



ГК-ВЕГА
ПРОФИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Металлорукава





Гибкие металлические шланги – это долговечные, гибкие и стойкие к коррозии шланги, которые, благодаря стойкости своей структуры к высокой температуре и давлению, обеспечивают возможность легкого монтажа. Благодаря тому, что эти шланги могут с легкостью гнуться и нарезать на любые желаемые отрезки, они могут оказаться предпочтительнее трубопроводов. Кроме того, они обеспечивают экономию рабочей силы и дополнительных материалов.

Благодаря своей гибкости, данные шланги могут использоваться в областях, где имеется вибрация, а благодаря структуре, стойкой к коррозии – в областях, где проходят жесткие жидкости. Шланги могут применяться в условиях высокого давления и высоких температур, путем использования дополнительного слоя оплетки.

Шланги с оплеткой могут также использоваться и в качестве соединительных элементов в областях с высокими температурами и давлением. В зависимости от жидкостей, давления, способу соединения и интенсивности движения, может подбираться число узлов и слоев оплетки.

МАТЕРИАЛ

Шланг: Нержавеющая сталь AISI 316L, AISI 321, AISI 304

Оплетка: Нержавеющая сталь, AISI 304

Соединения: Углеродистая сталь (по желанию, могут производиться и из нержавеющей стали)

Виды соединений: неподвижный фланец, вращающийся фланец, стяжная гайка, ниппель, соединительные разъемы, колена

РАЗМЕРЫ

DN 6 (1/4") - DN 200 (8")

ПРИМЕНЕНИЕ

Для передачи всех типов жидкостей
Природный газ
Пар
Системы обогрева, охлаждения и кондиционирования
Передача сжиженного природного газа и криогенных жидкостей
Водонагреватели и фанкойлы
Соединения котлов
Химические и нефтехимические установки
Кораблестроение
Продукты питания - напитки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛАНГА С ОПЛЕТКОЙ

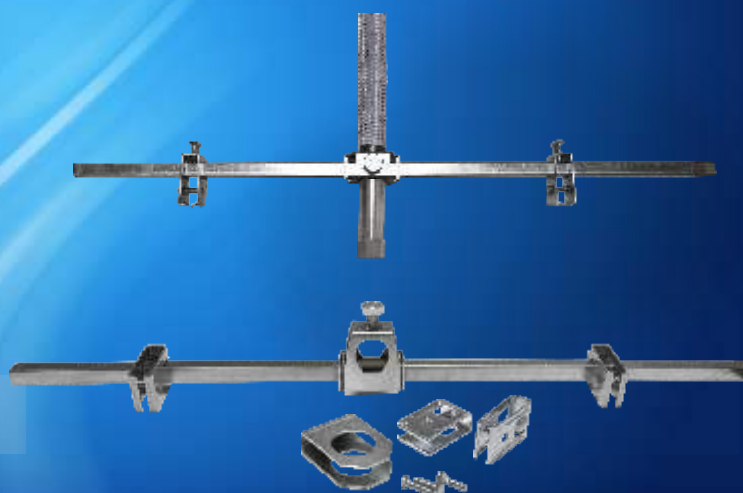


ДИАМЕТР		ID	OD	НАГРУЗКА	ДИАМЕТР ИЗГИБА		РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ
НВ	ММ	ММ	ММ	КГС	НЕПОДВИЖНЫЙ	ПОДВИЖНЫЙ	КГ/СМ2	КГ/СМ2
1/4"	6	6,2	10,6	0,4	25	100	100	150
5/16"	8	8,2	13,4	0,159	25	100	95	142
3/8"	10	10,3	15,4	0,192	40	150	90	135
1/2"	12	12,2	17,8	0,216	50	200	80	120
5/8"	16	16,2	22,8	0,387	50	200	70	105
3/4"	20	20,2	28	0,494	70	200	64	96
1"	25	25,4	33,7	0,616	90	200	50	75
1-1/4"	32	34,3	43	0,847	110	250	40	60
1-1/2"	40	40,1	52,5	1,172	130	250	30	45
2"	50	50,3	67,2	1,606	175	350	28	42
2-1/2"	65	65,7	83	1,984	200	410	24	36
3"	80	80,3	97	2,154	205	450	18	27
4"	100	100,8	119	3,002	230	560	16	24
5"	125	125,4	152,5	4,887	280	660	12	18
6"	150	150,8	177,5	5,705	320	815	10	15
8"	200	197	228	9,445	435	1015	8	12

- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛАНГА БЕЗ ОПЛЕТКИ



ДИАМЕТР		ID	OD	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	РАЗРЫВ	РАДИУС ИЗГИБА В ММ
НВ	ММ	ММ	ММ	КГ/СМ2	КГ/СМ2	КГ/СМ2	СТАТИЧЕСКИЙ
1/4"	6	6,2	9,6	12	18	48	25
5/16"	8	8,2	12,1	12	18	48	32
3/8"	10	10,3	14,3	10	15	40	38
1/2"	12	12,2	16,7	9	13,5	36	45
5/8"	16	16,2	21,6	4	6	16	58
3/4"	20	20,2	26,8	4	6	16	70
1"	25	25,4	32,2	3,5	5,3	14	85
1-1/4"	32	34,3	41,1	2,5	3,8	10	105
1-1/2"	40	40,1	49,5	2	3	8	130
2"	50	50,3	60,3	1	1,5	4	160



Посредством спринклерных головок, являющихся самыми предпочтительными в системах водного, газового и «сухого» автоматического пожаротушения, осуществляется орошение только областей возгорания. Соединение спринклерных головок, устанавливаемых к потолку посредством гидравлических расчетов, с главной системой пожаротушения обеспечивается посредством систем жесткого трубопровода или металлических шлангов.

По сравнению с системами жесткого трубопровода, спринклерные шланги имеют гибкую структуру, что обеспечивает легкость их монтажа и экономию времени. Благодаря резьбовым наконечникам, можно легко производить необходимую замену спринклерных головок.

МАТЕРИАЛ

Шланг: Нержавеющая сталь

Оплетка: Нержавеющая сталь

Соединения: Углеродистая сталь (опционально - нержавеющая сталь)

СОЕДИНЕНИЕ

1" ниппель x 1/2" - Специальный элемент со внутренней резьбой для спринклерного наконечника
1" ниппель x 3/4" (опционально)

