

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

## Взрывозащищенные соединители гибкие (металлорукав) серии ВСГ, ExdIIICU



### Назначение

Соединители предназначены для соединения труб, коробок, взрывозащищенного электрооборудования или участков трубной проводки, подверженных вибрации. Соединители обеспечивают дополнительную защиту кабеля от механических повреждений и коррозии.

### Особенности

Соединители представляют гибкий рукав высокого давления, изготовленный из нержавеющей стали или из армированной резины, оконцованный резьбовой арматурой.

Соединители из нержавеющей стали имеют ряд исполнений:

- соединители с неподвижно приваренной арматурой с внутренней (М) или наружной (П) резьбой, при этом монтаж соединителя ведется аналогично монтажу труб;
- соединители с муфтами соединительными МС, имеющими вращающуюся накидную гайку с внутренней (М) или наружной (П) резьбой, при этом монтаж соединителя ведется с помощью накидных гаек;
- соединители могут изготавливаться как с одинаковыми присоединительными резьбовыми размерами, так и различными, при этом размеры могут отличаться на шаг больше или меньше в соответствии с рядом размеров приведенным в структуре условного обозначения соединителей, а диаметр условного прохода рукава соответствует меньшему размеру;
- по требованию потребителя соединители могут изготавливаться с оконцеванием с одной стороны неподвижной арматурой с внутренней (М) или наружной (П) резьбой, а с другой стороны иметь арматуру с накидной гайкой с внутренней (М) или наружной (П) резьбой.

### Технические характеристики

Степень защиты от пыли и влаги IP65. IP66 - по спец. заказу.

Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 50°C;

Относительная влажность окружающей среды до (98+2)% при температуре (35 + 2) °C с конденсацией влаги;

Рабочее положение в пространстве любое.

### Структура условного обозначения

**ВСГХ1-МСХ2(Х3)/МСХ4(Х5)-Х6-В1,5**, где:

**ВСГ** - взрывозащищенный соединитель гибкий;

**Х1** - материал рукава:

**Н** – нержавеющая сталь,

**МС** - муфта соединительная. (при заказе с одной муфтой указывается один раз. Если с двух сторон нужна неподвижная резьбовая арматура, муфта не указывается);

**Х2 и Х4** - обозначение типа резьбы:

метрическая резьба с шагом 1,5мм: М20,М25,М32,М40,М50,М63

трубная цилиндрическая резьба: G1/2; G3/4; G1; G1 1/4; G1 1/2; G2;

трубная коническая резьба: R1/2; R 3/4; R1; R1 1/4; R1 1/2; R 2;

коническая дюймовая резьба: K1/2; K3/4; K1; K1 1/4; K1 1/2; K2

11

ВЭЛАН

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

**Х3 и Х5** - тип присоединения:

П – папа,

М – мама;

**Х6** - длина в миллиметрах;

**В1,5** - климатическое исполнение и категория размещения;

**Пример формулировки заказа:**

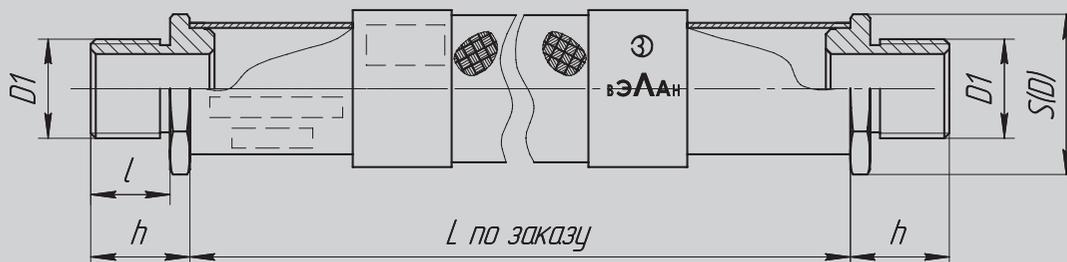
ВСГН-G1(П)/G1(М)-1000-В1,5

Что соответствует:

Взрывозащищенный соединитель гибкий из нержавеющей стали, с цилиндрической трубной резьбой G1 папа и G1 мама, длиной 1000мм, климатического исполнения В, категории размещения 1,5

