

Клапаны электромагнитные двухпозиционные серии ВН с медленным открытием (в алюминиевом корпусе)

Вводная часть	6-1
Клапаны электромагнитные двухпозиционные муфтовые с медленным открытием	6-2
Клапаны электромагнитные двухпозиционные муфтовые с медленным открытием и датчиком положения	6-4
Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые с медленным открытием	6-6
Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые с медленным открытием и датчиком положения	6-8

Вводная часть

Клапаны с медленным открытием соответствуют ТУ РБ 05708554.021-96.

Клапаны с медленным открытием 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 в различных трубопроводных системах, где необходимо медленное открытие клапана (недопустимо наличие пневмоудара в момент включения).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с медленным открытием

Клапаны с медленным открытием 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 в различных трубопроводных системах, где необходимо медленное открытие клапана (недопустимо наличие пневмодара в момент включения).



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С).

Время открытия:

5...20 с - для DN 25;
5...30 с - для DN 32, 40, 50.

Время закрытия: не более 1 с.

Степень защиты: IP65

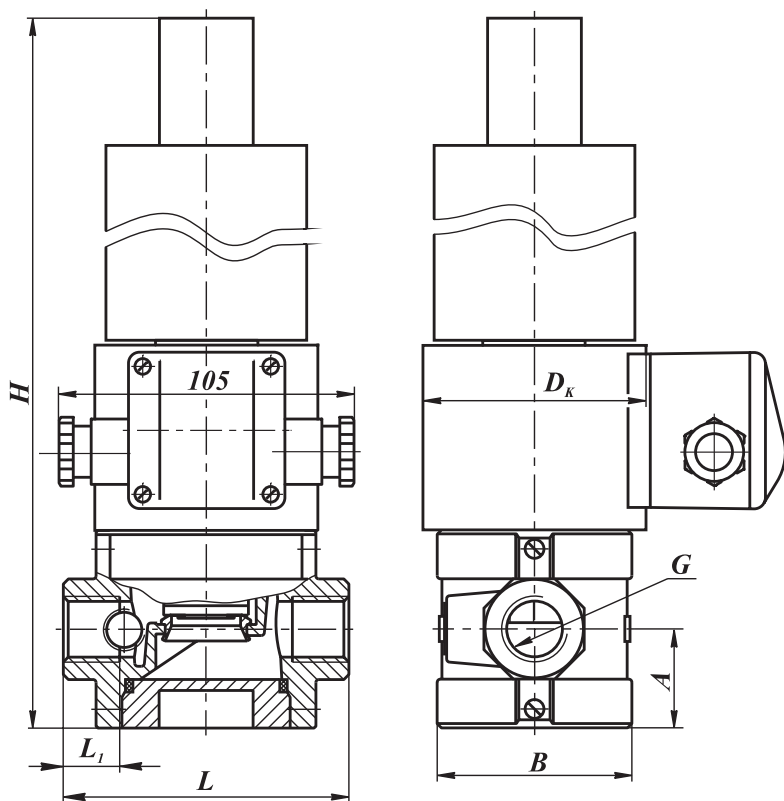
Частота включений, 1/час, не более: 30

Полный ресурс, не менее:

50 000 включений

Монтажное положение:

на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх)



Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
55 / 27,5	220	230
65 / 32,5		300

