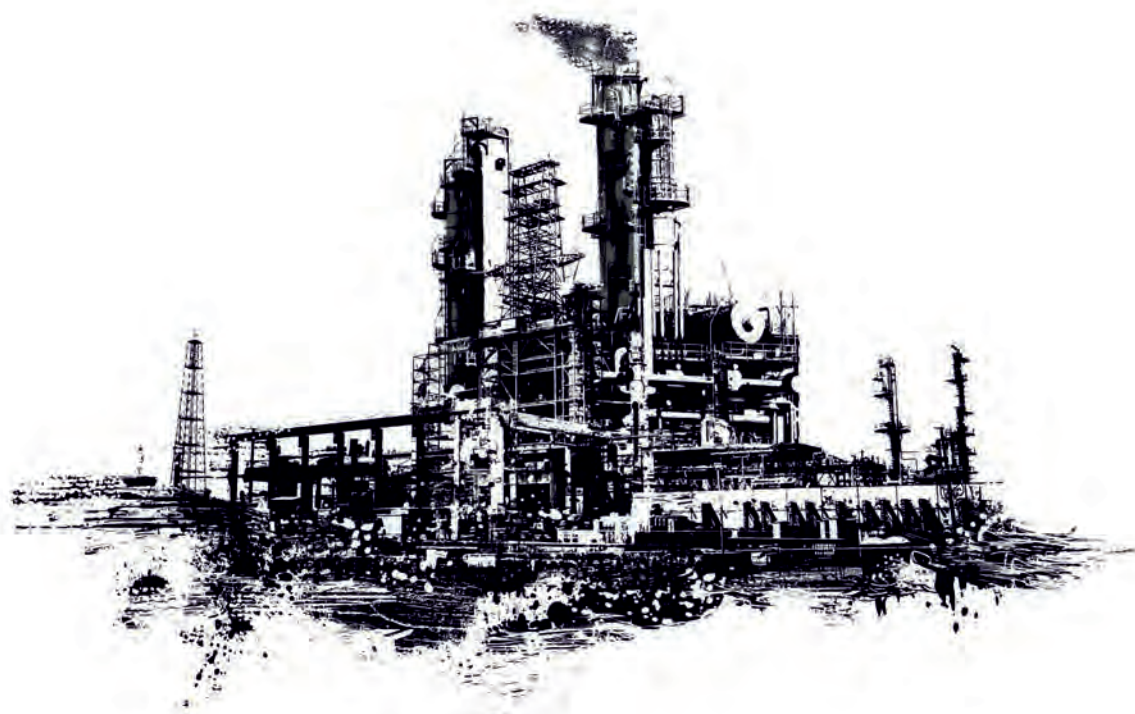
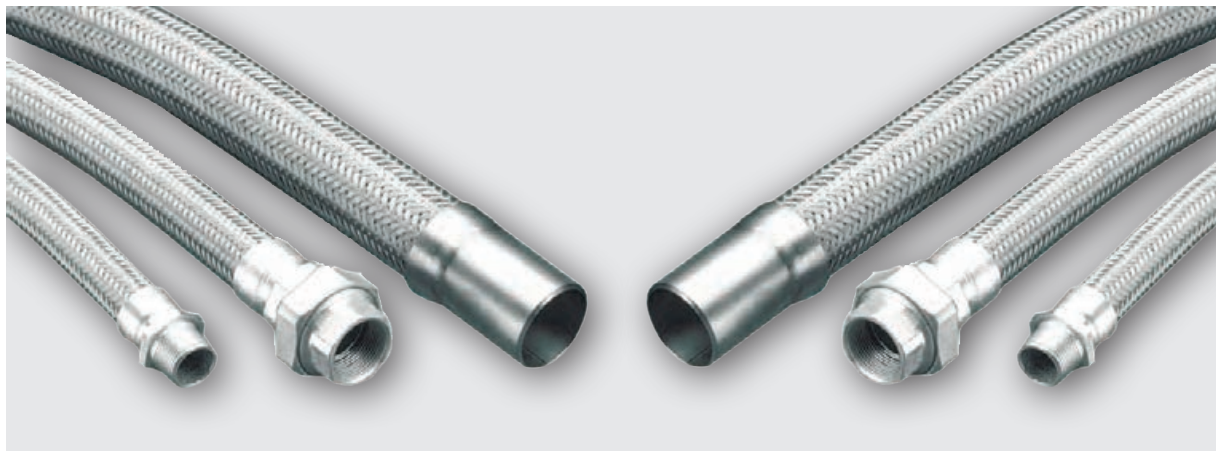


# Соединители гибкие





## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н



Взрывозащищенные соединители гибкие применяются для прокладки электропроводки, соединения трубопроводов и различного взрывозащищенного оборудования и устройств, подверженных вибрации. А также обеспечивают защиту электропроводки от климатических, механических воздействий и электромагнитных помех. Обладая всеми необходимыми свойствами нержавеющей стали, применяются во всех отраслях промышленности.

### Преимущества

- Высокая прочность на сжатие, разрыв и высокая ударпрочность
- Высокая гибкость
- Пылевлагодостойкость
- Широкий диапазон температур
- Электромагнитное экранирование
- Высокая стойкость к вибрации
- Широкий диапазона агрессивных сред

### Конструкция

Соединитель состоит из гофрированной оболочки (сильфона) высокого давления, на которую надета проволочная металлическая оплетка. Материал гофрированной оболочки и оплетки - высококоррозионностойкая нержавеющая сталь. По краям соединители оснащены различной концевой стыковочной арматурой:

- **неподвижно** приваренные фитинги с внутренней (Вн) или наружной (Нр) резьбой с **одинаковыми** присоединительными размерами. Монтаж ведется аналогично монтажу труб.
- **неподвижно** приваренные фитинги с внутренней (Вн) или наружной (Нр) резьбой с **разными** присоединительными размерами. Монтаж ведется аналогично монтажу труб.
- с **подвижными** фитингами с внутренней (Вн) или наружной (Нр) резьбой с **одинаковыми** присоединительными размерами. Монтаж фитингов ведется с помощью накидной гайки.
- с **подвижными** фитингами с внутренней (Вн) или наружной (Нр) резьбой с **разными** присоединительными размерами. Монтаж фитингов ведется с помощью накидной гайки.
- по требованию заказчика металлорукава могут изготавливаться с оконцеванием с одной стороны **неподвижной** арматурой, с другой стороны - **подвижной**.