## Соединители с неподвижной резьбовой арматурой и одинаковыми присоединительными размерами

### ВСГН-D1(П)/D1(М)-L-В1,5



*L по заказу*

*Рисунок 1.*

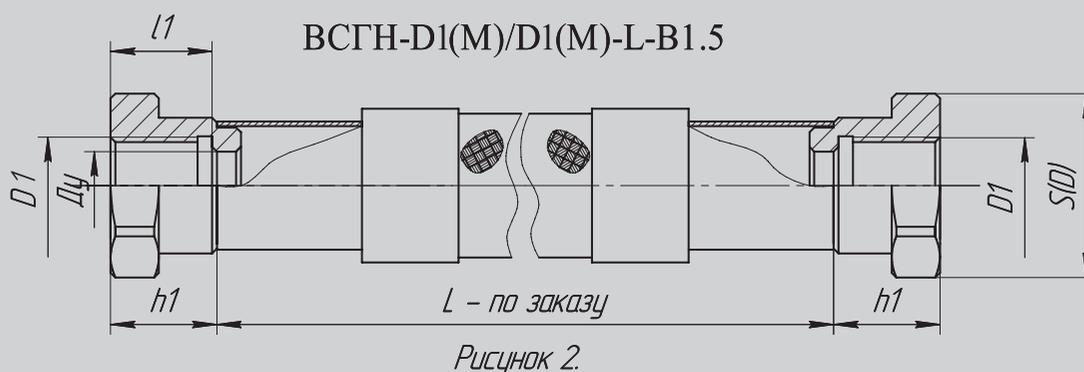
Таблица 1

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду min	h	L	l	Масса, кг
ВСГН-M20x1,5(П)/M20x1,5(М)-L-В1,5	1	27 (30)	M20x1,5	14	20	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при рас- чете массы длина L в метрах	16	0,1+0,82xL
ВСГН-G1/2(П)/G1/2(М)-L-В 1,5			G1/2					
ВСГН-M25x1,5(П)/M25x1,5(М)-L-В1,5		30 (34)	M25x1,5	18	20		16	0,11+0,82xL
ВСГН-G3/4(П)/G3/4(М)-L-В 1,5			G3/4					
ВСГН-M32x1,5(П)/M32x1,5(М)-L-В1,5		36 (40)	M32x1,5	25	25		19	0,16+1,0xL
ВСГН-G1 (П)/G1 (М)-L-В1,5			G1					
ВСГН-M40x1,5(П)/M40x1,5(М)-L-В1,5		50(55)	M40x1,5	32	25		19	0,28+1,3xL
ВСГН-G1 1/4(П)/G1 1/4(М)-L-В1,5			G 1 1/4					
ВСГН-M50x1,5(П)/M50x1,5(М)-L-В1,5		60(65)	M50x1,5	40	29		19	0,52+1,5xL
ВСГН-G1 1/2(П)/G1 1/2(М)-L-В1,5			G 1 1/2					
ВСГН-M63x1,5(П)/M63x1,5(М)-L-В1,5		70(80)	M63x1,5	50	29		19	0,7+2,65xL
ВСГН-G2(П)/G2(М)-L-В1,5			G2					

11

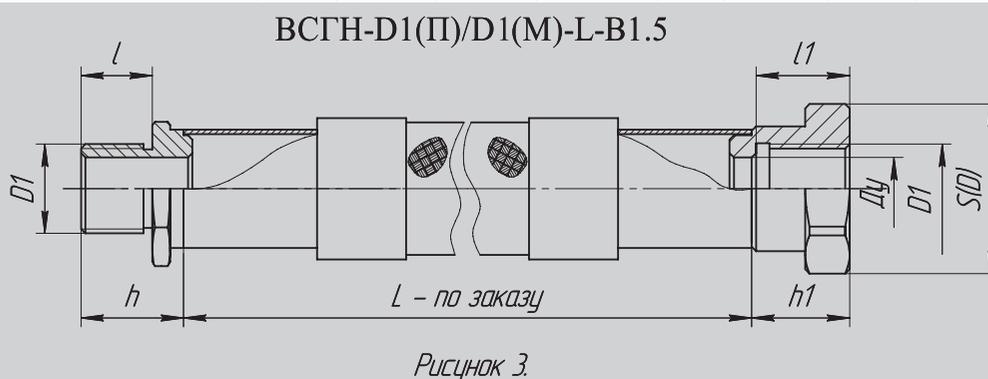
ВЭЛАН

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУРКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU



**Таблица 2**

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду min	h1	L	l1	Масса, кг
ВСГН-М20x1,5(М)/М20x1,5(М)-L-B1,5	2	27 (30)	M20x1,5	14	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	0,14+0,82xL
ВСГН-G1/2(М)/G1/2(М)-L-B 1,5			G1/2					
ВСГН-М25x1,5(М)/М25x1,5(М)-L-B1,5		30 (34)	M25x1,5	18	23		21	0,15+0,82xL
ВСГН-G3/4(М)/G3/4(М)-L-B 1,5			G3/4					
ВСГН-М32x1,5(М)/М32x1,5(М)-L-B1,5		36 (40)	M32x1,5	25	27		25	0,16+1,0xL
ВСГН-G1 (М)/G1 (М)-L-B1,5			G1					
ВСГН-М40x1,5(М)/М40x1,5(М)-L-B1,5		50(55)	M40x1,5	32	27		25	0,34+1,3xL
ВСГН-G1 1/4(М)/G1 1/4(М)-L-B1,5			G 1 1/4					
ВСГН-М50x1,5(М)/М50x1,5(М)-L-B1,5		60(65)	M50x1,5	40	27		25	0,45+1,5xL
ВСГН-G1 1/2(М)/G1 1/2(М)-L-B1,5			G 1 1/2					
ВСГН-М63x1,5(М)/М63x1,5(М)-L-B1,5		70(80)	M63x1,5	50	27		25	0,5+2,65xL
ВСГН-G2(М)/G2(М)-L-B1,5	G2							



