

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tmb@nt-rt.ru || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (привод LF230-S, GMA321.1E - с пружиной возврата)



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа.

Клапан с позиционным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “промежуточный расход” - составляет 10-50 % от номинального (напряжение подано на электромагнитную катушку; установка расхода производится вращением вала регулирующей заслонки при ослабленном креплении хомута электропривода к валу заслонки);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью механического упора на электроприводе).

При подаче напряжения электропривод поворачивает заслонку в положение “номинальный расход”, ограниченное механическим упором, одновременно растягивая возвратную пружину. В случае отключения напряжения питания пружина возвращает заслонку в положение “промежуточный расход”.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- У3.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов с пружиной возврата

Обозначение электропривода	Производитель	Напряжение питания	Управление	Время полного хода, с	
				для работающего двигателя	для возвратной пружины
LF230-S	Belimo	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	75	20
GMA321.1E	Siemens			90	15

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 5 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

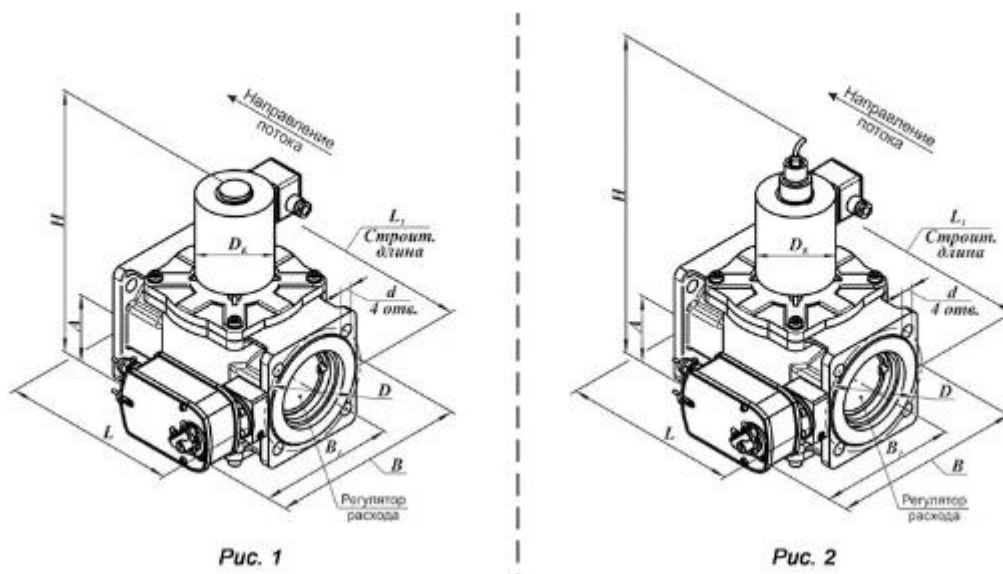
- 90°.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.);
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме позиционного регулирования, необходимо указать наименование привода. Например: *клапан ВН2½М-1К_{поз} (электропривод GMA321.1E)*;
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: *ВН2М-6К_{поз}.П фл.* (электропривод LF230-S).

Клапаны фланцевые DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (позиционное регулирование, привод LF230-S - с пружиной возврата)**Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (позиционное регулирование, привод LF230-S - с пружиной возврата)**

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Козф. сопр.*	Рис.
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d					
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) LF230-S																	
ВН1½М-6К _{поз} фл.	40	1½	0...0,6	201	162	236	179	80	230	75	100	14	40 / 20	8,6	11,1	1	
ВН1½М-6К _{поз} П фл.	40	1½	0...0,6	201	162	236	179	80	330	75	100	14	40 / 20	8,9	11,1	2	
ВН2М-6К _{поз} фл.	50	2	0...0,6	201	187	243	184	80	232	77	110	14	40 / 20	8,7	14,8	1	
ВН2М-6К _{поз} П фл.	50	2	0...0,6	201	187	243	184	80	332	77	110	14	40 / 20	9,0	14,8	2	
ВН2½М-6К _{поз}	65	2½	0...0,6	237	235	264	192	80	298	86	130	14	65 / 32,5	12,3	15,0	1	
ВН2½М-6К _{поз} П	65	2½	0...0,6	237	235	264	192	80	398	86	130	14	65 / 32,5	12,6	15,0	2	
ВН3М-6К _{поз}	80	3	0...0,6	260	258	284	199	100	319	94	150	18	90 / 45	15,7	15,4	1	
ВН3М-6К _{поз} П	80	3	0...0,6	260	258	284	199	100	419	94	150	18	90 / 45	16,0	15,4	2	