### Комплектность

- Взрывозащищенный соединитель гибкий
- Руководство по эксплуатации - 1экз.
- Паспорт - 1 экз.



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

**Структура обозначения**

ВСГ-Н ФПХ1(Х2)/ФПХ3(Х4) Х5 В1,5 Х6

ВСГ - взрывозащищенный соединитель гибкий

Н - материал соединителя - нержавеющая сталь

ФП - фитинг подвижный. При установке неподвижных фитингов - индекс не указывается

Х1, Х3 - обозначение типа резьбы:

- М20; М25; М32; М40; М50; М63
- G1/2"; G3/4"; G1"; G1 1/4"; G1 1/2"; G2"
- K1/2" (NPT1/2"); K3/4" (NPT3/4"); K1" (NPT1"); K1 1/4" (NPT1 1/4"); K1 1/2" (NPT1 1/2"); K2" (NPT2")

Х2, Х4 - тип фитинга:

- с внутренней резьбой (Вн)
- с наружной резьбой (Нр)

Х5 - длина, мм

В1,5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х6 - обозначение технических условий

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия

Взрывозащищенный соединитель гибкий из нержавеющей стали с подвижными фитингами с внутренней метрической резьбой М25 и наружной метрической резьбой М25, длиной 500мм, климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

ВСГ-Н ФПМ25(Вн)/ФПМ25(Нр) 500 В1,5 ТУ 3424-051-50578968-2015

Взрывозащищенный соединитель гибкий из нержавеющей стали с неподвижными фитингами с внутренней цилиндрической трубной резьбой G3/4" и наружной с цилиндрической трубной резьбой G3/4", длиной 1000мм, климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

ВСГ-Н G3/4"(Вн)/G3/4"(Нр) 1000 В1,5 ТУ 3424-051-50578968-2015

**Технические характеристики**

Технические условия	ТУ 3424-051-50578968-2015
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	ExdIIIC U
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	В1,5
Химостойкое исполнение	Х1, Х2, Х3
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +130
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл	9
Материал	Нержавеющая сталь 03Х17Н14М3 ГОСТ 5632



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

Радиус изгиба минимальный, R min	M20; G1/2"; K1/2"	58
	M25; G3/4"; K3/4"	85
	M32; G1"; K1"	105
	M40; G1 1/4"; K1 1/4"	130
	M50; G1 1/2"; K1 1/2"	160
	M63; G2"; K2"	200
Допустимый радиус изгиба при наличии вибраций, R п	M20; G1/2"; K1/2"	160
	M25; G3/4"; K3/4"	190
	M32; G1"; K1"	260
	M40; G1 1/4"; K1 1/4"	300
	M50; G1 1/2"; K1 1/2"	320
	M63; G2"; K2"	460
Срок службы, лет		20
Гарантийный срок, мес.		12

## Соединения с неподвижной резьбовой арматурой и одинаковыми присоединительными размерами

Обозначение	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг	
		S/D	d	Dy	h1	L	l1	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н M20(Нр)/M20(Нр)	1	27/30	*M20	14	20	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	0,1	0,49
ВСГ-Н G1/2"(Нр)/G1/2"(Нр)			G1/2"						
ВСГ-Н K1/2"(Нр)/K1/2"(Нр)			K1/2"						
ВСГ-Н M25(Нр)/M25(Нр)		30/34	M25	18	20		16	0,15	0,79
ВСГ-Н G3/4"(Нр)/G3/4"(Нр)			G3/4"						
ВСГ-Н K3/4"(Нр)/K3/4"(Нр)			K3/4"						
ВСГ-Н M32(Нр)/M32(Нр)		36/40	M32	25	25		19	0,2	0,96
ВСГ-Н G1"(Нр)/G1"(Нр)			G1"						
ВСГ-Н K1"(Нр)/K1"(Нр)			K1"						
ВСГ-Н M40(Нр)/M40(Нр)		50/55	M40	32	25		19	0,3	1,46
ВСГ-Н G1 1/4"(Нр)/G1 1/4"(Нр)			G1 1/4"						
ВСГ-Н K1 1/4"(Нр)/K1 1/4"(Нр)			K1 1/4"						
ВСГ-Н M50(Нр)/M50(Нр)		60/65	M50	40	29		19	0,55	1,67
ВСГ-Н G1 1/2"(Нр)/G1 1/2"(Нр)			G1 1/2"						
ВСГ-Н K1 1/2"(Нр)/K1 1/2"(Нр)			K1 1/2"						
ВСГ-Н M63(Нр)/M63(Нр)		70/80	M63	50	29		19	0,7	2,88
ВСГ-Н G2"(Нр)/G2"(Нр)	G2"								
ВСГ-Н K2"(Нр)/K2"(Нр)	K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

Обозначение	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг	
		S/D	d	Dy	h1	L	l1	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н М20(Вн)/М20(Вн)	2	27/30	*M20	14	23	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	0,15	0,49
ВСГ-Н G1/2"(Вн)/G1/2"(Вн)			G1/2"						
ВСГ-Н К1/2"(Вн)/К1/2"(Вн)			К1/2"						
ВСГ-Н М25(Вн)/М25(Вн)		30/34	M25	18	23		21	0,2	0,79
ВСГ-Н G3/4"(Вн)/G3/4"(Вн)			G3/4"						
ВСГ-Н К3/4"(Вн)/К3/4"(Вн)			К3/4"						
ВСГ-Н М32(Вн)/М32(Вн)		36/40	M32	25	27		25	0,25	0,96
ВСГ-Н G1"(Вн)/G1"(Вн)			G1"						
ВСГ-Н К1"(Вн)/К1"(Вн)			К1"						
ВСГ-Н М40(Вн)/М40(Вн)		50/55	M40	32	27		25	0,35	1,46
ВСГ-Н G1 1/4"(Вн)/G1 1/4"(Вн)			G1 1/4"						
ВСГ-Н К1 1/4"(Вн)/К1 1/4"(Вн)			К1 1/4"						
ВСГ-Н М50(Вн)/М50(Вн)		60/65	M50	40	27		25	0,45	1,67
ВСГ-Н G1 1/2"(Вн)/G1 1/2"(Вн)			G1 1/2"						
ВСГ-Н К1 1/2"(Вн)/К1 1/2"(Вн)			К1 1/2"						
ВСГ-Н М63(Вн)/М63(Вн)		70/80	M63	50	27		25	0,5	2,88
ВСГ-Н G2"(Вн)/G2"(Вн)			G2"						
ВСГ-Н К2"(Вн)/К2"(Вн)			К2"						