**Таблица 3**

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду	h	h1	L	l	l1	Масса, кг
ВСГН-М20x1,5(П)/М20x1,5(М)-L-B1,5	3	27 (30)	M20x1,5	14	20	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	21	0,13+0,82xL
ВСГН-G1/2(П)/G1/2(М)-L-B 1,5			G1/2							
ВСГН-М25x1,5(П)/М25x1,5(М)-L-B1,5		30 (34)	M25x1,5	18	20	23		19	21	0,13+0,82xL
ВСГН-G3/4(П)/G3/4(М)-L-B 1,5			G3/4							
ВСГН-М32x1,5(П)/М32x1,5(М)-L-B1,5		36 (40)	M32x1,5	25	25	27		19	25	0,16+1,0xL
ВСГН-G1 (П)/G1 (М)-L-B1,5			G1							
ВСГН-М40x1,5(П)/М40x1,5(М)-L-B1,5		50(55)	M40x1,5	32	25	27		19	25	0,34+1,3xL
ВСГН-G1 1/4(П)/G1 1/4(М)-L-B1,5			G 1 1/4							
ВСГН-М50x1,5(П)/М50x1,5(М)-L-B1,5		60(65)	M50x1,5	40	27	27		19	25	0,48+1,5xL
ВСГН-G1 1/2(П)/G1 1/2(М)-L-B1,5			G 1 1/2							
ВСГН-М63x1,5(П)/М63x1,5(М)-L-B1,5		70(80)	M63x1,5	50	27	27		19	25	0,6+2,65x
ВСГН-G2(П)/G2(М)-L-B1,5	G2									

11



# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

ВСГН-D1(П)/D2(П)-L-B1,5

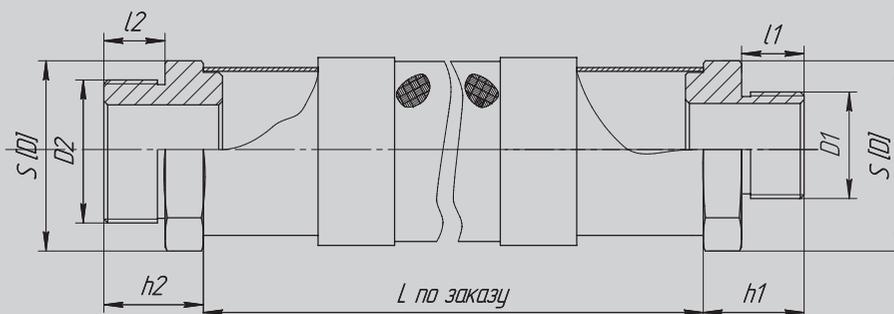


Рисунок 4.

Таблица 4

Обозначение	Рис.	S2(D2)	D1	D2	Ду min	h1	h2	L	l1	l2	Масса, кг
ВСГН-M20x1,5(П)/M25x1,5(П)-L-B1,5	4	30 (34)	M20x1,5	M25x1,5	14	20	20	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	16	0,11+0,82xL
ВСГН-G1/2(П)/G3/4(П)-L-B1,5			G1/2	G3/4							
ВСГН-M25x1,5(П)/M32x1,5(П)-L-B1,5		36 (40)	M25x1,5	M32x1,5	18	20	25				
ВСГН-G3/4(П)/G1(П)-L-B1,5			G3/4	G1							
ВСГН-M32x1,5(П)/M40x1,5(П)-L-B1,5		50(55)	M32x1,5	M40x1,5	25	25	25				
ВСГН-G1(П)/G1 1/4(П)-L-B1,5			G1	G 1 1/4							
ВСГН-M40x1,5(П)/M50x1,5(П)-L-B1,5		60(65)	M40x1,5	M50x1,5	32	25	29				
ВСГН-G1 1/4(П)/G1 1/2(П)-L-B1,5			G 1 1/4	G 1 1/2							
ВСГН-M50x1,5(П)/M63x1,5(П)-L-B1,5		70(80)	M50x1,5	M63x1,5	40	29	29				
ВСГН-G1 1/2(П)/G2(П)-L-B1,5			G 1 1/2	G2							

ВСГН-D1(М)/D2(М)-L-B1,5

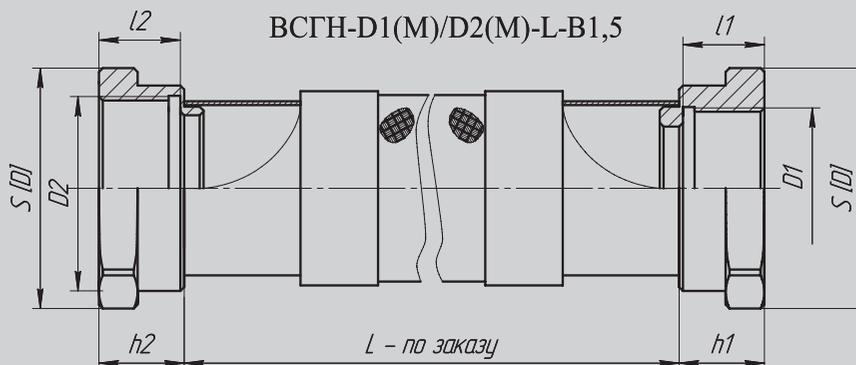


Рисунок 5.

