых с ручным взводом механического типа, DN 15-32

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L ₁	L ₂	B	H	A		
ВН ^{1/2} РМ-6 ст.	15	0...0,6	1/2	91	18	169	70	196	31,5	2,3	5,2
ВН ^{3/4} РМ-6 ст.	20		3/4								8,0
ВН1РМ-6 ст.	25		1	105	21	176	80	202	35	2,5	11,0
ВН1 ^{1/4} РМ-6 ст.	32		1 ^{1/4}	140	18	195	95	245	68	4,4	8,0

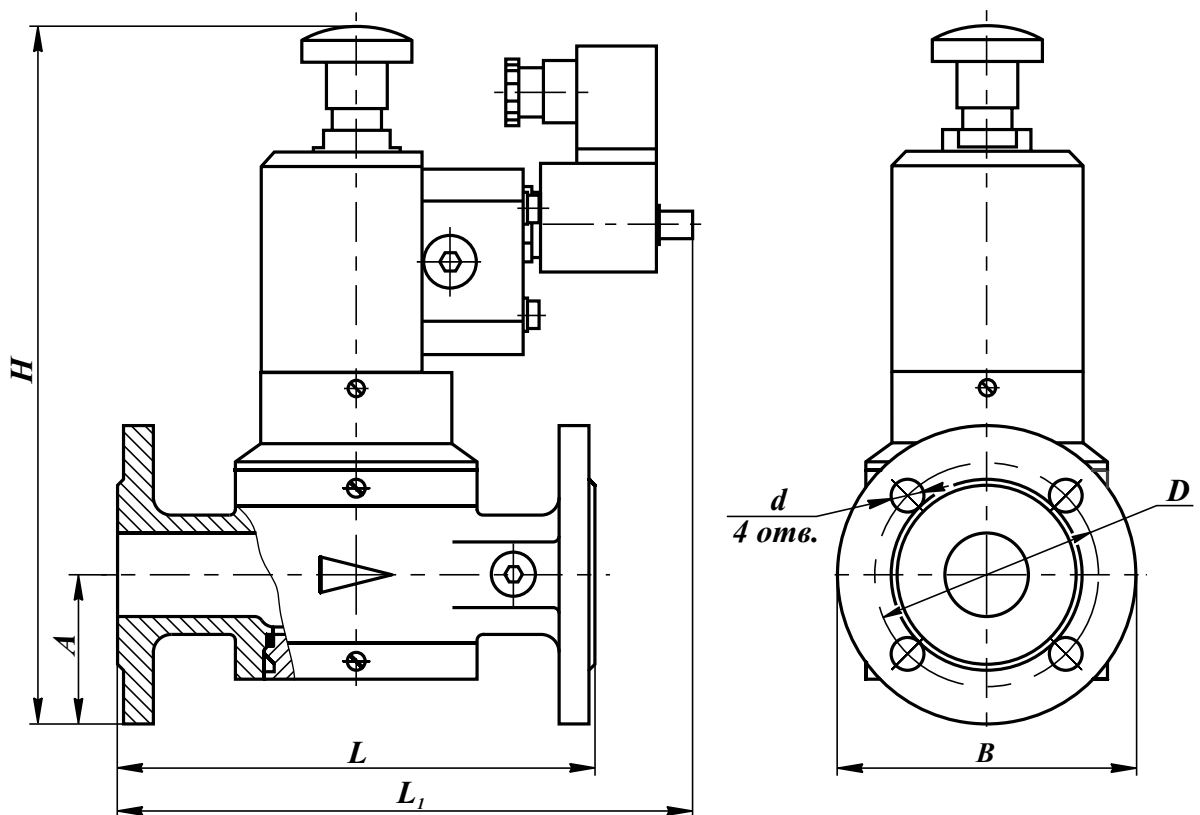


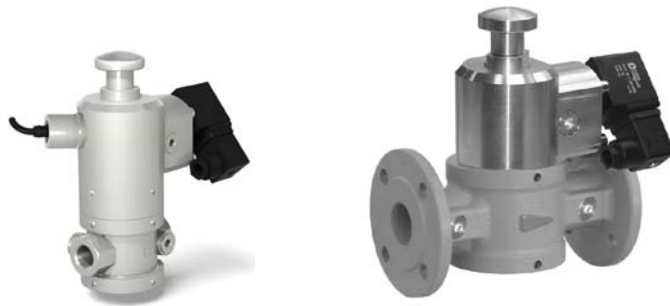
Рис. 20-12. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 15 - 25 фланцевые в стальном корпусе