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг		
		S/D	d	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н М20(Нр)/М20(Вн)	3	27/30	*M20	14	20	23	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	21	0,1	0,49
ВСГ-Н G1/2"(Нр)/G1/2"(Вн)			G1/2"								
ВСГ-Н К1/2"(Нр)/К1/2"(Вн)			К1/2"								
ВСГ-Н М25(Нр)/М25(Вн)		30/34	M25	18	20	23		16	21	0,15	0,79
ВСГ-Н G3/4"(Нр)/G3/4"(Вн)			G3/4"								
ВСГ-Н К3/4"(Нр)/К3/4"(Вн)			К3/4"								
ВСГ-Н М32(Нр)/М32(Вн)		36/40	M32	25	25	27		19	25	0,2	0,96
ВСГ-Н G1"(Нр)/G1"(Вн)			G1"								
ВСГ-Н К1"(Нр)/К1"(Вн)			К1"								
ВСГ-Н М40(Нр)/М40(Вн)		50/55	M40	32	25	27		19	25	0,3	1,46
ВСГ-Н G1 1/4"(Нр)/G1 1/4"(Вн)			G1 1/4"								
ВСГ-Н К1 1/4"(Нр)/К1 1/4"(Вн)			К1 1/4"								
ВСГ-Н М50(Нр)/М50(Вн)		60/65	M50	40	29	27		19	25	0,55	1,67
ВСГ-Н G1 1/2"(Нр)/G1 1/2"(Вн)			G1 1/2"								
ВСГ-Н К1 1/2"(Нр)/К1 1/2"(Вн)			К1 1/2"								
ВСГ-Н М63(Нр)/М63(Вн)		70/80	M63	50	29	27		19	25	0,7	2,88
ВСГ-Н G2"(Нр)/G2"(Вн)			G2"								
ВСГ-Н К2"(Нр)/К2"(Вн)			К2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

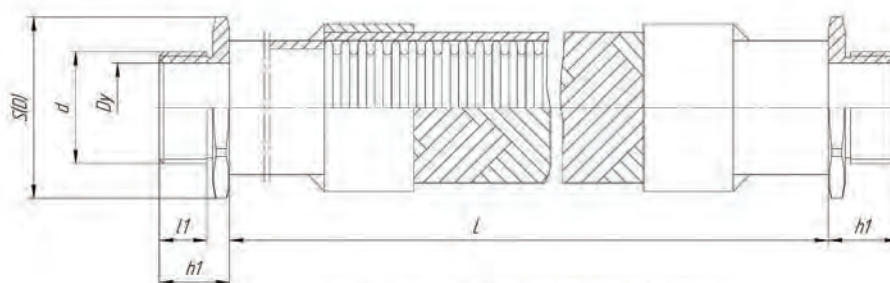


Рис.1 ВСГ-Н d(Hp)/d(Hp)

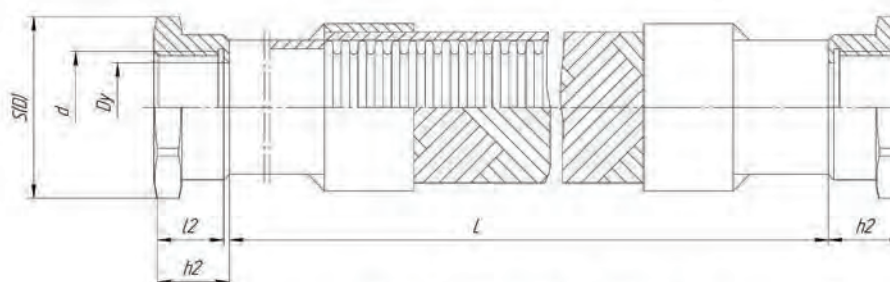


Рис.2 ВСГ-Н d(BH)/d(BH)

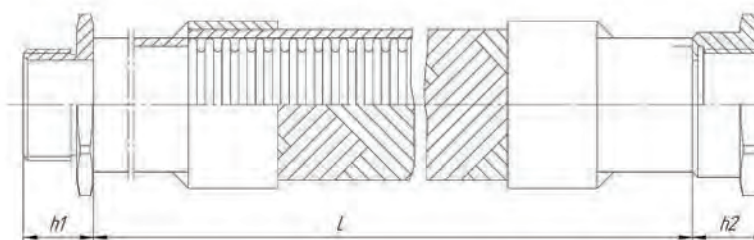


Рис.3 ВСГ-Н d(Hp)/d(BH)