Таблица 5

Обозначение	Рис.	S1(D1)	S2(D2)	D1	D2	h1	h2	L	l1	l2	Масса, кг
ВСГН-M20x1,5(М)/M25x1,5(М)-L-B1,5	5	27 (30)	30 (34)	M20x1,5	M25x1,5	23	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	21	0,15+0,82xL
ВСГН-G1/2(М)/G3/4(М)-L-B1,5				G1/2	G3/4						
ВСГН-M25x1,5(М)/M32x1,5(М)-L-B1,5		30 (34)	36 (40)	M25x1,5	M32x1,5	23	27				
ВСГН-G3/4(М)/G1(М)-L-B1,5				G3/4	G1						
ВСГН-M32x1,5(М)/M40x1,5(М)-L-B1,5		36 (40)	50(55)	M32x1,5	M40x1,5	27	27				
ВСГН-G1(М)/G1 1/4(М)-L-B1,5				G1	G 1 1/4						
ВСГН-M40x1,5(М)/M50x1,5(М)-L-B1,5		50(55)	60(65)	M40x1,5	M50x1,5	27	27				
ВСГН-G1 1/4(М)/G1 1/2(М)-L-B1,5				G 1 1/4	G 1 1/2						
ВСГН-M50x1,5(М)/M63x1,5(М)-L-B1,5		60(65)	70(80)	M50x1,5	M63x1,5	27	27				
ВСГН-G1 1/2(М)/G2(М)-L-B1,5				G 1 1/2	G2						

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

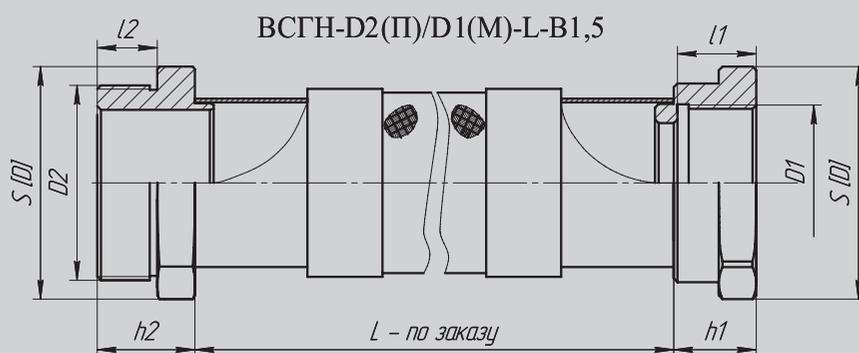


Рисунок 6.

**Таблица 6**

Обозначение	Рис.	S1(D1)	S2(D2)	D1	D2	h1	h2	L	l1	L2	Масса, кг
ВСГН-М20х1,5(М)/М25х1,5(П)-L-B1,5	6	27 (30)	30 (34)	M20х1,5	M25х1,5	23	25	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	16	0,13+0,82xL
ВСГН-G1/2(М)G3/4(П)-L-B 1,5				G1/2	G3/4						
ВСГН-М25х1,5(М)/М32х1,5(П)-L-B1,5		30 (34)	36 (40)	M25х1,5	M32х1,5	23	25				
ВСГН-G3/4(М)/G1 (П)-L-B1,5				G3/4	G1						
ВСГН-М32х1,5(М)/М40х1,5(П)-L-B1,5		36 (40)	50(55)	M32х1,5	M40х1,5	27	25				
ВСГН-G1(М)/G1 1/4(П)-L-B1,5				G1	G 1 1/4						
ВСГН-М40х1,5(М)/М50х1,5(П)-L-B1,5		50(55)	60(65)	M40х1,5	M50х1,5	27	25				
ВСГН-G1 1/4(М)/G1 1/2(П)-L-B1,5				G 1 1/4	G 1 1/2						
ВСГН-М50х1,5(М)/М63х1,5(П)-L-B1,5		60(65)	70(80)	M50х1,5	M63х1,5	27	29				
ВСГН-G1 1/2(М)/G2(П)-L-B1,5	G 1 1/2			G2							

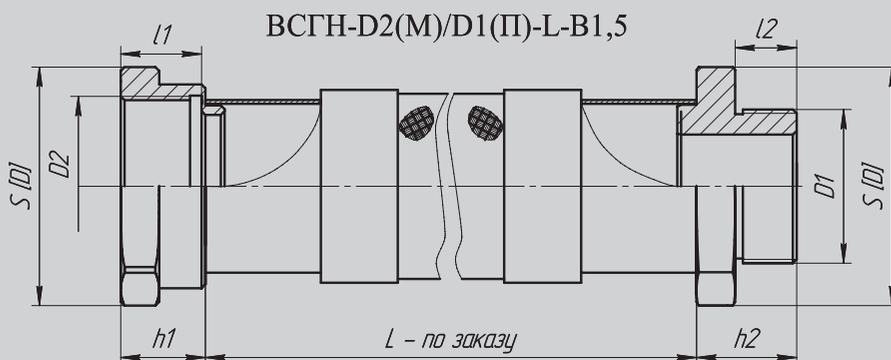


Рисунок 7.