Рис. 6-1. Клапаны на DN 25, 32 муфтовые с медленным открытием

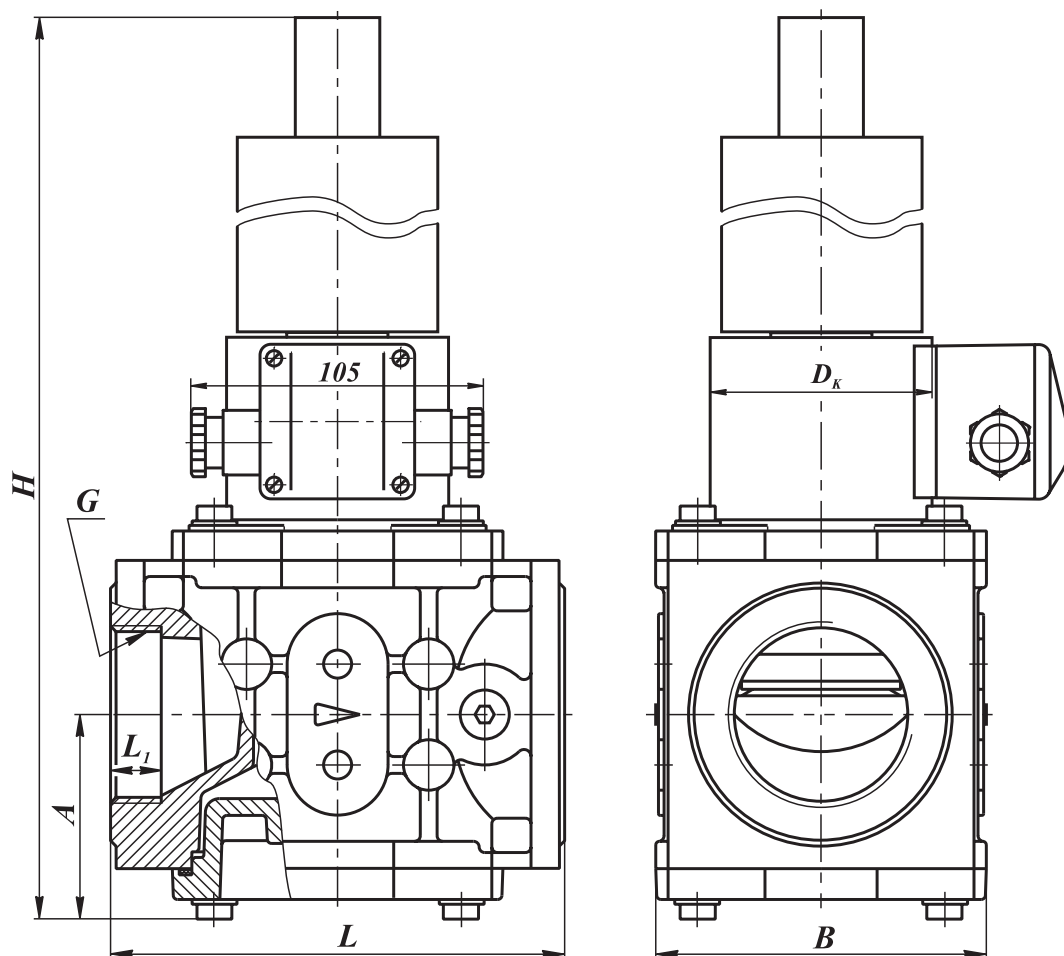


Рис. 6-2. Клапаны на DN 40, 50 муфтовые с медленным открытием

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L ₁	B	D _к	H	A			
ВН1Т-4	25	0...0,4	1	105	21	72		290	35	55 / 27,5	4,7	11,0
ВН1Т-6		0...0,6										
ВН1¼Т-1	32	0...0,1	1¼	140	20	95		370	67		5,8	11,8
ВН1¼Т-3		0...0,3										
ВН1¼Т-6		0...0,6										
ВН1½Т-1	40	0...0,1	1½	162	19	108	80	395	75	65 / 32,5	6,2	10,4
ВН1½Т-2		0...0,2										
ВН1½Т-3		0...0,3										
ВН1½Т-6		0...0,6										
ВН2Т-1	50	0...0,1	2			118			77		6,6	12,6
ВН2Т-2		0...0,2										
ВН2Т-3		0...0,3										
ВН2Т-6		0...0,6										

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с медленным открытием и датчиком положения

Клапаны с медленным открытием 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 в различных трубопроводных системах, где необходимо медленное открытие клапана (недопустимо наличие пневмоудара в момент включения).