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

### Соединения с неподвижной резьбовой арматурой и разными присоединительными размерами

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н M20(Нр)/M25(Нр)	4	27/30	30/34	*M20	M25	14	20	20	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	16	0,1	0,79
ВСГ-Н G1/2"(Нр)/G3/4"(Нр)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н K1/2"(Нр)/K3/4"(Нр)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н M25(Нр)/M32(Нр)		30/34	36/40	M25	M32	18	20	25		16	19	0,15	0,96
ВСГ-Н G3/4"(Нр)/G1"(Нр)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н K3/4"(Нр)/K1"(Нр)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н M32(Нр)/M40(Нр)		36/40	50/55	M32	M40	25	25	25		19	19	0,25	1,46
ВСГ-Н G1"(Нр)/G1 1/4"(Нр)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н K1"(Нр)/K1 1/4"(Нр)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н M40(Нр)/M50(Нр)		50/55	60/65	M40	M50	32	25	29		19	19	0,5	1,67
ВСГ-Н G11/4"(Нр)/G11/2"(Нр)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н K11/4"(Нр)/K11/2"(Нр)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н M50(Нр)/M63(Нр)		60/65	70/80	M50	M63	40	29	29		19	19	0,6	2,88
ВСГ-Н G11/2"(Нр)/G2"(Нр)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н K11/2"(Нр)/K2"(Нр)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н M20(Вн)/M25(Вн)	5	27/30	30/34	*M20	M25	14	23	23	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	21	0,15	0,79
ВСГ-Н G1/2"(Вн)/G3/4"(Вн)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н K1/2"(Вн)/K3/4"(Вн)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н M25(Вн)/M32(Вн)		30/34	36/40	M25	M32	18	23	27		21	25	0,2	0,96
ВСГ-Н G3/4"(Вн)/G1"(Вн)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н K3/4"(Вн)/K1"(Вн)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н M32(Вн)/M40(Вн)		36/40	50/55	M32	M40	25	27	27		25	25	0,25	1,46
ВСГ-Н G1"(Вн)/G1 1/4"(Вн)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н K1"(Вн)/K1 1/4"(Вн)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н M40(Вн)/M50(Вн)		50/55	60/65	M40	M50	32	27	27		25	25	0,4	1,67
ВСГ-Н G11/4"(Вн)/G11/2"(Вн)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н K11/4"(Вн)/K11/2"(Вн)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н M50(Вн)/M63(Вн)		60/65	70/80	M50	M63	40	27	27		25	25	0,5	2,88
ВСГ-Н G11/2"(Вн)/G2"(Вн)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н K11/2"(Вн)/K2"(Вн)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н М20(Вн)/М25(Нр)	6	27/30	30/34	*М20	М25	14	23	25	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	16	0,15	0,79
ВСГ-Н G1/2"(Вн)/G3/4"(Нр)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н K1/2"(Вн)/K3/4"(Нр)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н М25(Вн)/М32(Нр)		30/34	36/40	М25	М32	18	23	25		21	19	0,2	0,96
ВСГ-Н G3/4"(Вн)/G1"(Нр)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н K3/4"(Вн)/K1"(Нр)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н М32(Вн)/М40(Нр)		36/40	50/55	М32	М40	25	27	25		25	19	0,25	1,46
ВСГ-Н G1"(Вн)/G1 1/4"(Нр)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н K1"(Вн)/K1 1/4"(Нр)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н М40(Вн)/М50(Нр)		50/55	60/65	М40	М50	32	27	25		25	19	0,5	1,67
ВСГ-Н G1 1/4"(Вн)/G1 1/2"(Нр)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н K1 1/4"(Вн)/K1 1/2"(Нр)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н М50(Вн)/М63(Нр)		60/65	70/80	М50	М63	40	27	29		25	19	0,6	2,88
ВСГ-Н G1 1/2"(Вн)/G2"(Нр)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н K1 1/2"(Вн)/K2"(Нр)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н М20(Нр)/М25(Вн)	7	27/30	30/34	*М20	М25	14	20	25	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	21	0,15	0,79
ВСГ-Н G1/2"(Нр)/G3/4"(Вн)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н K1/2"(Нр)/K3/4"(Вн)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н М25(Нр)/М32(Вн)		30/34	36/40	М25	М32	18	20	27		16	25	0,2	0,96
ВСГ-Н G3/4"(Нр)/G1"(Вн)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н K3/4"(Нр)/K1"(Вн)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н М32(Нр)/М40(Вн)		36/40	50/55	М32	М40	25	25	27		19	25	0,25	1,46
ВСГ-Н G1"(Нр)/G1 1/4"(Вн)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н K1"(Нр)/K1 1/4"(Вн)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н М40(Нр)/М50(Вн)		50/55	60/65	М40	М50	32	25	27		19	25	0,4	1,67
ВСГ-Н G1 1/4"(Нр)/G1 1/2"(Вн)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н K1 1/4"(Нр)/K1 1/2"(Вн)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н М50(Нр)/М63(Вн)		60/65	70/80	М50	М63	40	29	27		19	25	0,6	2,88
ВСГ-Н G1 1/2"(Нр)/G2"(Вн)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н K1 1/2"(Нр)/K2"(Вн)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



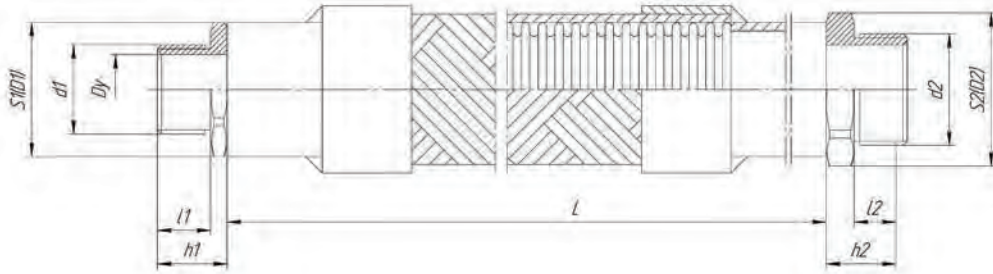


Рис.4 ВСГ-Н d1(Hp)/d2(Hp)

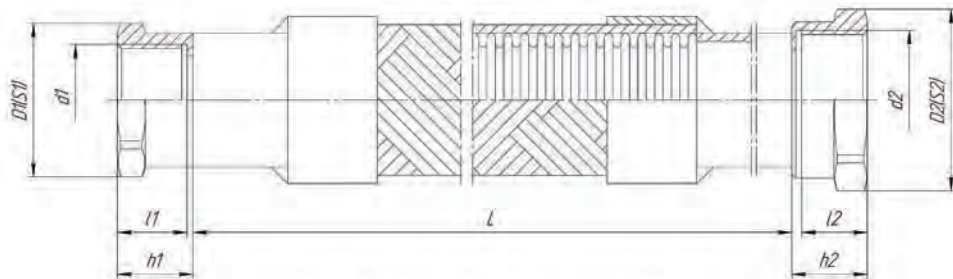


Рис.5 ВСГ-Н d1(BH)/d2(BH)