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	H	A	D	d		
ВН ^{1/2} РМ-6 ст. фл.	15	0...0,6	146	203	80	195	40	55	11	2,8	4,1
ВН ^{3/4} РМ-6 ст. фл.	20		150	205	90	205	45	65		3,0	7,0
ВН1РМ-6 ст. фл.	25		160	210	100	215	50	75		3,5	11,5

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ с датчиком положения (муфтовые DN 15-32, фланцевые DN 15-25)

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:

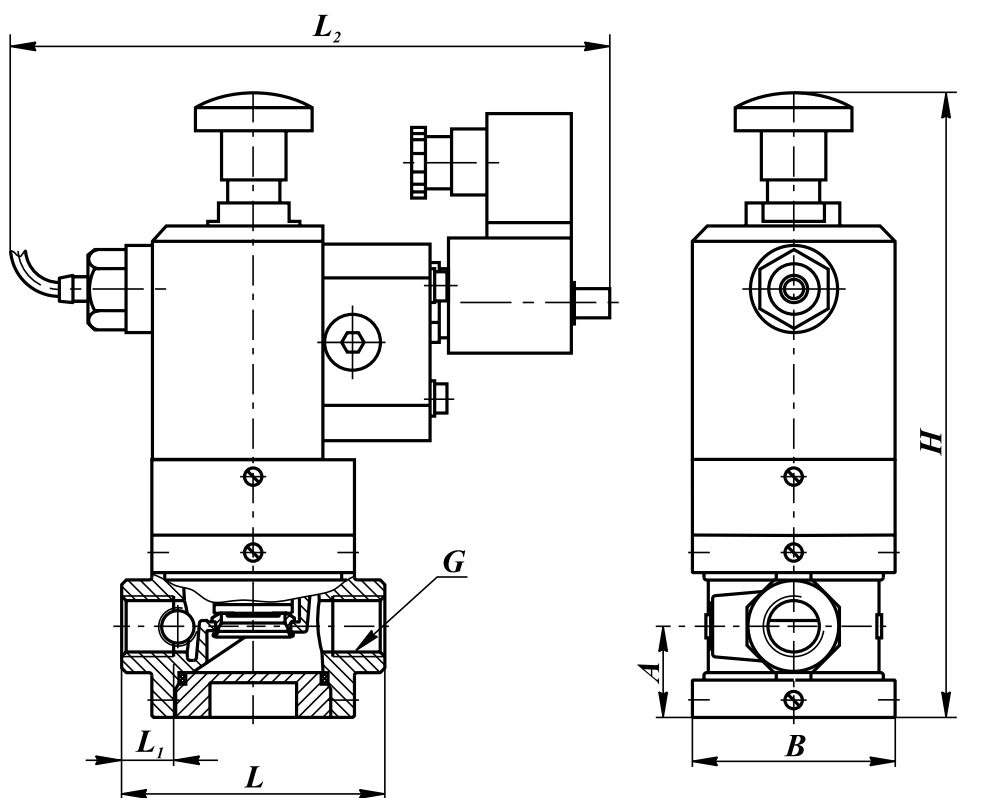
Для открытия клапана необходимо подать напряжение питания на электромагнитную катушку и поднять шток ручного взвода вверх до упора.

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:

легированная сталь

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:

любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

Рис. 20-13. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 15 - 32 муфтовые в стальном корпусе с датчиком положения

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

Степень защиты датчика положения: IP68

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Габаритные и присоединительные размеры клапанов муфтовых с ручным взводом механического типа с датчиком положения, DN 15-32

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L ₁	L ₂	B	H	A		
ВН ^{1/2} РМ-6П ст.	15	0...0,6	1/2	91	18	210	70	196	31,5	2,6	5,2
ВН ^{3/4} РМ-6П ст.	20		3/4								8,0
ВН1РМ-6П ст.	25		1	105	21		80	202	35	2,8	11,0
ВН1 ^{1/4} РМ-6П ст.	32		1 1/4	140	18		95	245	68	4,7	8,0

