

Клапаны электромагнитные двухпозиционные нормально-закрытые серии ВН DN 15...50



КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ



Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
	24	1700
40 / 20	220	200
40	110	400
	24	1800

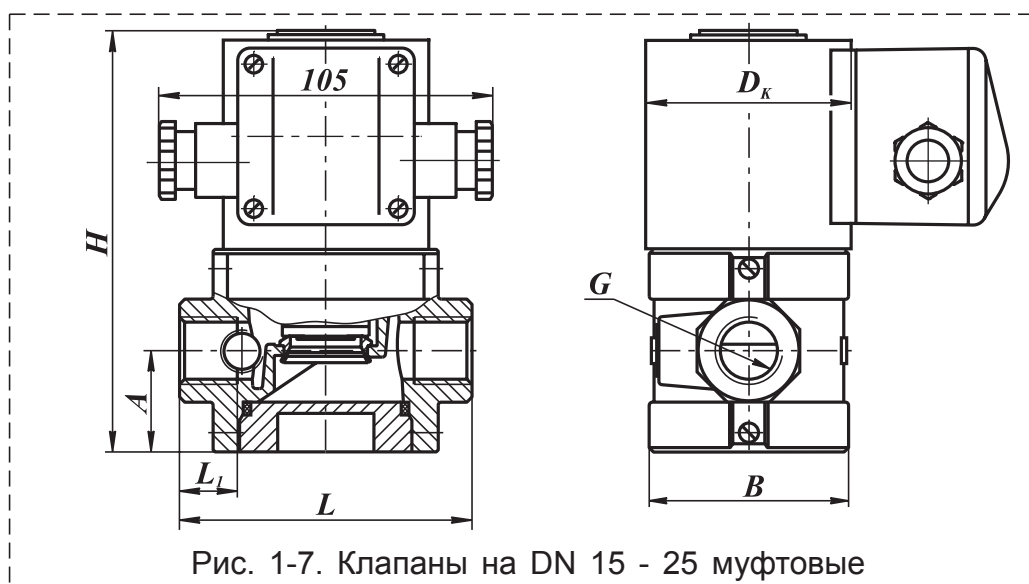


Рис. 1-7. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые

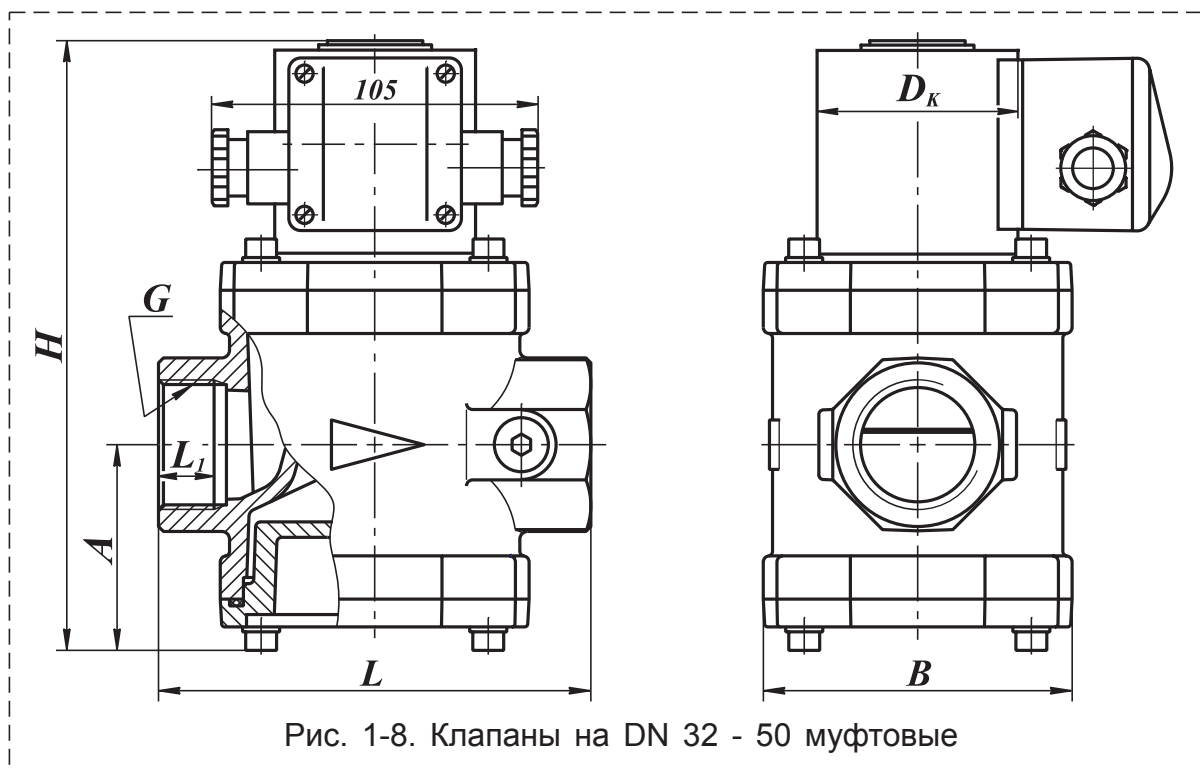


Рис. 1-8. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Кэффиц. сопротивления	Рис.	
				L	L ₁	B	D _к	H	A					
VH ^{1/2} H-4	15	0...0,4	1/2	91	18	63	65 (80)*	131	31,5	25 / 12,5	1,9 (3,1)*	5,2	1-7	
VH ^{1/2} H-6		0...0,6				80	80	160			3,5 (4,0)*			
VH ^{3/4} H-4	20	0...0,4	3/4			63	65 (80)*	131			1,9 (3,1)*			
VH ^{3/4} H-6		0...0,6				80	80	160			3,5 (4,0)*			
VH1H-4	25	0...0,4	1	105	21	72	65 (80)*	138	35	35 / 17,5	2,1 (3,3)*	11,0		
VH1H-6		0...0,6				80	80	170			3,5 (4,0)*			
VH1 ^{1/4} H-1	32	0...0,1	1 ^{1/4}	140	20	95	65 (80)*	200	75	25 / 12,5	2,9 (4,0)*	8,0		
VH1 ^{1/4} H-3		0...0,3					80				35 / 17,5			3,5 (4,2)*
VH1 ^{1/4} H-6		0...0,6												
VH1 ^{1/2} H-1	40	0...0,1	1 ^{1/2}	162	19	108	65 (80)*	210	75	25 / 12,5	4,4 (5,6)*	10,4		
VH1 ^{1/2} H-2		0...0,2					80				35 / 17,5		5,2 (5,9)*	
VH1 ^{1/2} H-3		0...0,3												
VH1 ^{1/2} H-6		0...0,6												
VH2H-1	50	0...0,1	2	118	118	65 (80)*	212	232	77	25 / 12,5	4,7 (5,9)*	12,6		
VH2H-2		0...0,2				80	35 / 17,5				5,5 (6,2)*			
VH2H-3		0...0,3												
VH2H-6		0...0,6												
VH2H-6										40 / 20	5,9 (6,4)*			

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ЕхmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: VH^{1/2}H-4E.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ
с ручным регулятором расхода**



Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
	24	1700

Частота включений, 1/час, не более: 1000 срабатываний.

Полный ресурс, не менее: 1 000 000 включений.