Материал корпуса:

алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С).

Время открытия:

5...20 с - для DN 25;

5...30 с - для DN 32, 40, 50.

Время закрытия: не более 1 с.

Степень защиты: IP65

Частота включений, 1/час, не более: 30

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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

Монтажное положение:

на горизонтальном трубопроводе
(катушкой вверх)

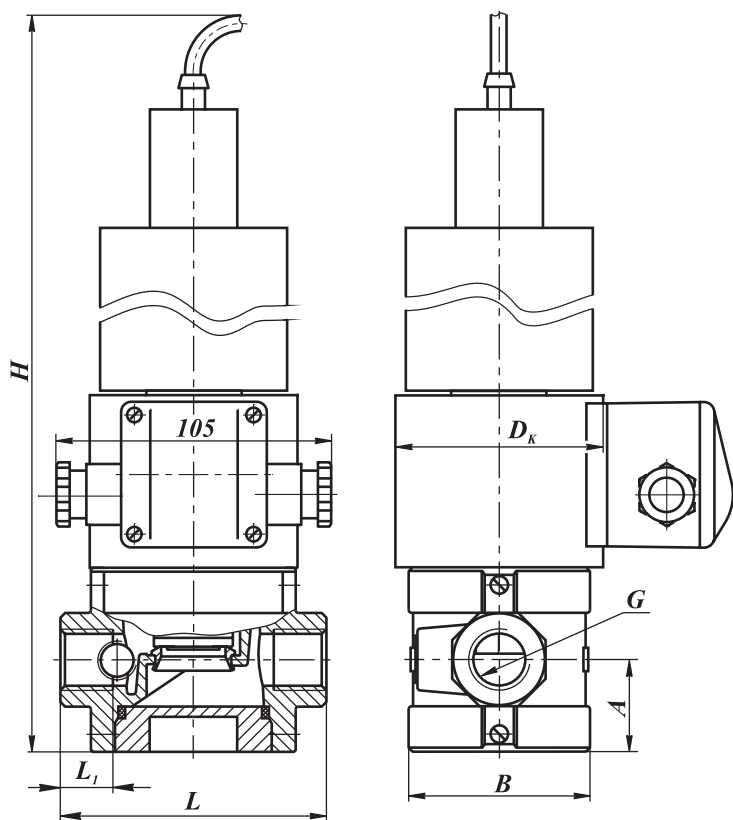


Рис. 6-3. Клапаны на DN 25, 32 муфтовые с медленным открытием и датчиком положения

Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
55 / 27,5	220	230
65 / 32,5		300