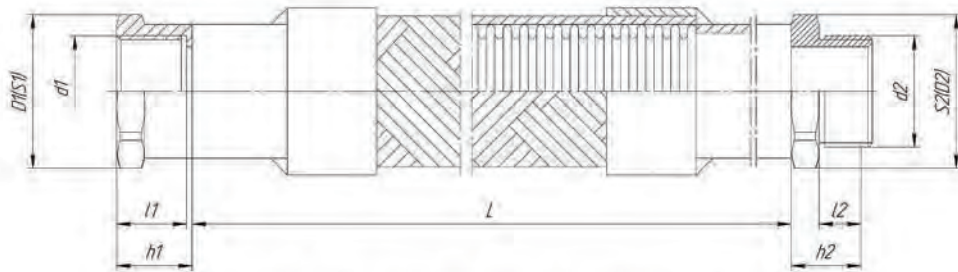


Рис.6 ВСГ-Н d1(BH)/d2(Hp)

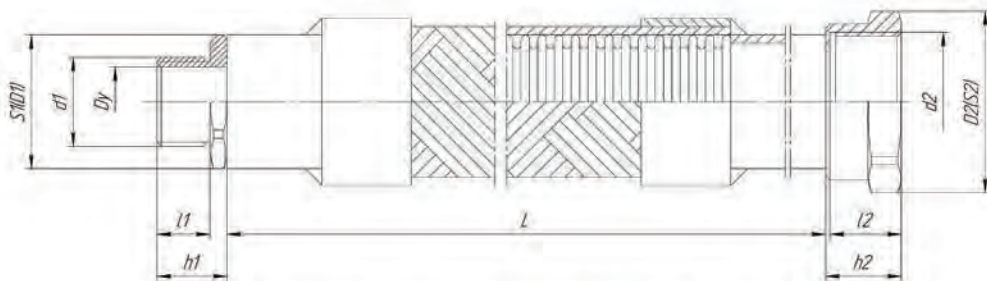


Рис.7 ВСГ-Н d1(Hp)/d2(Hp)



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

### Соединения с подвижной резьбовой арматурой и одинаковыми присоединительными размерами

Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг		
		S/D	d	Dy	h1	L	l1	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Нр)/ФПМ20(Нр)	8	34/38	*M20	14	48	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	0,4	0,49
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Нр)/ФПГ1/2"(Нр)			G1/2"						
ВСГ-Н ФПК1/2"(Нр)/ФПК1/2"(Нр)			K1/2"						
ВСГ-Н ФПМ25(Нр)/ФПМ25(Нр)		40/42	M25	18	48		16	0,5	0,79
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Нр)/ФПГ3/4"(Нр)			G3/4"						
ВСГ-Н ФПК3/4"(Нр)/ФПК3/4"(Нр)			K3/4"						
ВСГ-Н ФПМ32(Нр)/ФПМ32(Нр)		52/55	M32	25	55		19	0,8	0,96
ВСГ-Н ФПГ1"(Нр)/ФПГ1"(Нр)			G1"						
ВСГ-Н ФПК1"(Нр)/ФПК1"(Нр)			K1"						
ВСГ-Н ФПМ40(Нр)/ФПМ40(Нр)		60/65	M40	32	55		19	1,2	1,46
ВСГ-Н ФПГ1 1/4"(Нр)/ФПГ1 1/4"(Нр)			G1 1/4"						
ВСГ-Н ФПК1 1/4"(Нр)/ФПК1 1/4"(Нр)			K1 1/4"						
ВСГ-Н ФПМ50(Нр)/ФПМ50(Нр)		70/75	M50	40	60		19	1,6	1,67
ВСГ-Н ФПГ1 1/2"(Нр)/ФПГ1 1/2"(Нр)			G1 1/2"						
ВСГ-Н ФПК1 1/2"(Нр)/ФПК1 1/2"(Нр)			K1 1/2"						
ВСГ-Н ФПМ63(Нр)/ФПМ63(Нр)		80/85	M63	50	60		19	1,9	2,88
ВСГ-Н ФПГ2"(Нр)/ФПГ2"(Нр)	G2"								
ВСГ-Н ФПК2"(Нр)/ФПК2"(Нр)	K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг		
		S/D	d	Dy	h1	L	l1	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Вн)/ФПМ20(Вн)	9	34/38	*M20	14	63	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	0,5	0,49
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Вн)/ФПГ1/2"(Вн)			G1/2"						
ВСГ-Н ФПК1/2"(Вн)/ФПК1/2"(Вн)			K1/2"						
ВСГ-Н ФПМ25(Вн)/ФПМ25(Вн)		40/42	M25	18	63		21	0,6	0,79
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Вн)/ФПГ3/4"(Вн)			G3/4"						
ВСГ-Н ФПК3/4"(Вн)/ФПК3/4"(Вн)			K3/4"						
ВСГ-Н ФПМ32(Вн)/ФПМ32(Вн)		52/55	M32	25	75		25	1,0	0,96
ВСГ-Н ФПГ1"(Вн)/ФПГ1"(Вн)			G1"						
ВСГ-Н ФПК1"(Вн)/ФПК1"(Вн)			K1"						
ВСГ-Н ФПМ40(Вн)/ФПМ40(Вн)		60/65	M40	32	75		25	1,5	1,46
ВСГ-Н ФПГ1 1/4"(Вн)/ФПГ1 1/4"(Вн)			G1 1/4"						
ВСГ-Н ФПК1 1/4"(Вн)/ФПК1 1/4"(Вн)			K1 1/4"						
ВСГ-Н ФПМ50(Вн)/ФПМ50(Вн)		70/75	M50	40	75		25	1,6	1,67
ВСГ-Н ФПГ1 1/2"(Вн)/ФПГ1 1/2"(Вн)			G1 1/2"						
ВСГ-Н ФПК1 1/2"(Вн)/ФПК1 1/2"(Вн)			K1 1/2"						
ВСГ-Н ФПМ63(Вн)/ФПМ63(Вн)		80/85	M63	50	75		25	2,0	2,88
ВСГ-Н ФПГ2"(Вн)/ФПГ2"(Вн)	G2"								
ВСГ-Н ФПК2"(Вн)/ФПК2"(Вн)	K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