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

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

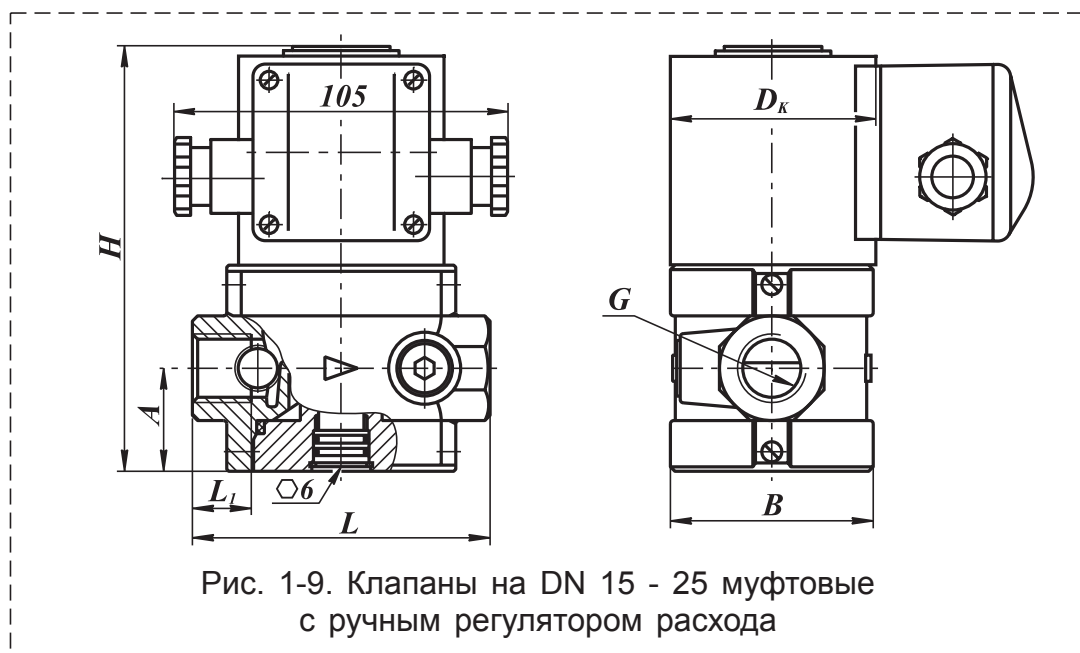


Рис. 1-9. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые с ручным регулятором расхода