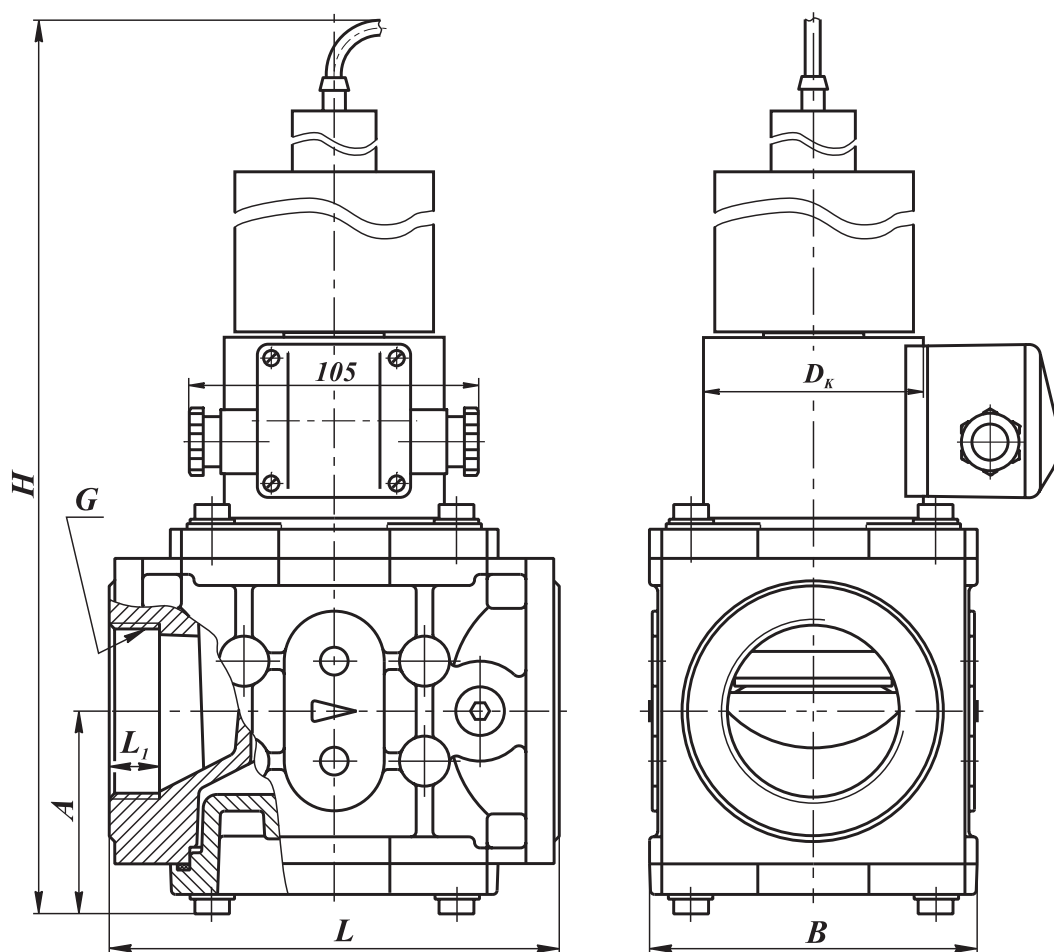


Рис. 6-4. Клапаны на DN 40, 50 муфтовые с медленным открытием и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L ₁	B	D _к	H	A			
ВН1Т-4П	25	0...0,4	1	105	21	72	80	365	35	55 / 27,5	5,0	11,0
ВН1Т-6П		0...0,6										
ВН1¼Т-1П	32	0...0,1	1¼	140	20	95		420	67	65 / 32,5	6,1	11,8
ВН1¼Т-3П		0...0,3										
ВН1¼Т-6П		0...0,6										
ВН1½Т-1П	40	0...0,1	1½	162	19	108		435	75	65 / 32,5	6,5	10,4
ВН1½Т-2П		0...0,2										
ВН1½Т-3П		0...0,3										
ВН1½Т-6П		0...0,6										
ВН2Т-1П	50	0...0,1	2	162	19	118		435	77	65 / 32,5	6,9	12,6
ВН2Т-2П		0...0,2										
ВН2Т-3П		0...0,3										
ВН2Т-6П		0...0,6										

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с медленным открытием

Клапаны с медленным открытием 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 в различных трубопроводных системах, где необходимо медленное открытие клапана (недопустимо наличие пневмоудара в момент включения).

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С).