VH4M-0,5K _{поз}	100	4	0...0,05	280	278	300	207	80	322	107	170	18	55 / 27,5	13,8	17,7	1
VH4M-0,5K _{поз} П	100	4	0...0,05	280	278	300	207	80	400	107	170	18	55 / 27,5	14,1	17,7	2
VH4M-1K _{поз}	100	4	0...0,1	280	278	300	207	80	337	107	170	18	65 / 32,5	14,2	17,7	1
VH4M-1K _{поз} П	100	4	0...0,1	280	278	300	207	80	415	107	170	18	65 / 32,5	14,5	17,7	2
VH4M-3K _{поз}	100	4	0...0,3	280	278	300	207	100	342	107	170	18	90 / 45	16,8	17,7	1
VH4M-3K _{поз} П	100	4	0...0,3	280	278	300	207	100	420	107	170	18	90 / 45	17,1	17,7	2
VH4M-6K _{поз}	100	4	0...0,6	280	278	300	207	100	345	107	170	18	90 / 45	17,7	17,7	1
VH4M-6K _{поз} П	100	4	0...0,6	280	278	300	207	100	445	107	170	18	90 / 45	18,0	17,7	2

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

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

Клапаны фланцевые DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (позиционное регулирование, привод GMA321.1E - с пружиной возврата)