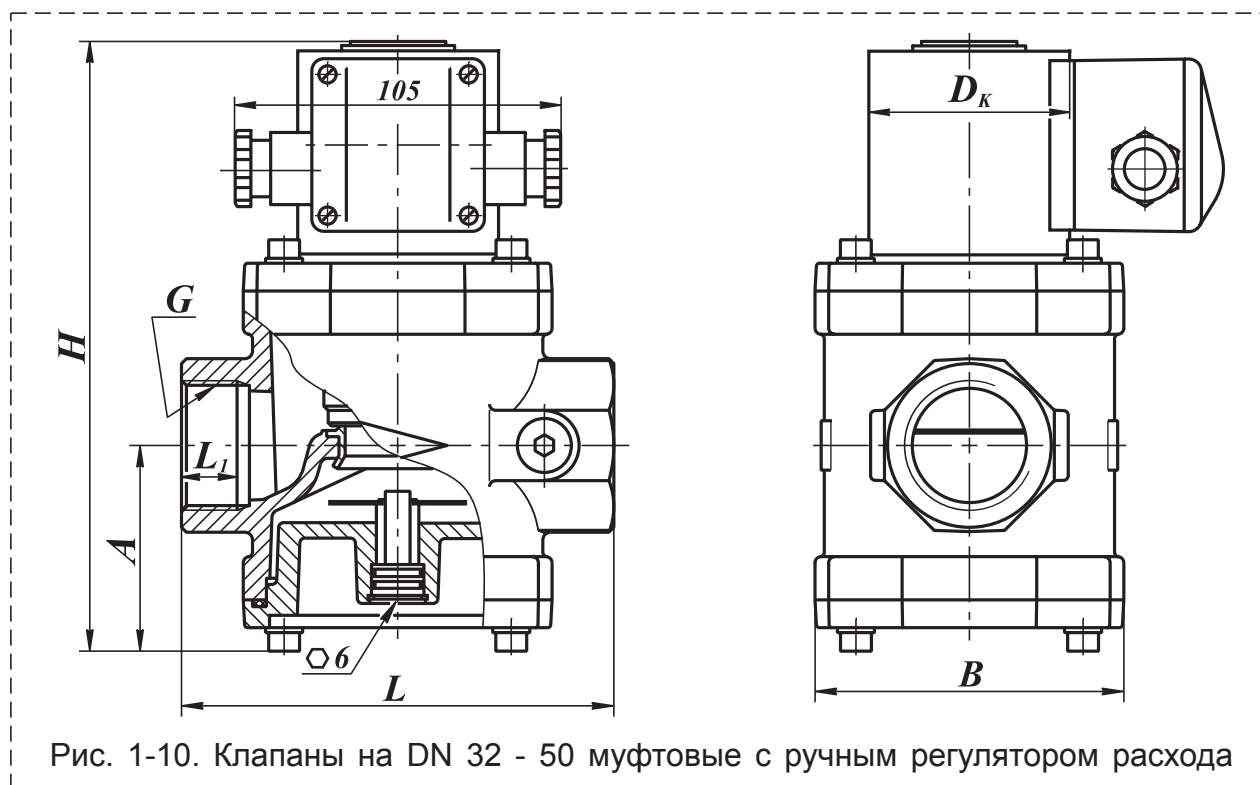


Рис. 1-10. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Кэффиц. сопротивления	Рис.
				L	L ₁	B	D _K	H	A				
ВН ^{1/2} Н-4К	15	0...0,4	1/2	91	18	63	65 (80)*	131	31,5	25 / 12,5	1,9 (3,1)*	5,2	1-9
ВН ^{3/4} Н-4К	20		3/4										
ВН1Н-4К	25		1										
ВН ^{1/4} Н-1К	32	0...0,1	1 1/4	140	20	95	80	200	75	35 / 17,5	2,9 (4,0)*	8,0	1-10
ВН ^{1/4} Н-3К		0...0,3											
ВН ^{1/2} Н-1К	40	0...0,1	1 1/2	162	19	108	65 (80)*	210	77	25 / 12,5	4,4 (5,6)*	10,4	1-10
ВН ^{1/2} Н-2К		0...0,2											
ВН ^{1/2} Н-3К		0...0,3											
ВН2Н-1К	50	0...0,1	2	118	118	118	65 (80)*	212	77	25 / 12,5	4,7 (5,9)*	12,6	1-10
ВН2Н-2К		0...0,2											
ВН2Н-3К		0...0,3											

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmCIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН2Н-1КЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

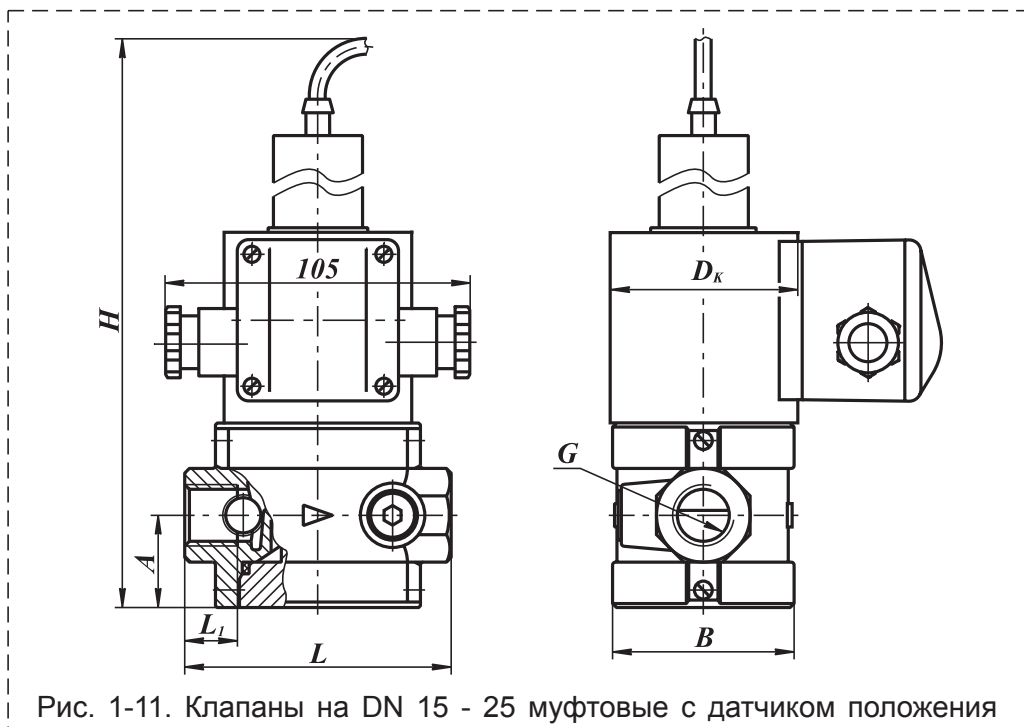
Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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



Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
	24	1700
40 / 20	220	200
40	110	400
	24	1800



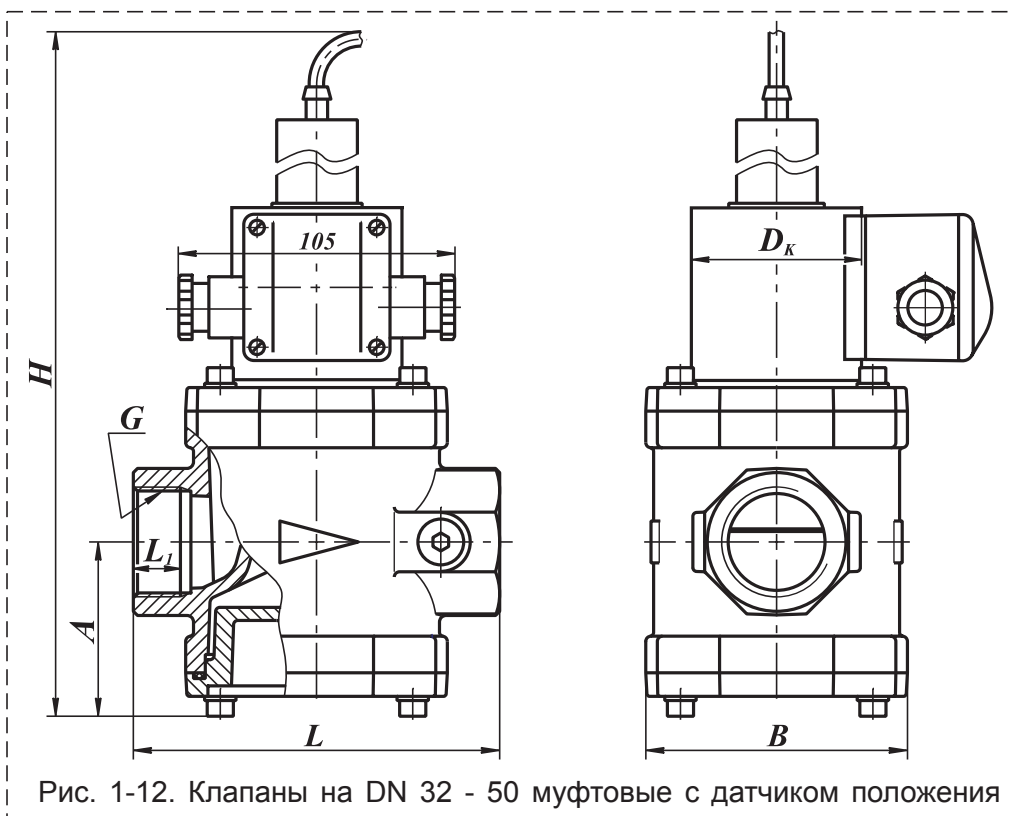


Рис. 1-12. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм					Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Кэффиц. сопротивления	Рис.	
				L	L ₁	B	D _к	H					A
ВН ^{1/2} Н-4П	15	0...0,4	1/2	91	18	63	65 (80)*	231	31,5	25 / 12,5	2,2 (3,4)*	5,2	1-11
ВН ^{1/2} Н-6П		0...0,6				80	80	260			3,8 (4,3)*		
ВН ^{3/4} Н-4П	20	0...0,4	3/4	105	21	63	65 (80)*	231	35	35 / 17,5	2,2 (3,4)*	8,0	
ВН ^{3/4} Н-6П		0...0,6				80	80	260			3,8 (4,3)*		
ВН1Н-4П	25	0...0,4	1	140	20	72	65 (80)*	238	75	25 / 12,5	2,4 (3,6)*	11,0	
ВН1Н-6П		0...0,6				80	80	270			3,9 (4,4)*		
ВН ^{1/4} Н-1П	32	0...0,1	1 1/4	162	19	108	65 (80)*	308	75	35 / 17,5	3,2 (4,3)*	8,0	
ВН ^{1/4} Н-3П		0...0,3					80				298		3,8 (4,5)*
ВН ^{1/4} Н-6П		0...0,6					80				298		3,8 (4,5)*
ВН ^{1/2} Н-1П	40	0...0,1	1 1/2	162	19	118	65 (80)*	310	77	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	10,4	
ВН ^{1/2} Н-2П		0...0,2					80				308		5,4 (6,1)*
ВН ^{1/2} Н-3П		0...0,3					80				330		5,9 (6,4)*
ВН ^{1/2} Н-6П		0...0,6					80				330		5,9 (6,4)*
ВН2Н-1П	50	0...0,1	2	162	19	118	65 (80)*	332	77	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	12,6	
ВН2Н-2П		0...0,2					80				332		5,7 (6,4)*
ВН2Н-3П		0...0,3					80				332		5,7 (6,4)*
ВН2Н-6П		0...0,6					80				332		6,2 (6,6)*