Обозначение	Рис.	Размеры, мм								Масса, кг	
		S/D	d	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Нр)/ФПМ20(Вн)	10	34/38	*M20	14	48	63	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	21	0,5	0,49
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Нр)/ФПГ1/2"(Вн)			G1/2"								
ВСГ-Н ФПК1/2"(Нр)/ФПК1/2"(Вн)			K1/2"								
ВСГ-Н ФПМ25(Нр)/ФПМ25(Вн)		40/42	M25	18	48	63		16	21	0,6	0,79
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Нр)/ФПГ3/4"(Вн)			G3/4"								
ВСГ-Н ФПК3/4"(Нр)/ФПК3/4"(Вн)			K3/4"								
ВСГ-Н ФПМ32(Нр)/ФПМ32(Вн)		52/55	M32	25	55	75		19	25	0,9	0,96
ВСГ-Н ФПГ1"(Нр)/ФПГ1"(Вн)			G1"								
ВСГ-Н ФПК1"(Нр)/ФПК1"(Вн)			K1"								
ВСГ-Н ФПМ40(Нр)/ФПМ40(Вн)		60/65	M40	32	55	75		19	25	1,3	1,46
ВСГ-Н ФПГ1 1/4"(Нр)/ФПГ1 1/4"(Вн)			G1 1/4"								
ВСГ-Н ФПК1 1/4"(Нр)/ФПК1 1/4"(Вн)			K1 1/4"								
ВСГ-Н ФПМ50(Нр)/ФПМ50(Вн)		70/75	M50	40	60	75		19	25	1,5	1,67
ВСГ-Н ФПГ1 1/2"(Нр)/ФПГ1 1/2"(Вн)			G1 1/2"								
ВСГ-Н ФПК1 1/2"(Нр)/ФПК1 1/2"(Вн)			K1 1/2"								
ВСГ-Н ФПМ63(Нр)/ФПМ63(Вн)		80/85	M63	50	60	75		19	25	1,7	2,88
ВСГ-Н ФПГ2"(Нр)/ФПГ2"(Вн)			G2"								
ВСГ-Н ФПК2"(Нр)/ФПК2"(Вн)			K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

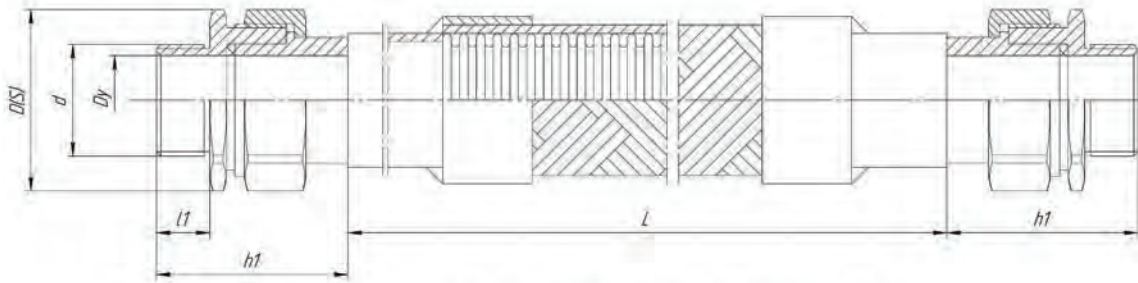


Рис.8 ВСГ-Н ФПд(Нр)/ФПд(Нр)

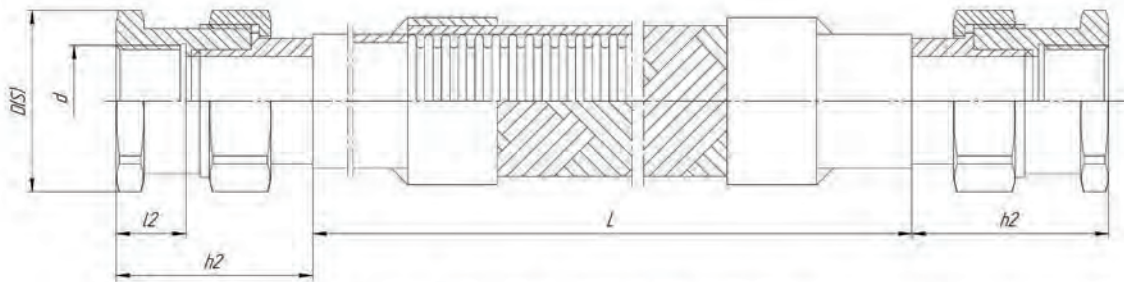


Рис.9 ВСГ-Н ФПд(Вн)/ФПд(Вн)

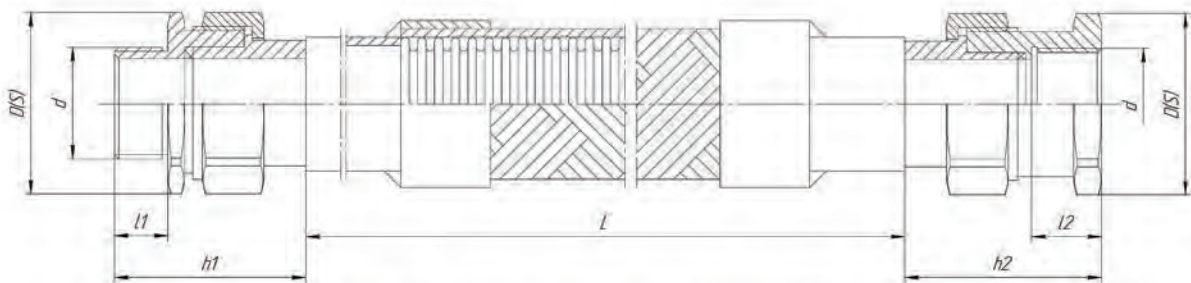


Рис.10 ВСГ-Н ФПд(Нр)/ФПд(Вн)