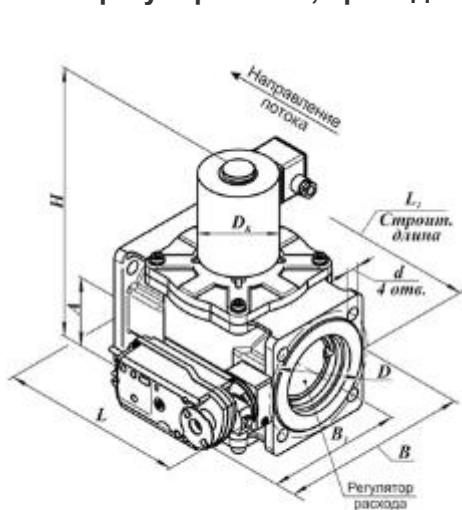


Рис. 3

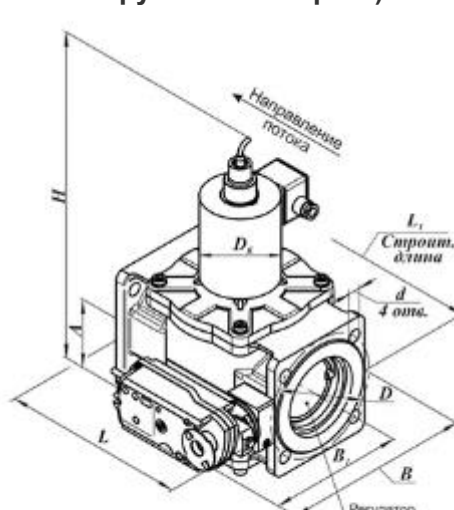


Рис. 4

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (позиционное регулирование, привод GMA321.1E - с пружиной возврата)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. соп.*	Рис.
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d					
Используемый электропривод Siemens (Германия) GMA321.1E																	
VH1½M-6K _{поз} фл.	40	1½	0...0,6	218	162	214	157	80	230	75	100	14	40 / 20	8,6	11,1	3	
VH1½M-6K _{поз} П фл.	40	1½	0...0,6	218	162	214	157	80	330	75	100	14	40 / 20	8,9	11,1	4	
VH2M-6K _{поз} фл.	50	2	0...0,6	218	187	221	162	80	232	77	110	14	40 / 20	8,7	14,8	3	
VH2M-6K _{поз} П фл.	50	2	0...0,6	218	187	221	162	80	332	77	110	14	40 / 20	9,0	14,8	4	
VH2½M-6K _{поз}	65	2½	0...0,6	247	235	242	170	80	298	86	130	14	55 / 27,5	12,3	15,0	3	
VH2½M-6K _{поз} П	65	2½	0...0,6	247	235	242	170	80	398	86	130	14	55 / 27,5	12,6	15,0	4	
VH3M-6K _{поз}	80	3	0...0,6	270	258	262	177	100	319	94	150	18	90 / 45	15,7	15,4	3	
VH3M-6K _{поз} П	80	3	0...0,6	270	258	262	177	100	419	94	150	18	90 / 45	16,0	15,4	4	
VH4M-0,5K _{поз}	100	4	0...0,05	289	278	278	185	80	322	107	170	18	90 / 45	13,8	17,7	3	
VH4M-0,5K _{поз} П	100	4	0...0,05	289	278	278	185	80	400	107	170	18	90 / 45	14,1	17,7	4	
VH4M-1K _{поз}	100	4	0...0,1	289	278	278	185	80	337	107	170	18	90 / 45	14,2	17,7	3	
VH4M-1K _{поз} П	100	4	0...0,1	289	278	278	185	80	415	107	170	18	90 / 45	14,5	17,7	4	
VH4M-3K _{поз}	100	4	0...0,3	289	278	278	185	100	342	107	170	18	90 / 45	16,8	17,7	3	
VH4M-3K _{поз} П	100	4	0...0,3	289	278	278	185	100	420	107	170	18	90 / 45	17,1	17,7	4	
VH4M-6K _{поз}	100	4	0...0,6	289	278	278	185	100	345	107	170	18	90 / 45	17,7	17,7	3	
VH4M-6K _{поз} П	100	4	0...0,6	289	278	278	185	100	445	107	170	18	90 / 45	18,0	17,7	4	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

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

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод LF230-S)



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с позиционным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “промежуточный расход” - составляет 10 - 50 % от номинального (напряжение подано на электромагнитную катушку; установка расхода производится вращением вала регулирующей заслонки при ослабленном креплении хомута электропривода к валу заслонки);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится изменением угла поворота заслонки с помощью механического упора на электроприводе).

При подаче напряжения электропривод поворачивает заслонку в положение “номинальный расход”, ограниченное механическим упором, одновременно растягивая возвратную пружину. В случае отключения напряжения питания пружина возвращает заслонку в положение “промежуточный расход”.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 В (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 5 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

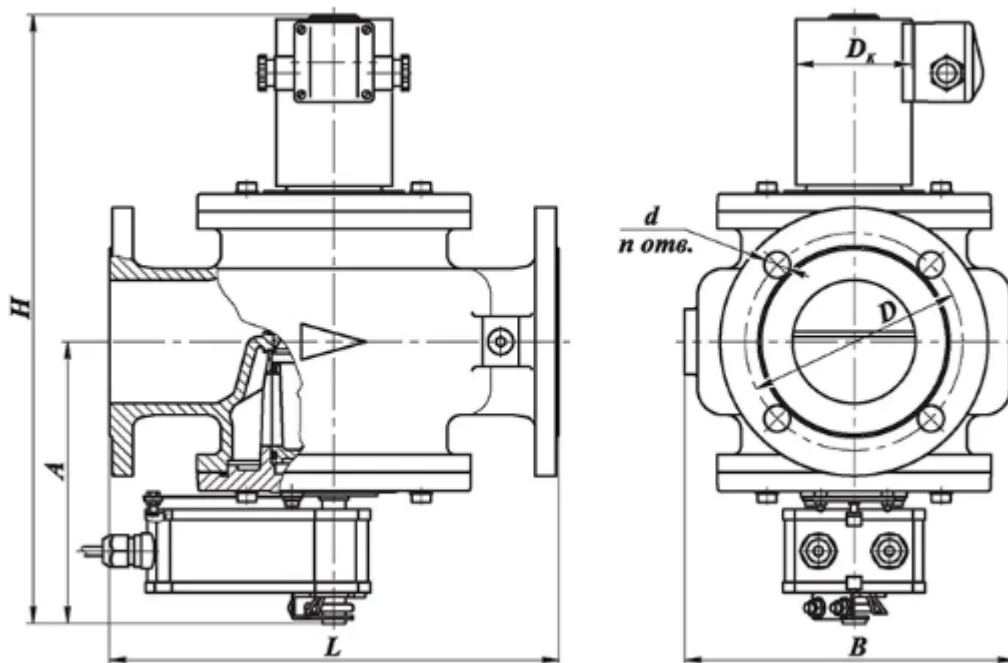
- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 75 с (для работающего двигателя);
- 20 с (для возвратной пружины).