**Таблица 7**

Обозначение	Рис.	S1(D1)	S2(D2)	D1	D2	Ду min	h2	L	l1	L2	Масса, кг
ВСГН-М20х1,5(П)/М25х1,5(М)-L-B1,5	7	27 (30)	30 (34)	M20х1,5	M25х1,5	14	25	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	21	0,14+0,82xL
ВСГН-G1/2(П)G3/4(М)-L-B 1,5				G1/2	G3/4						
ВСГН-М25х1,5(П)/М32х1,5(М)-L-B1,5		30 (34)	36 (40)	M25х1,5	M32х1,5	18	27				
ВСГН-G3/4(П)/G1 (М)-L-B1,5				G3/4	G1						
ВСГН-М32х1,5(П)/М40х1,5(М)-L-B1,5		36 (40)	50(55)	M32х1,5	M40х1,5	25	27				
ВСГН-G1(П)/G1 1/4(М)-L-B1,5				G1	G 1 1/4						
ВСГН-М40х1,5(П)/М50х1,5(М)-L-B1,5		50(55)	60(65)	M40х1,5	M50х1,5	32	27				
ВСГН-G1 1/4(П)/G1 1/2(М)-L-B1,5				G 1 1/4	G 1 1/2						
ВСГН-М50х1,5(П)/М63х1,5(М)-L-B1,5		60(65)	70(80)	M50х1,5	M63х1,5	40	27				
ВСГН-G1 1/2(П)/G2(М)-L-B1,5	G 1 1/2			G2							

11

ВЭЛАН

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

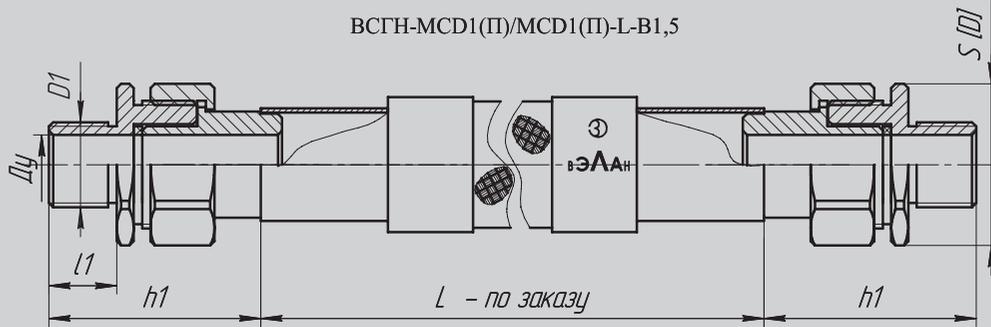


Рисунок 8

Таблица 8

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду min	h1	L	l1	Масса, кг
ВСГН-МСМ20x1,5(Π)/МСМ20x1,5(Π)-L-B1,5	8	34 (38)	M20x1,5	14	20	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	0,4+0,82xL
ВСГН-МСГ1/2(Π)/МСГ1/2(Π)-L-B 1,5			G1/2					
ВСГН-МСМ25x1,5(Π)/МСМ25x1,5(Π)-L-B1,5		40 (42)	M25x1,5	18	20			
ВСГН-МСГ3/4(Π)/МСГ3/4(Π)-L-B 1,5			G3/4					
ВСГН-МСМ32x1,5(Π)/МСМ32x1,5(Π)-L-B1,5		52(55)	M32x1,5	25	25			
ВСГН-МСГ1 (Π)/МСГ1 (Π)-L-B1,5			G1					
ВСГН-МСМ40x1,5(Π)/МСМ40x1,5(Π)-L-B1,5		60(65)	M40x1,5	32	25			
ВСГН-МСГ1 1/4(Π)/МСГ1 1/4(Π)-L-B1,5			G 1 1/4					
ВСГН-МСМ50x1,5(Π)/МСМ50x1,5(Π)-L-B1,5		70(75)	M50x1,5	40	29			
ВСГН-МСГ1 1/2(Π)/МСГ1 1/2(Π)-L-B1,5			G 1 1/2					
ВСГН-МСМ63x1,5(Π)/МСМ63x1,5(Π)-L-B1,5		85(95)	M63x1,5	50	29			
ВСГН-МСГ2(Π)/МСГ2(Π)-L-B1,5			G2					

