

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

Вводная часть	18-1
Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые с медленным открытием	18-2
Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые с медленным открытием и датчиком положения	18-4

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 пневмодара в момент включения).

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 пневмодара в момент включения).

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С).

Степень защиты: IP65

Время открытия:

5...30 с - для DN 32, 40, 50;

5...40 с - для DN 65, 80, 100.

Время закрытия: не более 1 с.

Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания	Потребляемый ток, мА, не более
65 / 32,5	220 В, 50 Гц	300
90 / 45		410
120 / 60		550

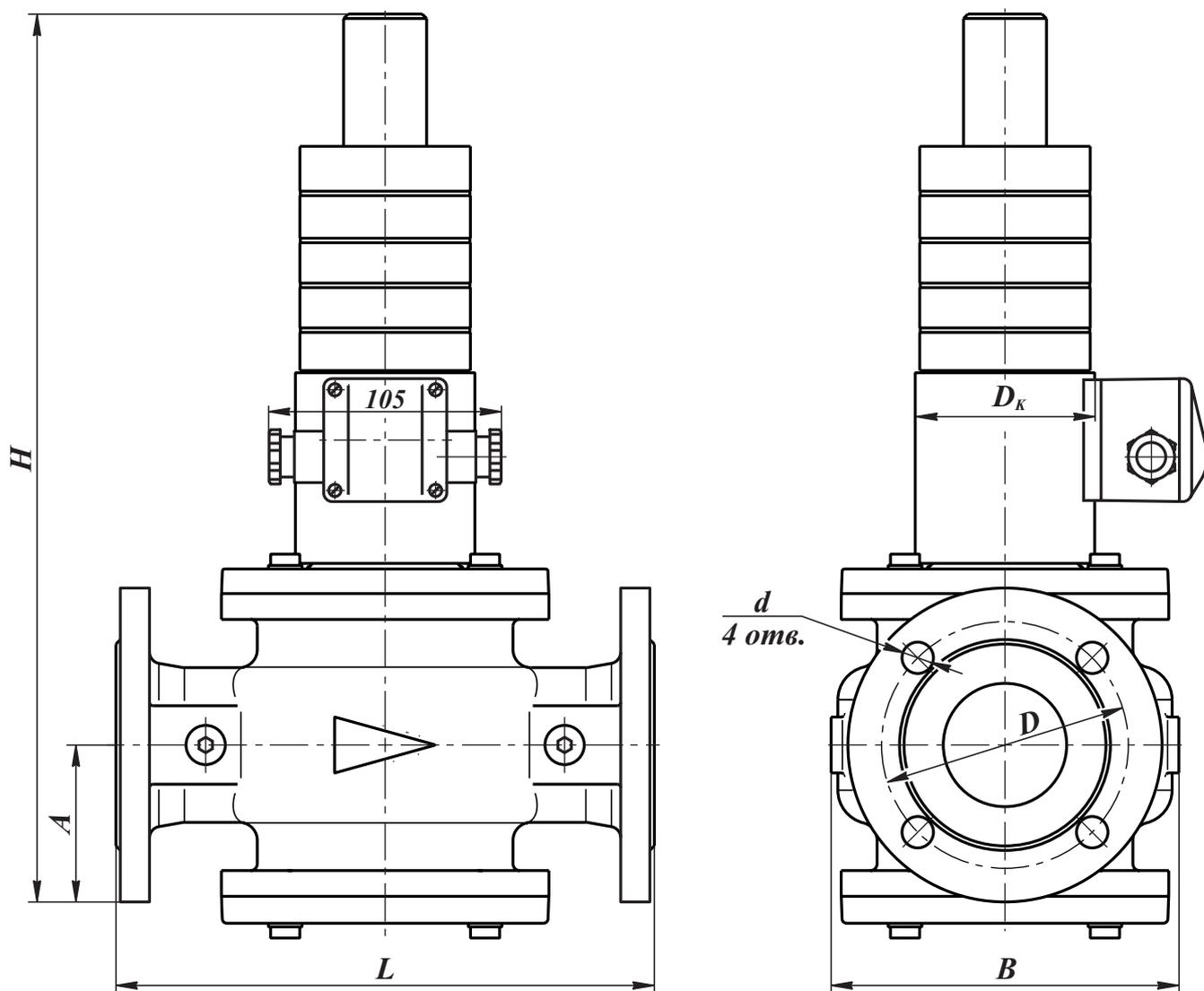


Рис. 18-1. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с медленным открытием