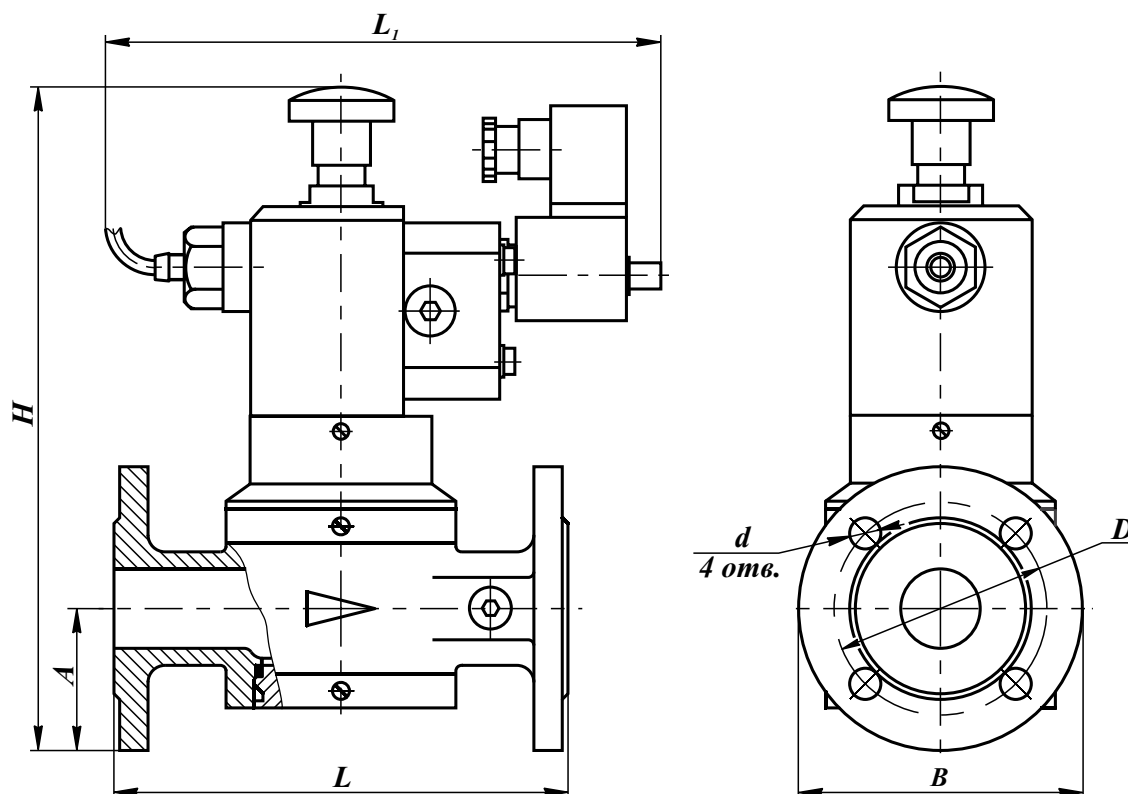


Рис. 20-14. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 15-25 фланцевые в стальном корпусе с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	H	A	D	d		
ВН ^{1/2} РМ-6П ст. фл.	15	0...0,6	146	203	80	195	40	55	11	3,1	4,1
ВН ^{3/4} РМ-6П ст. фл.	20		150	205	90	205	45	65		3,3	7,0
ВН1РМ-6П ст. фл.	25		160	210	95	215	50	75		3,8	11,5