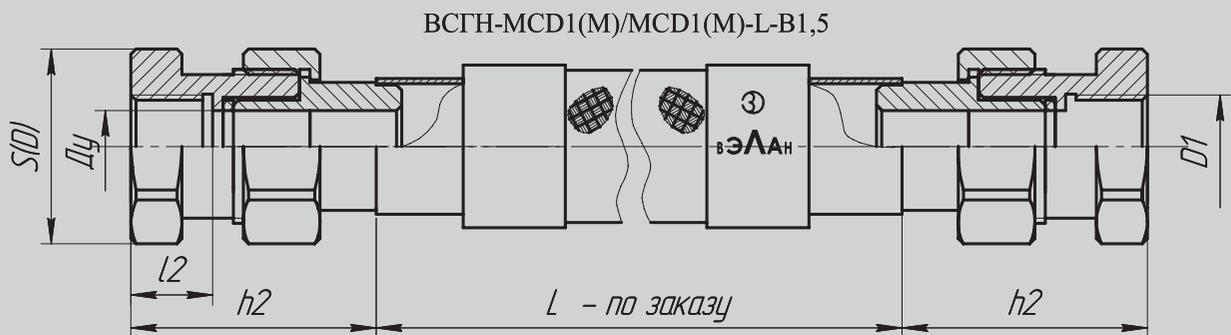


Рисунок 9

Таблица 9

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду min	h2	L	l2	Масса, кг
ВСГН-МСМ20x1,5(М)/МСМ20x1,5(М)-L-B1,5	9	34 (38)	M20x1,5	14	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	0,4+0,82xL
ВСГН-МСГ1/2(М)/МСГ1/2(М)-L-B 1,5			G1/2					
ВСГН-МСМ25x1,5(М)/МСМ25x1,5(М)-L-B1,5		40 (42)	M25x1,5	18	23			
ВСГН-МСГ3/4(М)/МСГ3/4(М)-L-B 1,5			G3/4					
ВСГН-МСМ32x1,5(М)/МСМ32x1,5(М)-L-B1,5		52(55)	M32x1,5	25	27			
ВСГН-МСГ1 (М)/МСГ1 (М)-L-B1,5			G1					
ВСГН-МСМ40x1,5(М)/МСМ40x1,5(М)-L-B1,5		60(65)	M40x1,5	32	27			
ВСГН-МСГ1 1/4(М)/МСГ1 1/4(М)-L-B1,5			G 1 1/4					
ВСГН-МСМ50x1,5(М)/МСМ50x1,5(М)-L-B1,5		70(75)	M50x1,5	40	27			
ВСГН-МСГ1 1/2(М)/МСГ1 1/2(М)-L-B1,5			G 1 1/2					
ВСГН-МСМ63x1,5(М)/МСМ63x1,5(М)-L-B1,5		85(95)	M63x1,5	50	27			
ВСГН-МСГ2(М)/МСГ2(М)-L-B1,5			G2					

11



# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

ВСГН-МCD1(П)/MCD1(М)-L-B1,5

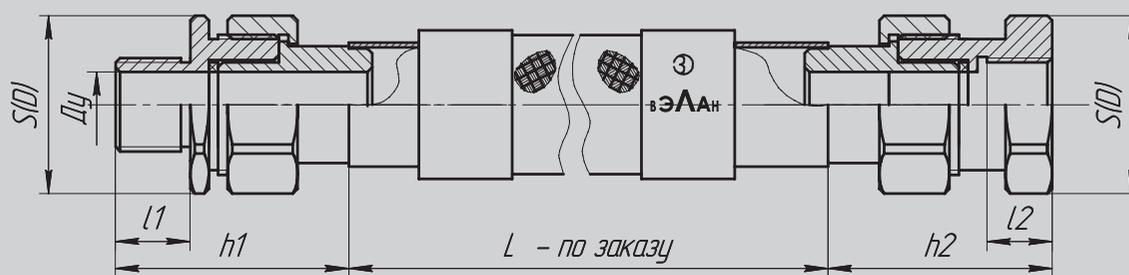


Рисунок 10

**Таблица 10**

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	Ду min	h1	h2	L	l1	L2	Масса, кг
ВСГН-МCM20x1,5(П)/MCM20x1,5(М)-L-B1,5	10	34 (38)	M20x1,5	14	20	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	21	0,44+0,82xL
ВСГН-МCG1/2(П)/MCG1/2(М)-L-B 1,5			G1/2							
ВСГН-МCM25x1,5(П)/MCM25x1,5(М)-L-B1,5		40 (42)	M25x1,5	18	20	23				
ВСГН-МCG3/4(П)/MCG3/4(М)-L-B 1,5			G3/4							
ВСГН-МCM32x1,5(П)/MCM32x1,5(М)-L-B1,5		52(55)	M32x1,5	25	25	27				
ВСГН-МCG1 (П)/MCG1 (М)-L-B1,5			G1							
ВСГН-МCM40x1,5(П)/MCM40x1,5(М)-L-B1,5		60(65)	M40x1,5	32	25	27				
ВСГН-МCG1 1/4(П)/MCG1 1/4(М)-L-B1,5			G 1 1/4							
ВСГН-МCM50x1,5(П)/MCM50x1,5(М)-L-B1,5		70(75)	M50x1,5	40	29	27				
ВСГН-МCG1 1/2(П)/MCG1 1/2(М)-L-B1,5			G 1 1/2							
ВСГН-МCM63x1,5(П)/MCM63x1,5(М)-L-B1,5		85(95)	M63x1,5	50	29	27				
ВСГН-МCG2(П)/MCG2(М)-L-B1,5			G2							

ВСГН-МCD1(П)/MCD2(П)-L-B1,5

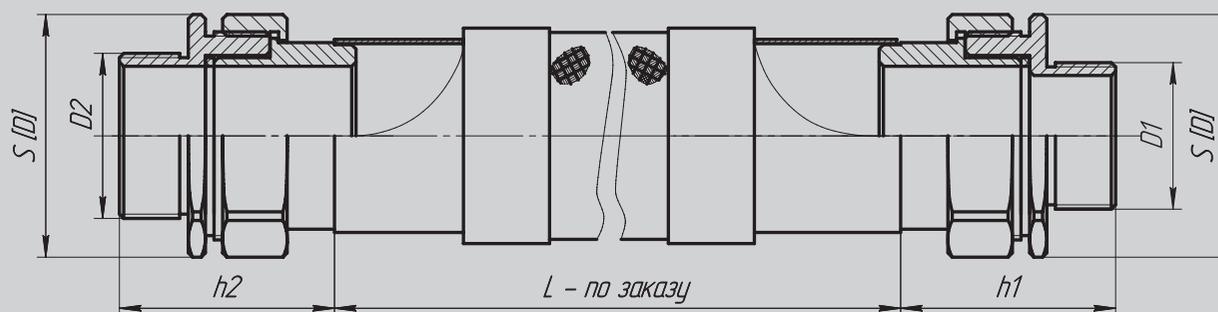


Рисунок 11.