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

### Соединения с подвижной резьбовой арматурой и разными присоединительными размерами

Обозначение	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг		
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Нр)/ФПМ25(Нр)	11	34/38	40/42	*M20	M25	14	48	48	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	16	0,5	0,79
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Нр)/ФПГ3/4"(Нр)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н ФПК1/2"(Нр)/ФПК3/4"(Нр)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н ФПМ25(Нр)/ФПМ32(Нр)		40/42	52/55	M25	M32	18	55	55		19	19	0,7	0,96
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Нр)/ФПГ1"(Нр)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н ФПК3/4"(Нр)/ФПК1"(Нр)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н ФПМ32(Нр)/ФПМ40(Нр)		52/55	60/65	M32	M40	25	55	55		19	19	1,0	1,46
ВСГ-Н ФПГ1"(Нр)/ФПГ1 1/4"(Нр)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н ФПК1"(Нр)/ФПК1 1/4"(Нр)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н ФПМ40(Нр)/ФПМ50(Нр)		60/65	70/75	M40	M50	32	55	55		19	19	1,4	1,67
ВСГ-Н ФПГ1 1/4"(Нр)/ФПГ1 1/2"(Нр)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н ФПК1 1/4"(Нр)/ФПК1 1/2"(Нр)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н ФПМ50(Нр)/ФПМ63(Нр)		70/75	80/85	M50	M63	40	60	60		19	19	1,8	2,88
ВСГ-Н ФПГ1 1/2"(Нр)/ФПГ2"(Нр)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н ФПК1 1/2"(Нр)/ФПК2"(Нр)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг		
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Вн)/ФПМ25(Вн)	12	34/38	40/42	*M20	M25	14	63	63	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	21	0,5	0,79
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Вн)/ФПГ3/4"(Вн)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н ФПК1/2"(Вн)/ФПК3/4"(Вн)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н ФПМ25(Вн)/ФПМ32(Вн)		40/42	52/55	M25	M32	18	63	75		21	25	0,7	0,96
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Вн)/ФПГ1"(Вн)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н ФПК3/4"(Вн)/ФПК1"(Вн)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н ФПМ32(Вн)/ФПМ40(Вн)		52/55	60/65	M32	M40	25	75	75		25	25	1,0	1,46
ВСГ-Н ФПГ1"(Вн)/ФПГ1 1/4"(Вн)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н ФПК1"(Вн)/ФПК1 1/4"(Вн)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н ФПМ40(Вн)/ФПМ50(Вн)		60/65	70/75	M40	M50	32	75	75		25	25	1,4	1,67
ВСГ-Н ФПГ1 1/4"(Вн)/ФПГ1 1/2"(Вн)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н ФПК1 1/4"(Вн)/ФПК1 1/2"(Вн)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н ФПМ50(Вн)/ФПМ63(Вн)		70/75	80/85	M50	M63	40	75	75		25	25	1,8	2,88
ВСГ-Н ФПГ1 1/2"(Вн)/ФПГ2"(Вн)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н ФПК1 1/2"(Вн)/ФПК2"(Вн)	K1 1/2"			K2"									

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



## Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Вн)/ФПМ25(Нр)	13	34/38	40/42	*M20	M25	14	63	48	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	21	16	0,5	0,79
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Вн)/ФПГ3/4"(Нр)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н ФПК1/2"(Вн)/ФПК3/4"(Нр)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н ФПМ25(Вн)/ФПМ32(Нр)		40/42	52/55	M25	M32	18	63	55		21	19	0,7	0,96
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Вн)/ФПГ1"(Нр)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н ФПК3/4"(Вн)/ФПК1"(Нр)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н ФПМ32(Вн)/ФПМ40(Нр)		52/55	60/65	M32	M40	25	75	55		25	19	1,0	1,46
ВСГ-Н ФПГ1"(Вн)/ФПГ1 1/4"(Нр)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н ФПК1"(Вн)/ФПК1 1/4"(Нр)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н ФПМ40(Вн)/ФПМ50(Нр)		60/65	70/75	M40	M50	32	75	55		25	19	1,4	1,67
ВСГ-Н ФПГ11/4"(Вн)/ФПГ11/2"(Нр)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н ФПК11/4"(Вн)/ФПК11/2"(Нр)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н ФПМ50(Вн)/ФПМ63(Нр)		70/75	80/85	M50	M63	40	75	55		25	19	1,8	2,88
ВСГ-Н ФПГ11/2"(Вн)/ФПГ2"(Нр)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н ФПК11/2"(Вн)/ФПК2"(Нр)				K1 1/2"	K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм

Обозначение	Рис.	Размеры, мм										Масса, кг	
		S1/D1	S2/D2	d1	d2	Dy	h1	h2	L	l1	l2	Арматура	Гибкая часть (1 метр)
ВСГ-Н ФПМ20(Нр)/ФПМ25(Вн)	14	34/38	40/42	*M20	M25	14	48	63	500; 700; 1000; 1500; 2000 (другая длина по требованию заказчика)	16	21	0,5	0,79
ВСГ-Н ФПГ1/2"(Нр)/ФПГ3/4"(Вн)				G1/2"	G3/4"								
ВСГ-Н ФПК1/2"(Нр)/ФПК3/4"(Вн)				K1/2"	K3/4"								
ВСГ-Н ФПМ25(Нр)/ФПМ32(Вн)		40/42	52/55	M25	M32	18	48	75		16	25	0,7	0,96
ВСГ-Н ФПГ3/4"(Нр)/ФПГ1"(Вн)				G3/4"	G1"								
ВСГ-Н ФПК3/4"(Нр)/ФПК1"(Вн)				K3/4"	K1"								
ВСГ-Н ФПМ32(Нр)/ФПМ40(Вн)		52/55	60/65	M32	M40	25	55	75		19	25	1,0	1,46
ВСГ-Н ФПГ1"(Нр)/ФПГ1 1/4"(Вн)				G1"	G1 1/4"								
ВСГ-Н ФПК1"(Нр)/ФПК1 1/4"(Вн)				K1"	K1 1/4"								
ВСГ-Н ФПМ40(Нр)/ФПМ50(Вн)		60/65	70/75	M40	M50	32	55	75		19	25	1,4	1,67
ВСГ-Н ФПГ11/4"(Нр)/ФПГ11/2"(Вн)				G1 1/4"	G1 1/2"								
ВСГ-Н ФПК11/4"(Нр)/ФПК11/2"(Вн)				K1 1/4"	K1 1/2"								
ВСГ-Н ФПМ50(Нр)/ФПМ63(Вн)		70/75	80/85	M50	M63	40	60	75		19	25	1,8	2,88
ВСГ-Н ФПГ11/2"(Нр)/ФПГ2"(Вн)				G1 1/2"	G2"								
ВСГ-Н ФПК11/2"(Нр)/ФПК2"(Вн)				K1 1/2"	K2"								