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ (фланцевые DN 32-200)**

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: легированная сталь

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

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

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

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

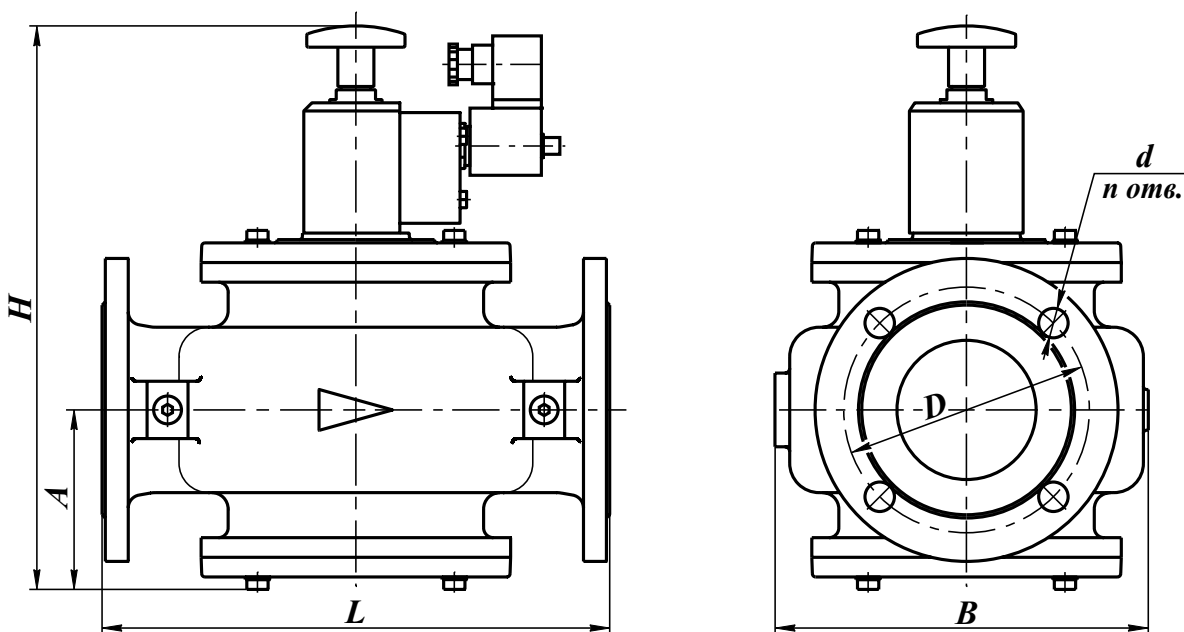


Рис. 20-15. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 32 - 100 фланцевые в стальном корпусе

Время закрытия: не более 1 с

Монтажное положение:

для DN 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка вниз;
для DN 125, 200 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

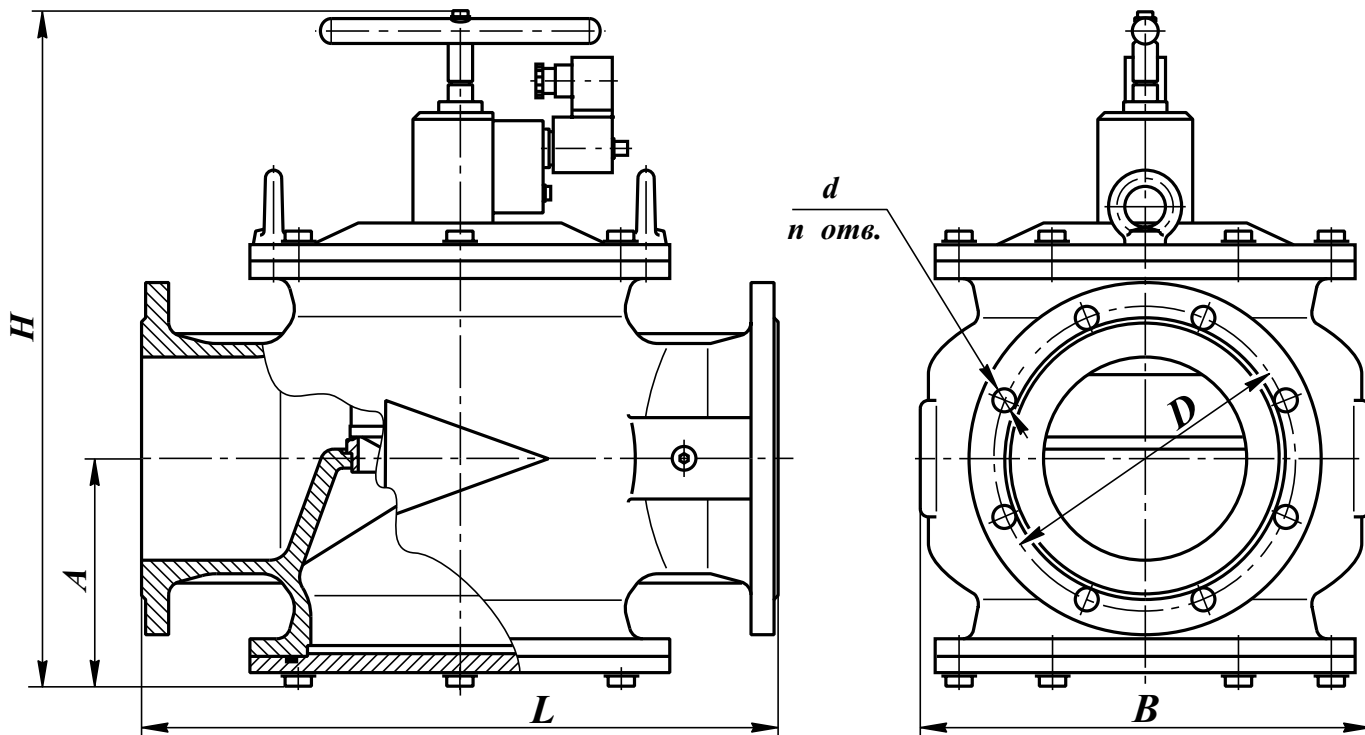


Рис. 20-16. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 125 - 200 фланцевые в стальном корпусе