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 32 - 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			
ВН1 ¹ / ₄ T-1 ст. фл.	32	0...0,1	190	121	80	360	70	90	14	65 / 32,5	11,3	11,5
ВН1 ¹ / ₄ T-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₄ T-6 ст. фл.		0...0,6										
ВН1 ¹ / ₂ T-1 ст. фл.	40	0...0,1	210	130		395	76	100			13,7	7,0
ВН1 ¹ / ₂ T-2 ст. фл.		0...0,2										
ВН1 ¹ / ₂ T-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₂ T-6 ст. фл.		0...0,6										
ВН2T-1 ст. фл.	50	0...0,1	240	155		412	86	110		16,0	7,9	
ВН2T-2 ст. фл.		0...0,2										
ВН2T-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН2T-6 ст. фл.		0...0,6										
ВН2 ¹ / ₂ T-1 ст.	65	0...0,1	270	200		465	94	130		90 / 45	22,5	8,9
ВН2 ¹ / ₂ T-3 ст.		0...0,3										
ВН2 ¹ / ₂ T-6 ст.		0...0,6										
ВН3T-1 ст.	80	0...0,1	310	230	100	500	112	150	120 / 60	35,0	8,1	
ВН3T-3 ст.		0...0,3										
ВН3T-6 ст.		0...0,6										
ВН4T-1 ст.	100	0...0,1	350	260		525	121	170		38,5	9,0	
ВН4T-3 ст.		0...0,3										
ВН4T-6 ст.		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 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: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С).

Степень защиты: IP65

Время открытия:

5...30 с - для DN 32, 40, 50;

5...40 с - для DN 65, 80, 100.

Время закрытия: не более 1 с.

Электрические параметры

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания	Потребляемый ток, мА, не более
65 / 32,5	220 В, 50 Гц	300
90 / 45		410
120 / 60		550