\*Шаг метрической резьбы - 1,5мм



Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ-Н

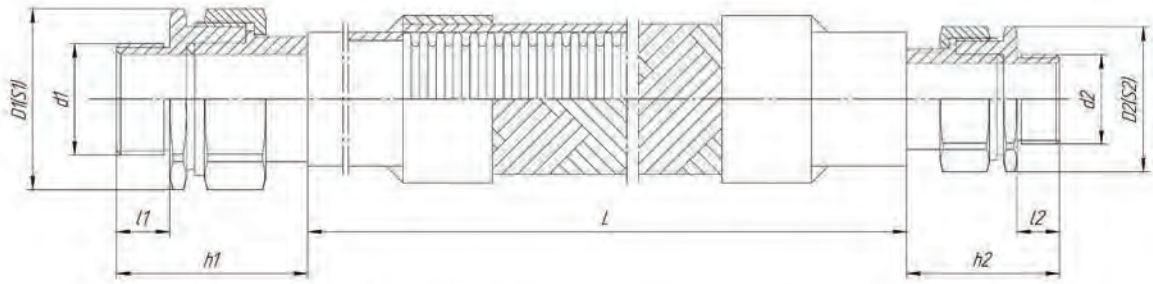


Рис.11 ВСГ-Н ФПд1(Нр)/ФПд2(Нр)

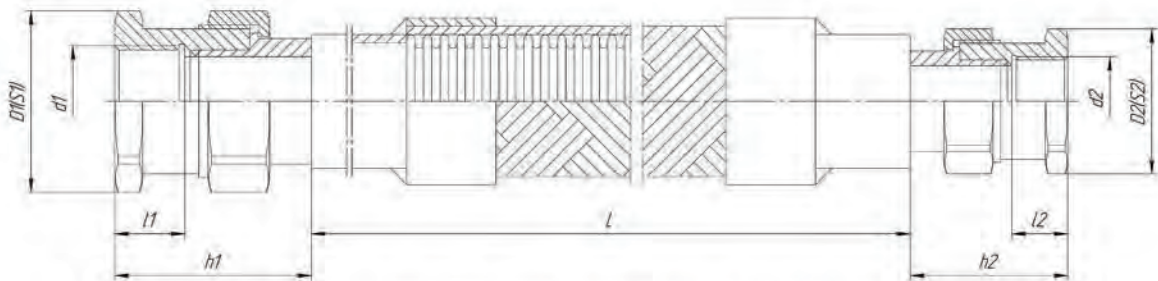


Рис.12 ВСГ-Н ФПд1(Вн)/ФПд2(Вн)

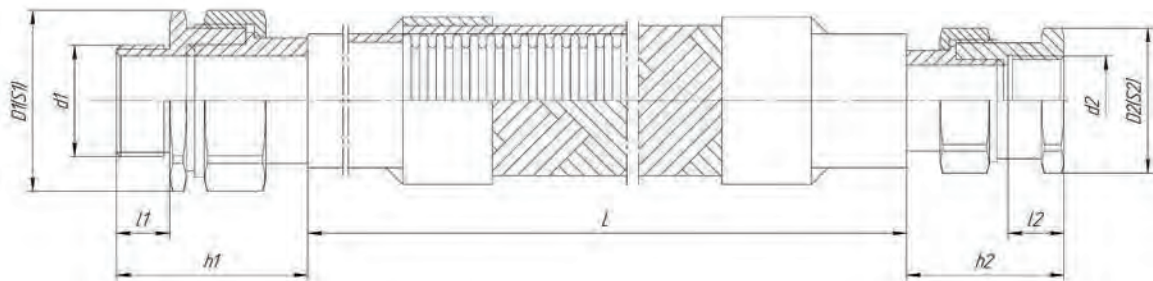


Рис.13 ВСГ-Н ФПд1(Нр)/ФПд2(Вн)

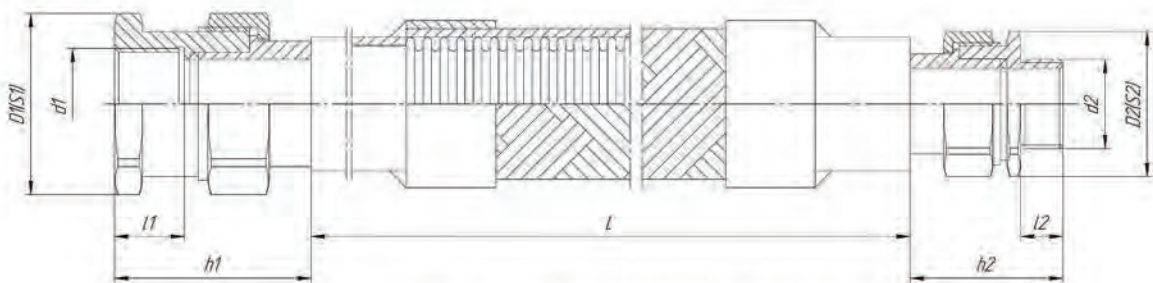


Рис.14 ВСГ-Н ФПд1(Вн)/ФПд2(Нр)