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40 - 50 – на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40 - 125 с электроприводом регулятора расхода (привод LF230-S, SF230A-S2)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм							Потреб. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	Коеф. сопр.*	
				L	B	Dк	H	A	D	d				n
Используемый электропривод Velimo (Швейцария) LF230-S, SF230A-S2														
ВН1½М-1Кпоз. ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,1	210	160	65	307	167	100	14	4	25/12,5	12,3	8,0
ВН1½М-2Кпоз. ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,2	210	160	80	307	167	100	14	4	25/12,5	12,9	8,0
ВН1½М-3Кпоз. ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,3	210	160	80	307	167	100	14	4	35/17,5	12,9	8,0
ВН2М-1Кпоз. ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,1	240	155	65	328	179	110	14	4	25/12,5	14,6	9,0
ВН2М-2Кпоз. ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,2	240	155	80	328	179	110	14	4	25/12,5	15,2	9,0
ВН2М-3Кпоз. ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,3	240	155	80	328	179	110	14	4	35/17,5	15,2	9,0
ВН2½М-1Кпоз. ст. (LF230-S)	65	2½	0...0,1	270	200	80	392	196	130	14	4	55/27,5	20,6	10,6
ВН2½М-3Кпоз. ст. (LF230-S)	65	2½	0...0,3	270	200	80	407	196	130	14	4	65/32,5	21,1	10,6
ВН3М-1Кпоз. ст. (LF230-S)	80	3	0...0,1	310	230	80	429	202	150	18	4	65/32,5	28,8	11,0
ВН3М-3Кпоз. ст. (LF230-S)	80	3	0...0,3	310	230	100	434	202	150	18	4	90/45	31,2	11,0
ВН4М-1Кпоз. ст. (LF230-S)	100	4	0...0,1	350	260	80	451	215	170	18	4	65/32,5	33,3	12,5
ВН4М-3Кпоз. ст. (LF230-S)	100	4	0...0,3	350	260	100	456	215	170	18	4	90/45	35,7	12,5
ВН5М-1Кпоз. ст. (SF230A-S2)	125	5	0...0,1	400	305	100	570	265	200	18	8	110/55	58	14,5
ВН5М-3Кпоз. ст. (SF230A-S2)	125	5	0...0,3	400	305	100	570	265	200	18	8	110/55	58	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

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

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода (позиционное регулирование) номинальным диаметром DN 100 (4 дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод LF230-S:

Клапан ВН4М-1Кпоз. ст., 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96 (электропривод LF230-S).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод LF230-S) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с позиционным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “промежуточный расход” - составляет 10 - 50 % от номинального (напряжение подано на электромагнитную катушку; установка расхода производится вращением вала регулирующей заслонки при ослабленном креплении хомута электропривода к валу заслонки);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится изменением угла поворота заслонки с помощью механического упора на электроприводе).