Степень защиты: IP65

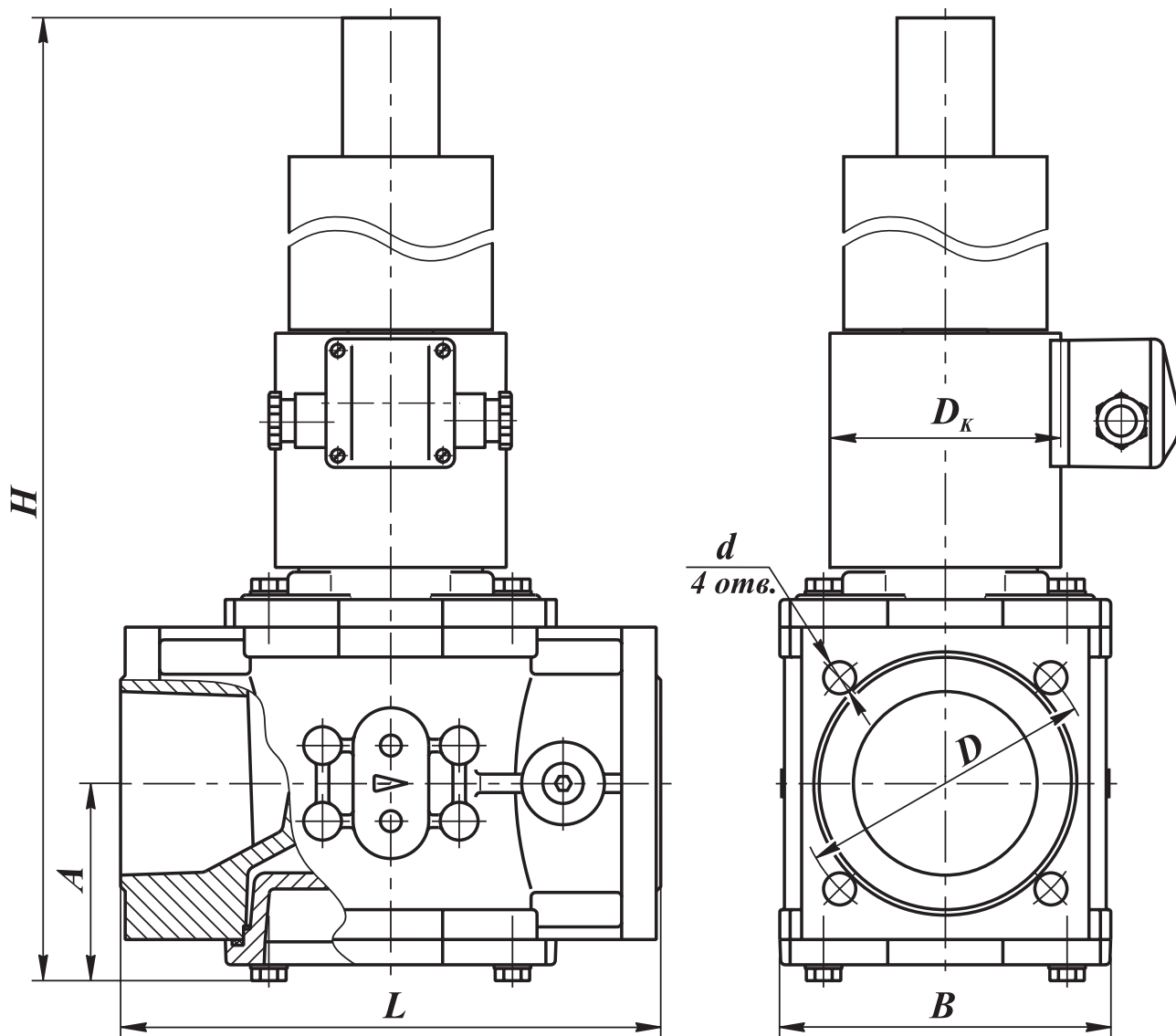


Рис. 6-5. Клапаны на DN 25 - 100 фланцевые с медленным открытием

Арматура в алюминиевом корпусе

Время открытия:

5...20 с - для DN 25;
 5...30 с - для DN 32, 40, 50;
 5...40 с - для DN 65, 80, 100.

Время закрытия: не более 1 с.