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Кoeffициент сопротивления	Рис.
			L	B	H	A	D	d	n			
ВН1 ¹ / ₄ РМ-6 ст. фл.	32	0,6	190	121	263	70	90	14	4	9,0	11,5	20-15
ВН1 ¹ / ₂ РМ-6 ст. фл.	40		210	160	275	75	100			12,8	7,0	
ВН2РМ-6 ст. фл.	50		240	155	297	87	110			13,5	7,9	
ВН2 ¹ / ₂ РМ-6 ст.	65		270	200	316	94	130			22,5	8,9	
ВН3РМ-6 ст.	80		310	230	350	112	150	18	8	31	8,1	20-16
ВН4РМ-6 ст.	100		350	260	368	121	170			35	9,0	
ВН5РМ-6 ст.	125		400	305	480	165	200	18	8	45	10,0	20-16
ВН6РМ-6 ст.	150		470	330	500	168	225			85	7,0	
ВН8РМ-6 ст.	200		600	430	610	222	280			130	10,0	

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ с датчиком положения (фланцевые DN 32-200)**

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: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 °С)

Потребляемая мощность: 18 Вт

Степень защиты: IP65

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

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Время закрытия: не более 1 с

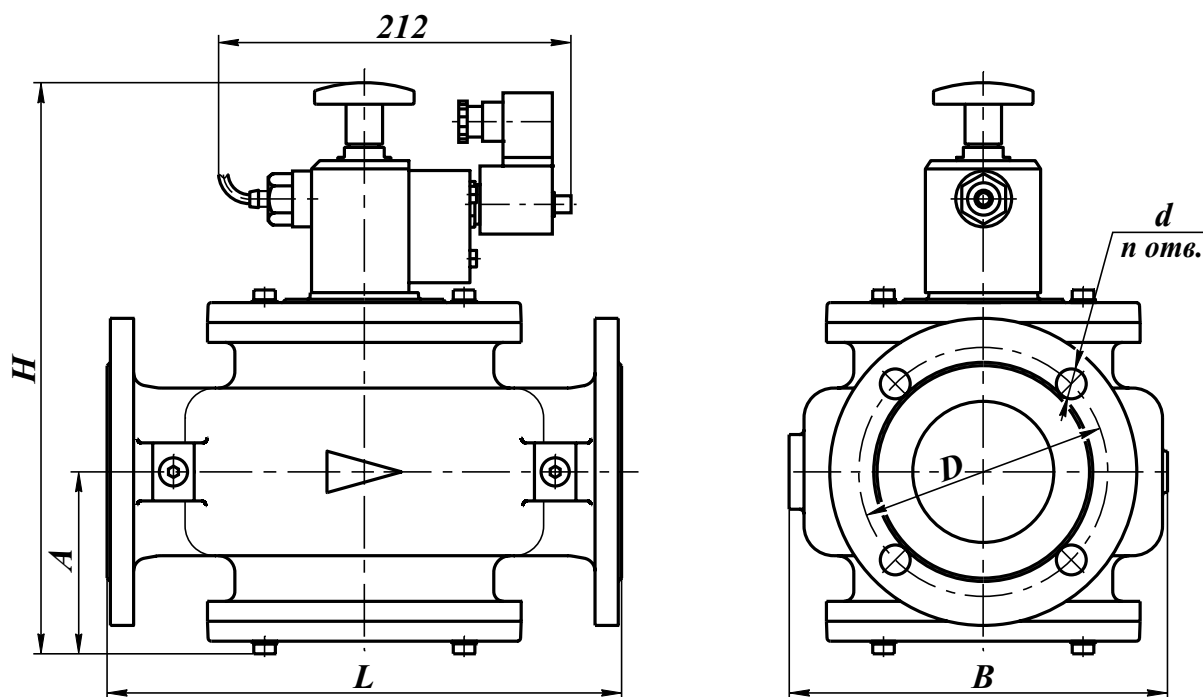


Рис. 20-17. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 32 - 100 фланцевые в стальном корпусе с датчиком положения

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Степень защиты датчика положения: IP68

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Монтажное положение:

для DN 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка вниз;