При подаче напряжения электропривод поворачивает заслонку в положение “номинальный расход”, ограниченное механическим упором, одновременно растягивая возвратную пружину. В случае отключения напряжения питания пружина возвращает заслонку в положение “промежуточный расход”.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 В (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА: не более 5 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА: 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 75 с (для работающего двигателя);
- 20 с (для возвратной пружины).

ТИП ДАТЧИКА:

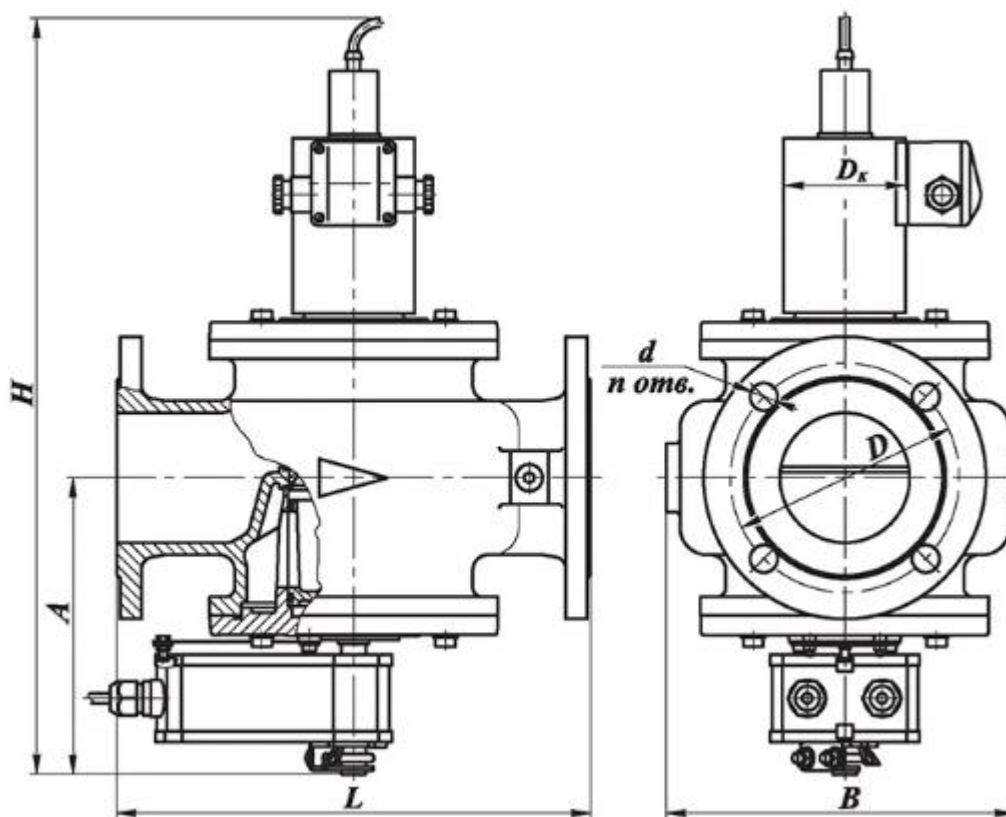
- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40 - 50 – на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 125 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40 - 125 с электроприводом регулятора расхода (привода LF230-S, SF230A-S2) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон давления, МПа	Размеры, мм								Потреб. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопр.*
				L	B	D _к	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Velimo (Швейцария) LF230-S, SF230A-S2														
ВН1½М-1Кпоз.П ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,1	210	160	65	407	167	100	14	4	25/12,5	12,3	8,0
ВН1½М-2Кпоз.П ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,2	210	160	80	407	167	100	14	4	25/12,5	12,9	8,0
ВН1½М-3Кпоз.П ст. фл.(LF230-S)	40	1½	0...0,3	210	160	80	407	167	100	14	4	35/17,5	12,9	8,0
ВН2М-1Кпоз.П ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,1	240	155	65	428	179	110	14	4	25/12,5	14,6	9,0
ВН2М-2Кпоз.П ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,2	240	155	80	428	179	110	14	4	25/12,5	15,2	9,0
ВН2М-3Кпоз.П ст. фл. (LF230-S)	50	2	0...0,3	240	155	80	428	179	110	14	4	35/17,5	15,2	9,0
ВН2½М-1Кпоз.П ст. (LF230-S)	65	2½	0...0,1	270	200	80	492	196	130	14	4	55/27,5	20,6	10,6
ВН2½М-3Кпоз.П ст. (LF230-S)	65	2½	0...0,3	270	200	80	507	196	130	14	4	65/32,5	21,1	10,6
ВН3М-1Кпоз.П ст. (LF230-S)	80	3	0...0,1	310	230	80	529	202	150	18	4	65/32,5	28,8	11,0
ВН3М-3Кпоз.П ст. (LF230-S)	80	3	0...0,3	310	230	100	534	202	150	18	4	90/45	31,2	11,0
ВН4М-1Кпоз.П ст. (LF230-S)	100	4	0...0,1	350	260	80	551	215	170	18	4	65/32,5	33,3	12,5
ВН4М-3Кпоз.П ст. (LF230-S)	100	4	0...0,3	350	260	100	556	215	170	18	4	90/45	35,7	12,5
ВН5М-1Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	125	5	0...0,1	400	305	100	655	265	200	18	8	110/55	58	14,5
ВН5М-3Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	125	5	0...0,3	400	305	100	655	265	200	18	8	110/55	58	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