**Таблица 11**

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	D2	Ду min	h1	h2	L	l1	l2	Масса
ВСГН-МCM20x1,5(П)/MCM25x1,5(П)-L-B1,5	11	40 (42)	M20x1,5-6g	M25x1,5-6g	14	20	20	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	16	0,46+0,82xL
ВСГН-МCG1/2(П)/MCG3/4(П)-L-B1,5			G1/2-A	G3/4-A							
ВСГН-МCM25x1,5(П)/MCM32x1,5(П)-L-B1,5		52 (55)	M25x1,5-6g	M32x1,5-6g	18	20	20				
ВСГН-МCG3/4(П)/MCG1 (П)-L-B 1,5			G3/4-A	G1-A							
ВСГН-МCM32x1,5(П)/MCM40x1,5(П)-L-B1,5		60(65)	M32x1,5-6g	M40x1,5-6g	25	25	25				
ВСГН-МCG1(П)/MCG 1 1/4(П)-L-B1,5			G1-A	G 1 1/4-A							
ВСГН-МCM40x1,5(П)/MCM50x1,5(П)-L-B1,5		70(75)	M40x1,5-6g	M50x1,5-6g	32	25	25				
ВСГН-МCG1 1/4(П)/MCG1 1/2(П)-L-B1,5			G 1 1/4-A	G 1 1/2-A							
ВСГН-МCM50x1,5(П)/MCM63x1,5(П)-L-B1,5		85(95)	M50x1,5-6g	M63x1,5-6g	40	29	29				
ВСГН-МCG1 1/2(П)/MCG2(П)-L-B1,5			G 1 1/2-A	G2-A							

11



# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

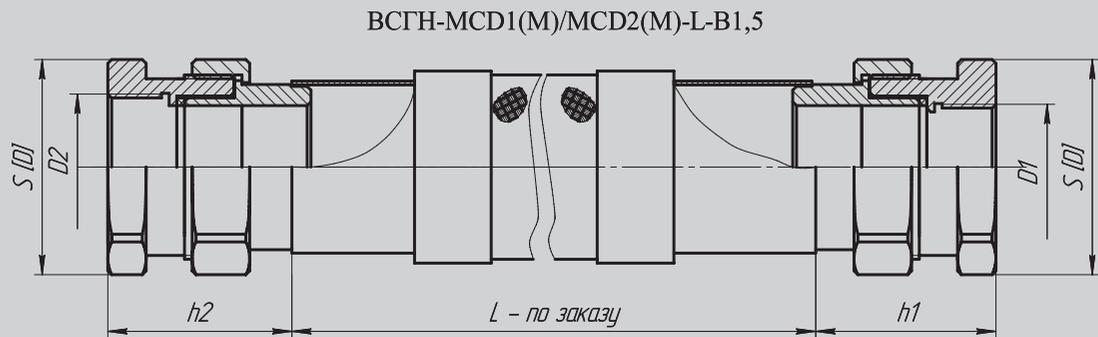


Рисунок 12.

Таблица 12

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	D2	Ду min	h1	h2	L	I1	I2	Масса
ВСГН-MCM20x1,5(M)/MCM25x1,5(M)-L-B1,5	12	40 (42)	M20x1,5-6H	M25x1,5-6H	14	23	23	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	21	0,53+0,82xL
ВСГН-MCG1/2(M)/MCG3/4(M)-L-B1,5			G1/2-A	G3/4-A							
ВСГН-MCM25x1,5(M)/MCM32x1,5(M)-L-B1,5		52 (55)	M25x1,5-6H	M32x1,5-6H	18	23	27				
ВСГН-MCG3/4(M)/MCG1(M)-L-B 1,5			G3/4-A	G1-A							
ВСГН-MCM32x1,5(M)/MCM40x1,5(M)-L-B1,5		60(65)	M32x1,5-6H	M40x1,5-6H	25	27	27				
ВСГН-MCG1(M)/MCG11/4(M)-L-B1,5			G1-A	G 1 1/4-A							
ВСГН-MCM40x1,5(M)/MCM50x1,5(M)-L-B1,5		70(75)	M40x1,5-6H	M50x1,5-6H	32	27	27				
ВСГН-MCG1 1/4(M)/MCG1 1/2(M)-L-B1,5			G 1 1/4-A	G 1 1/2-A							
ВСГН-MCM50x1,5(M)/MCM63x1,5(M)-L-B1,5		85(95)	M50x1,5-6H	M63x1,5-6H	40	27	27				
ВСГН-MCG1 1/2(M)/MCG2(M)-L-B 1,5	G 1 1/2-A		G2-A								

ВСГН-MCD2(П)/MCD1(M)-L-B1.5

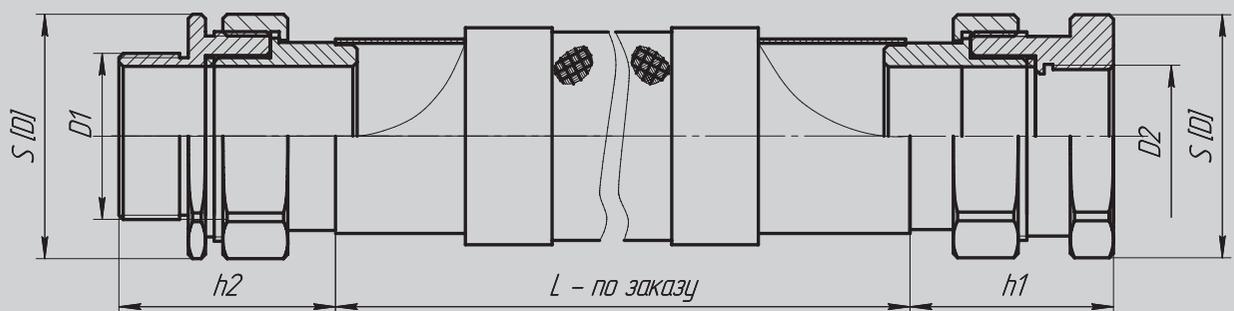


Рисунок 13.