для DN 125, 200 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

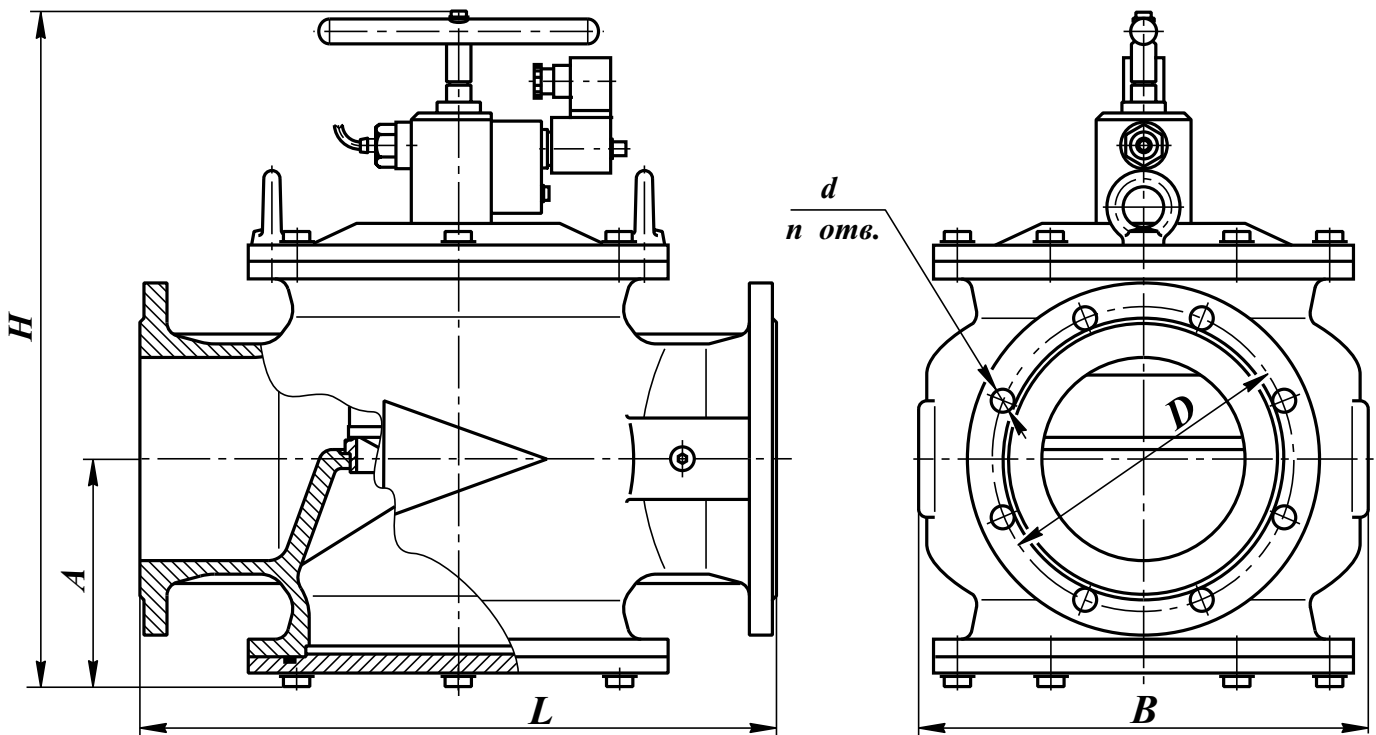


Рис. 20-18. Клапаны с ручным взводом механического типа на DN 125 - 200 фланцевые в стальном корпусе с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Масса, кг	Кэффициент сопротивления	Рис.
			L	B	H	A	D	d	n			
ВН1 ¹ / ₄ РМ-6П ст. фл.	32	0,6	190	121	263	70	90	14	4	9,3	11,5	20-17
ВН1 ¹ / ₂ РМ-6П ст. фл.	40		210	160	275	75	100					
ВН2РМ-6П ст. фл.	50		240	155	297	87	110					
ВН2 ¹ / ₂ РМ-6П ст.	65		270	200	316	94	130					
ВН3РМ-6П ст.	80		310	230	350	112	150	18	8	31,3	8,1	20-18
ВН4РМ-6П ст.	100		350	260	368	121	170					
ВН5РМ-6П ст.	125		400	305	480	165	200					
ВН6РМ-6П ст.	150		470	330	500	168	225					
ВН8РМ-6П ст.	200		600	430	610	222	280			130	10,0	