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

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода (позиционное регулирование) номинальным диаметром DN 80 (3 дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; с датчиком положения; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод LF230-S:

Клапан ВН3М-3К_{поз.П ст.}, 220 В, 50 Гц, (электропривод LF230-S).

Клапаны электромагнитные газовые с электроприводом регулятора расхода DN 150, 200 стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SF230A-S2)



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан.

Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных и иных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

Также данное исполнение клапанов может быть использовано в газораспределительных системах в качестве клапана с медленным открытием, где предъявляются требования о плавном нарастании давления и недопустимом резком броске газа в момент открытия. При обесточивании электропривода входящая в его конструкцию пружина возвращает дроссельную заслонку в начальное положение.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь;
- Серый или высокопрочный чугун.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- IP54

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 В (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

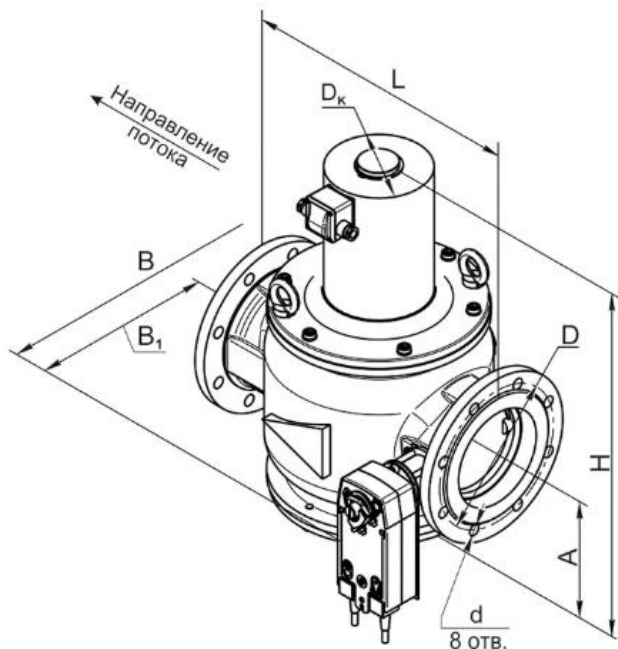
- не более 7 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.



Клапаны фланцевые стальные на DN 150 - 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SF230A-S2)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон давления, МПа	Размеры, мм									Потреб. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.*
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) SF230A-S2															
ВН6М-1Кпоз. ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,1	470	413	245	155	568	175	225	18	8	220/110	109	9,0
ВН6М-3Кпоз. ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,3	470	413	245	155	568	175	225	18	8	220/110	109	9,0
ВН6М-6Кпоз. ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,6	470	413	245	155	568	175	225	18	8	220/110	109	9,0
ВН8М-1Кпоз. ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,1	600	485	267	155	727	229	280	18	8	220/110	153	14,5
ВН8М-3Кпоз. ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,3	600	485	267	155	727	229	280	18	8	220/110	153	14,5
ВН8М-6Кпоз. ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,6	600	485	267	155	727	229	280	18	8	220/110	153	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой дроссельной заслонке.

**Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6М-..., ВН8М-... возможно изготовление корпуса из **чугуна** (в конце обозначение - ч.)

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого со встроенной дроссельной заслонкой (позиционное регулирование) номинальным диаметром DN 150 (6 дюймов), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод SF230A-S2:

Клапан ВН6М-1К_{поз.} ст., 220 В, 50 Гц, (электропривод SF230A-S2).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 150-200, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SF230A-S2) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных и иных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

Также данное исполнение клапанов может быть использовано в газораспределительных системах в качестве клапана с медленным открытием, где предъявляются требования о плавном нарастании давления и недопустимом резком броске газа в момент открытия. При обесточивании электропривода входящая в его конструкцию пружина возвращает дроссельную заслонку в начальное положение.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь;
- Серый или высокопрочный чугун.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- IP54

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 В (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 7 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ТИП ДАТЧИКА:

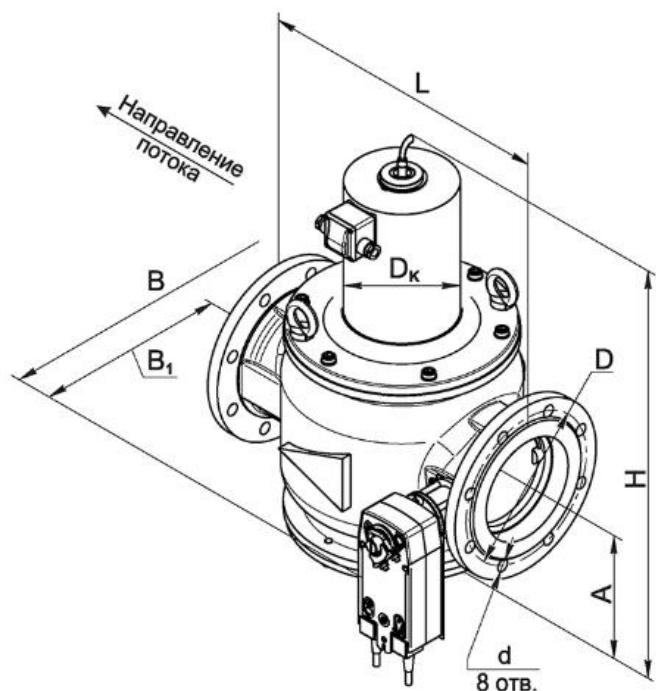
- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 150 - 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SF230A-S2) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон давления, МПа	Размеры, мм								Потреб. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопр.*
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) SF230A-S2														
ВН6М-1Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,1	470	413	245	155	605	175	225	18	220/110	109	9,0
ВН6М-3Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,3	470	413	245	155	605	175	225	18	220/110	109	9,0
ВН6М-6Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	150	6	0...0,6	470	413	245	155	605	175	225	18	220/110	109	9,0
ВН8М-1Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,1	600	485	267	155	761	229	280	18	220/110	153	14,5
ВН8М-3Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,3	600	485	267	155	761	229	280	18	220/110	153	14,5
ВН8М-6Кпоз.П ст. (SF230A-S2)	200	8	0...0,6	600	485	267	155	761	229	280	18	220/110	153	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой дроссельной заслонке.

**Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6М-..., ВН8М-... возможно изготовление корпуса из **чугуна** (в конце обозначение - ч.)

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого со встроенной дроссельной заслонкой (позиционное регулирование) и датчиком положения, номинальным диаметром DN 150 (6 дюймов), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,3 МПа; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод SF230A-S2:

Клапан ВН6М-3КПОЗ.П ст., 220 В, 50 Гц, (электропривод SF230A-S2).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69