Таблица 13

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	D2	Ду min	h1	h2	L	I1	I2	Масса
ВСГН-MCM20x1,5(M)/MCM25x1,5(П)-L-B1,5	13	40(42)	M20x1,5-6H	M25x1,5-6g	14	23	25	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	21	16	0,48+0,82xL
ВСГН-MCG1/2(M)/MCG3/4(П)-L-B1,5			G1/2-A	G3/4-A							
ВСГН-MCM25x1,5(M)/MCM32x1,5(П)-L-B1,5		52 (55)	M25x1,5-6H	M32x1,5-6g	18	23	25				
ВСГН-MCG3/4(M)/MCG 1 (П)-L-B1,5			G3/4-A	G1-A							
ВСГН-MCM32x1,5(M)/MCM40x1,5(П)-L-B1,5		60(65)	M32x1,5-6H	M40x1,5-6g	25	27	25				
ВСГН-MCG1(M)/MCG1 1/4(П)-L-B1,5			G1-A	G 1 1/4-A							
ВСГН-MCM40x1,5(M)/MCM50x1,5(П)-L-B1,5		70(75)	M40x1,5-6H	M50x1,5-6g	32	27	25				
ВСГН-MCG1 1/4(M)/MCO1 1/2(П)-L-B1,5			G 1 1/4-A	G 1 1/2-A							
ВСГН-MCM50x1,5(M)/MCM63x1,5(П)-L-B1,5		85(95)	M50x1,5-6H	M63x1,5-6g	40	27	29				
ВСГН-MCG1 1/2(M)/MCG2(П)-L-B 1,5	G 1 1/2-A		G2-A								

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ГИБКИЕ (МЕТАЛЛУКАВ) СЕРИИ ВСГ, ExdIIICU

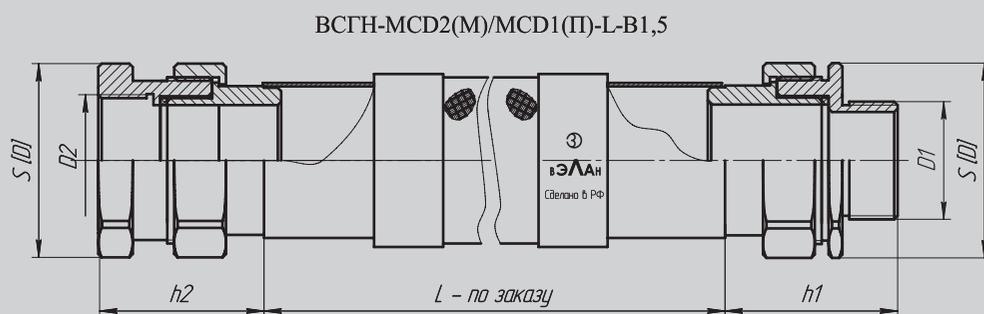


Рисунок 14.

**Таблица 14**

Обозначение	Рис.	S(D)	D1	D2	Ду min	h1	h2	L	I1	I2	Масса
ВСГН-МСМ20x1,5(П)/МСМ25x1,5(М)-L-B1,5	14	40 (42)	M20x1,5-6g	M25x1,5-6H	14	20	25	500, 700, 1000, 1500, 2000 (по заказу) при расчете массы длина L в метрах	16	21	0,49+0,82xL
ВСГН-МСG1/2(П)/МСG1/2(М)-L-B1,5			G1/2-A	G3/4-A							
ВСГН-МСМ25x1,5(П)/МСМ25x1,5(М)-L-B1,5		52 (55)	M25x1,5-6g	M32x1,5-6H	18	20	27		16	25	0,63+0,82xL
ВСГН-МСG3/4(П)/МСG3/4(М)-L-B1,5			G3/4-A	G1-A							
ВСГН-МСМ32x1,5(П)/МСМ32x1,5(М)-L-B1,5		60(55)	M32x1,5-6g	M40x1,5-6H	25	25	27		19	25	1,04+1,0xL
ВСГН-МСG1(П)/МСG1 (М)-L-B1,5			G1-A	G 1 1/4-A							
ВСГН-МСМ40x1,5(П)/МСМ40x1,5(М)-L-B1,5		70(75)	M40x1,5-6g	M50x1,5-6H	32	25	27		19	25	1,37+1,3xL
ВСГН-МСG1 1/4(П)/МСG1 1/4(М)-L-B1,5			G 1 1/4-A	G 1 1/2-A							
ВСГН-МСМ50x1,5(П)/МСМ50x1,5(М)-L-B1,5		85(95)	M50x1,5-6g	M63x1,5-6H	40	29	27		19	25	1,72+1,5xL
ВСГН-МСG1 1/2(П)/МСG1 1/2(М)-L-B1,5			G 1 1/2-A	G2-A							

# 11