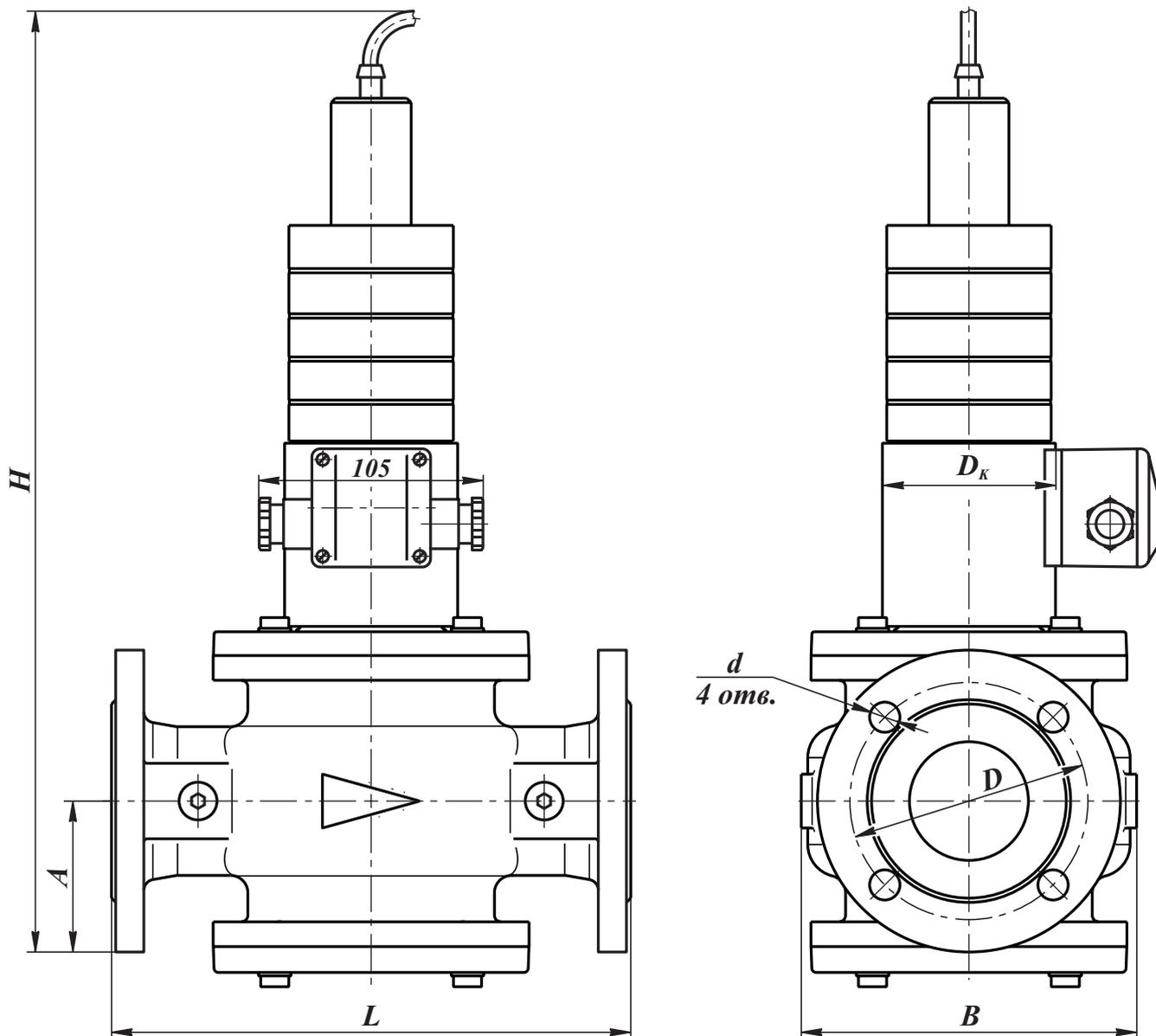


Рис. 18-2. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с медленным открытием и датчиком положения

Частота включений, 1/час, не более: 30

Полный ресурс, не менее: 50 000 включений

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх)

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

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

Габаритные и присоединительные размеры клапанов с медленным открытием DN 32 - 100 и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм						Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	B	D _к	H	A	D				d
ВН1 ¹ / ₄ T-1П ст. фл.	32	0...0,1	190	121	80	406	70	90	14	65 / 32,5	11,6	11,5
ВН1 ¹ / ₄ T-3П ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₄ T-6П ст. фл.		0...0,6										
ВН1 ¹ / ₂ T-1П ст. фл.	40	0...0,1	210	130	80	438	76	100	14	65 / 32,5	14,0	7,0
ВН1 ¹ / ₂ T-2П ст. фл.		0...0,2										
ВН1 ¹ / ₂ T-3П ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₂ T-6П ст. фл.		0...0,6										
ВН2T-1П ст. фл.	50	0...0,1	240	155	80	455	86	110	14	65 / 32,5	16,3	7,9
ВН2T-2П ст. фл.		0...0,2										
ВН2T-3П ст. фл.		0...0,3										
ВН2T-6П ст. фл.		0...0,6										
ВН2 ¹ / ₂ T-1П ст.	65	0...0,1	270	200	80	515	94	130	14	90 / 45	22,8	8,9
ВН2 ¹ / ₂ T-3П ст.		0...0,3										
ВН2 ¹ / ₂ T-6П ст.		0...0,6										
ВН3T-1П ст.	80	0...0,1	310	230	100	550	112	150	18	120 / 60	35,3	8,1
ВН3T-3П ст.		0...0,3										
ВН3T-6П ст.		0...0,6										
ВН4T-1П ст.	100	0...0,1	350	260	100	585	121	170	18	120 / 60	38,8	9,0
ВН4T-3П ст.		0...0,3										
ВН4T-6П ст.		0...0,6										

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