Частота включений, 1/час, не более: 30

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх)

Габаритные и присоединительные размеры клапанов с медленным открытием DN 25 - 100

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1Т-4 фл.	25	0...0,4	160	95		320	65	75	11	55 / 27,5	5,0	6,2
ВН1Т-6 фл.		0...0,6										
ВН1¼Т-1 фл.	32	0...0,1	140			375	67	90			6,0	11,8
ВН1¼Т-3 фл.		0...0,3										
ВН1¼Т-6 фл.		0...0,6										
ВН1½Т-1 фл.	40	0...0,1	162	108	80		75	100	12,5	65 / 32,5	6,2	9,1
ВН1½Т-2 фл.		0...0,2										
ВН1½Т-3 фл.		0...0,3										
ВН1½Т-6 фл.		0...0,6										
ВН2Т-1 фл.	50	0...0,1		118			77	110			6,6	11,6
ВН2Т-2 фл.		0...0,2										
ВН2Т-3 фл.		0...0,3										
ВН2Т-6 фл.		0...0,6										
ВН2½Т-0,5	65	0...0,05	235	144		457	86	130	14	90 / 45	12,0	9,4
ВН2½Т-1		0...0,1										
ВН2½Т-3		0...0,3										
ВН2½Т-6		0...0,6										
ВН3Т-0,5	80	0...0,05	258	168	100	480	94	150	18	120 / 60	14,2	9,3
ВН3Т-1		0...0,1										
ВН3Т-3		0...0,3										
ВН3Т-6		0...0,6										
ВН4Т-0,5	100	0...0,05	278	183		505	107	170			16,2	10,9
ВН4Т-1		0...0,1										
ВН4Т-3		0...0,3										
ВН4Т-6		0...0,6										

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
55 / 27,5	220	230	90 / 45	220	410
65 / 32,5		300	120 / 60		550

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с медленным открытием и датчиком положения

Клапаны с медленным открытием 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 в различных трубопроводных системах, где необходимо медленное открытие клапана (недопустимо наличие пневмоудара в момент включения).

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С).

Степень защиты: IP65

Частота включений, 1/час, не более: 30

Время закрытия: не более 1 с.