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ
с ручным регулятором расхода и
датчиком положения**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

1000 срабатываний.

Полный ресурс, не менее:

1 000 000 включений.

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

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.



Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
	24	1700

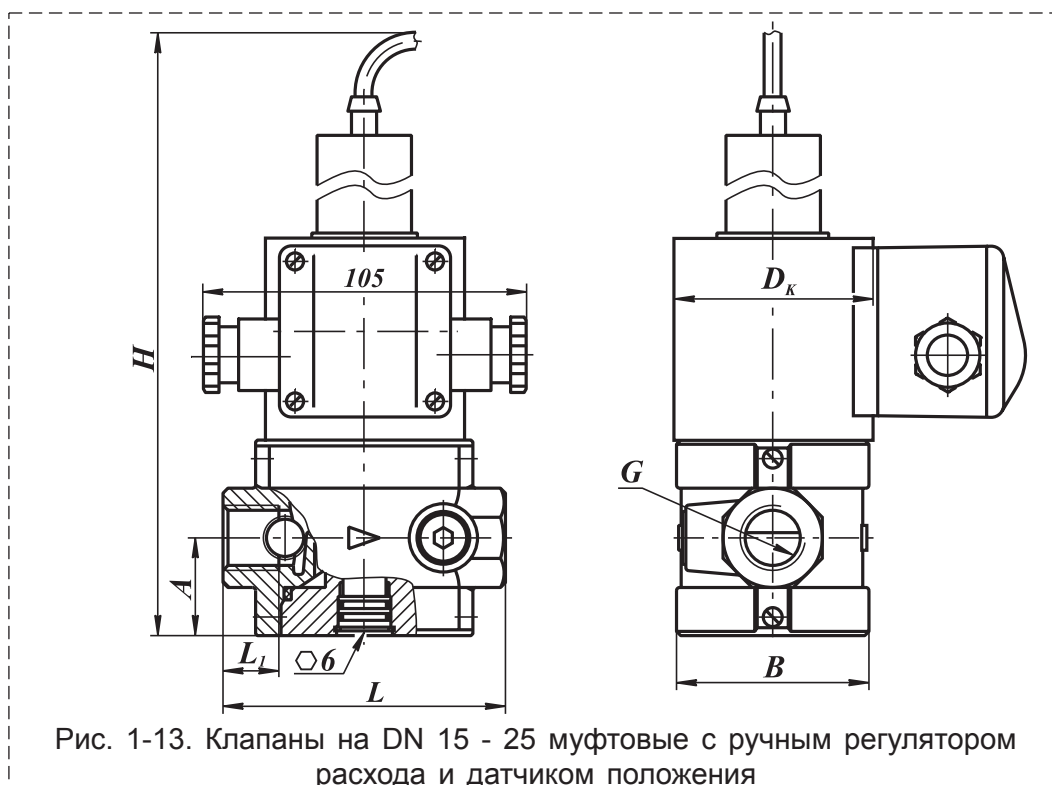


Рис. 1-13. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

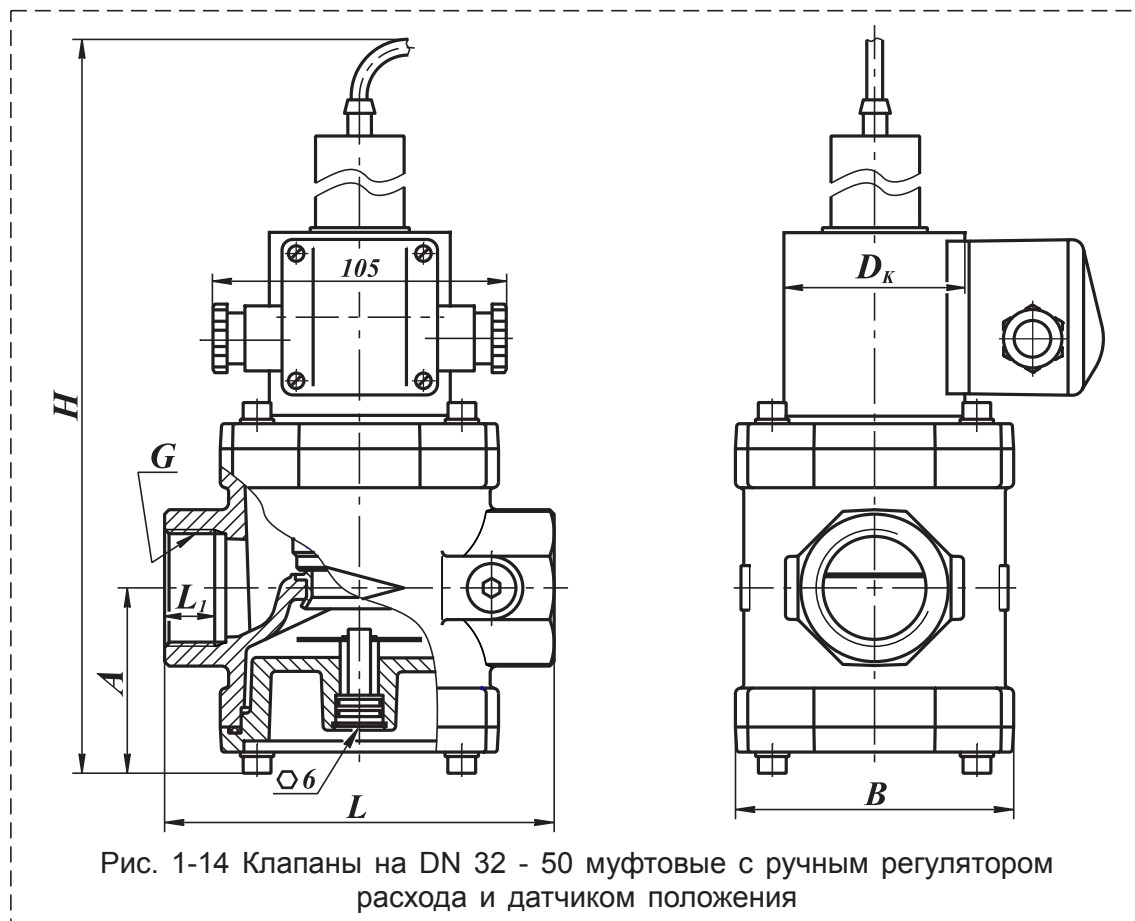


Рис. 1-14 Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Кoeffиц. сопротивления	Рис.
				L	L ₁	B	D _к	H	A				
ВН ^{1/2} Н-4КП	15	0...0,4	1/2	91	18	63	65 (80)*	231	31,5	25 / 12,5	2,2 (3,4)*	5,2	1-13
ВН ^{3/4} Н-4КП	20		3/4										
ВН1Н-4КП	25		1	105	21	72		238					
ВН ^{1/4} Н-1КП	32	0...0,1	1 1/4	140	20	95	80	298	75	35 / 17,5	3,2 (4,3)*	8,0	1-14
ВН ^{1/4} Н-3КП		0...0,3											
ВН ^{1/2} Н-1КП	40	0...0,1	1 1/2	162	19	108	65 (80)*	308	75	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	10,4	1-14
ВН ^{1/2} Н-2КП		0...0,2					80						
ВН ^{1/2} Н-3КП		0...0,3					35 / 17,5						
ВН2Н-1КП	50	0...0,1	2	118	118	118	65 (80)*	310	77	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	12,6	1-14
ВН2Н-2КП		0...0,2					80						
ВН2Н-3КП		0...0,3					35 / 17,5						

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmСПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН^{1/2}Н-1КПЕ.