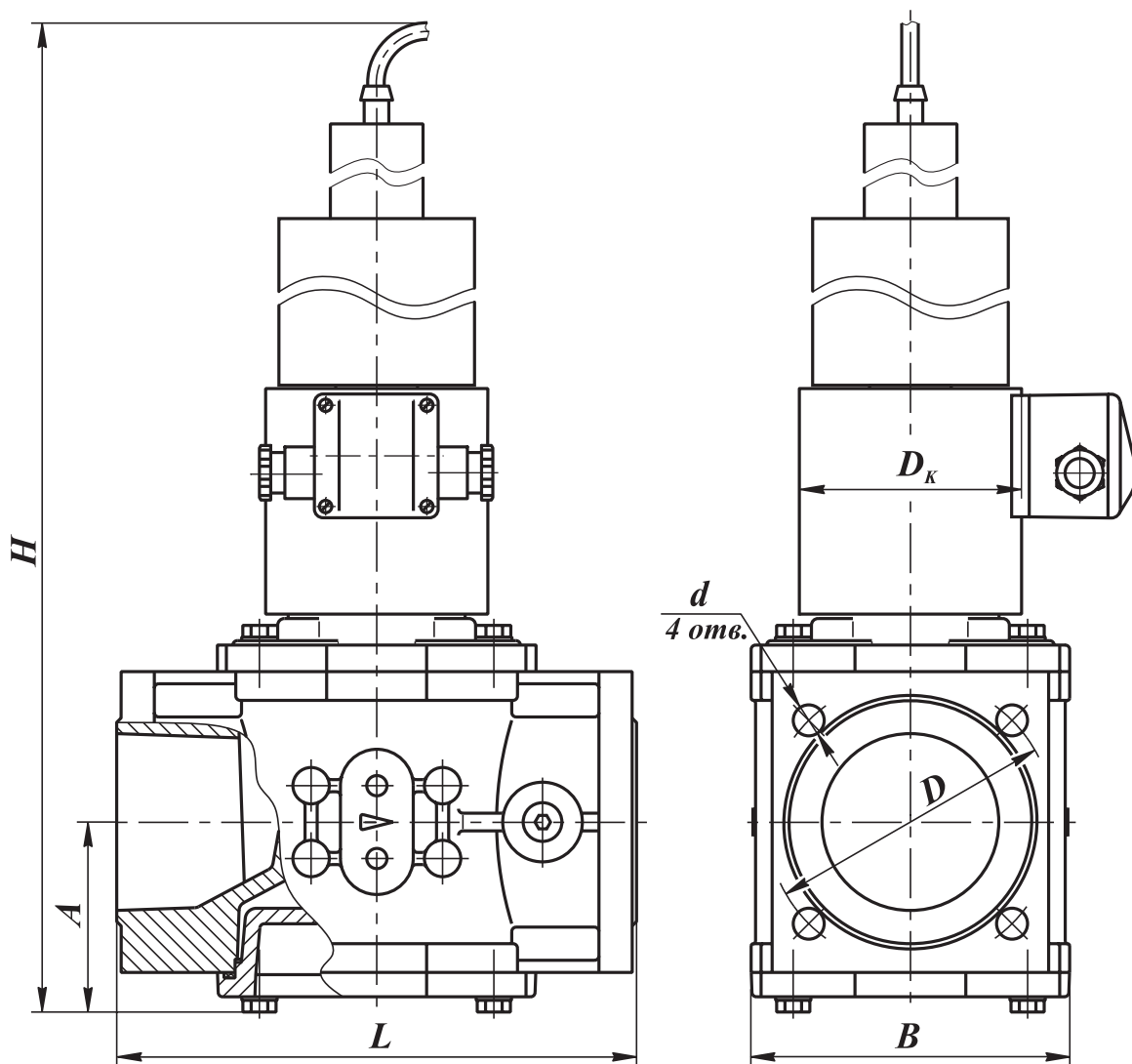


Рис. 6-6. Клапаны на DN 25 - 100 фланцевые с медленным открытием и датчиком положения

Арматура в алюминиевом корпусе

Время открытия:

5...20 с - для DN 25;
 5...30 с - для DN 32, 40, 50;
 5...40 с - для DN 65, 80, 100.

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх)

Габаритные и присоединительные размеры клапанов с медленным открытием DN 25 - 100 и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	B	D _к	H	A	D				d
ВН1Т-4П фл.	25	0...0,4	160	95	80	365	65	75	11	55 / 27,5	5,3	6,2
ВН1Т-6П фл.		0...0,6										
ВН1¼Т-1П фл.	32	0...0,1	140	95	80	420	67	90	12,5	65 / 32,5	6,3	11,8
ВН1¼Т-3П фл.		0...0,3										
ВН1¼Т-6П фл.		0...0,6										
ВН1½Т-1П фл.	40	0...0,1	162	108	80	435	75	100	12,5	65 / 32,5	6,5	9,1
ВН1½Т-2П фл.		0...0,2										
ВН1½Т-3П фл.		0...0,3										
ВН1½Т-6П фл.		0...0,6										
ВН2Т-1П фл.	50	0...0,1	118	108	80	435	77	110	12,5	65 / 32,5	6,9	11,6
ВН2Т-2П фл.		0...0,2										
ВН2Т-3П фл.		0...0,3										
ВН2Т-6 фл.		0...0,6										
ВН2½Т-0,5П	65	0...0,05	235	144	80	475	86	130	14	90 / 45	12,3	9,4
ВН2½Т-1П		0...0,1										
ВН2½Т-3П		0...0,3										
ВН2½Т-6П		0...0,6										
ВН3Т-0,5П	80	0...0,05	258	168	100	520	94	150	18	120 / 60	14,5	9,3
ВН3Т-1П		0...0,1										
ВН3Т-3П		0...0,3										
ВН3Т-6П		0...0,6										
ВН4Т-0,5П	100	0...0,05	278	183	100	535	107	170	18	120 / 60	16,5	10,9
ВН4Т-1П		0...0,1										
ВН4Т-3П		0...0,3										
ВН4Т-6П		0...0,6										

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
55 / 27,5	220	230	90 / 45	220	410
65 / 32,5		300	120 / 60		550