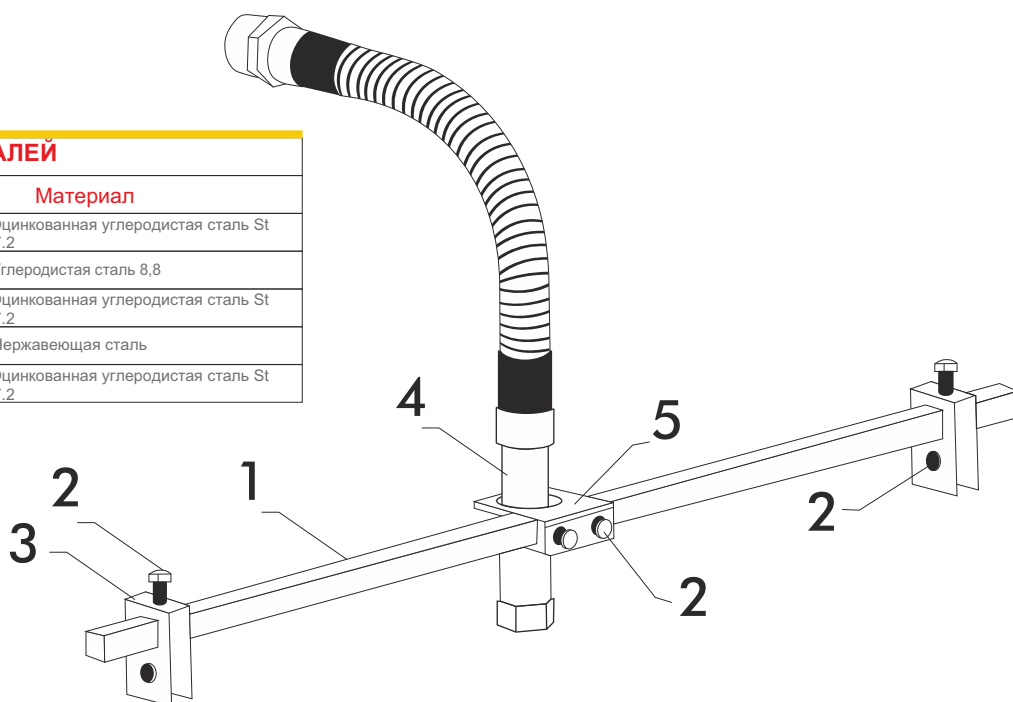
РАЗМЕРЫ

Диаметр шланга: DN 20 (3/4"), DN25 (1")

ПРИМЕНЕНИЕ

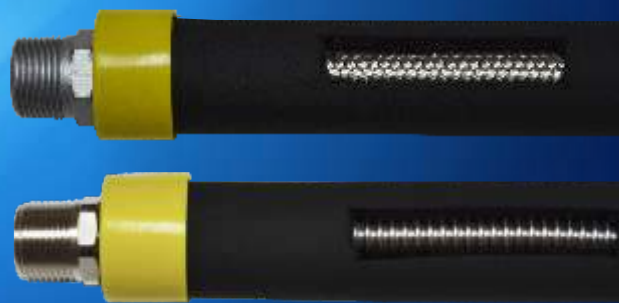
Помещения отелей, театров, кинотеатров, библиотек, больниц, школ, жилых зданий, спортзалов, бизнес-центров, зданий администраций, многоэтажных зданий, торговых центров.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ		
№	Название детали	Материал
1	Профиль соединения	Оцинкованная углеродистая сталь St 37.2
2	Болт	-Углеродистая сталь 8,8
3	Соединительный элемент	Оцинкованная углеродистая сталь St 37.2
4	Спринклерный шланг	-Нержавеющая сталь
5	Элемент для закрепления шланга	Оцинкованная углеродистая сталь St 37.2



РАЗМЕРЫ		РАЗМЕРЫ			- РАДИУС ИЗГИБА		Давление (20 C - 'bar)	Масса (Kg/m)
		d1 (mm)	d2/D (mm)	Толерантность	Статика	Динамика		
DN 20	3/4"	20,5	26,7/28	0,3	70	169	169	0,420
DN 25	1"	25,4	31,8/33,7	0,3	85	190	190	0,670

Длина шланга	DN 20	DN 25
Диаметр спринклера	1/2" , 3/4"	
Соединение противопожарной линии	1"	
Диаметр шланга	500 mm, 700 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm	



Соединительные шланги фанкойлов – это долговечные, гибкие и стойкие к коррозии шланги, которые, благодаря стойкости своей структуры к высокой температуре и давлению, обеспечивают возможность легкого монтажа.

Благодаря тому, что эти шланги могут с легкостью гнуться и нарезать на любые желаемые отрезки, они могут оказаться предпочтительнее трубопроводов. Кроме того, они обеспечивают экономию рабочей силы и дополнительных материалов.

Благодаря своей гибкости, данные шланги могут использоваться в областях, где имеется вибрация, а благодаря структуре, стойкой к коррозии – в областях, где проходят жесткие жидкости. Шланги могут применяться в условиях высокого давления и высоких температур, путем использования дополнительного слоя оплетки. Кроме того, имеется выбор шлангов с изоляцией, предназначенной для снижения к минимуму потерь тепла

МАТЕРИАЛ

Шланг: Нержавеющая сталь AISI 316L, AISI 321, AISI 304

Оплетка: Нержавеющая сталь, AISI 304

Соединения: Углеродистая сталь (по желанию, могут производиться и из нержавеющей стали)

Изоляция: Эластомерный каучук

СОЕДИНЕНИЕ

Стяжная гайка x Ниппель (стандартное производство)

По желанию, возможно производство: стяжная гайка x

Стяжная гайка и Ниппель x Ниппель

РАЗМЕРЫ

1/2"x1/2" , 3/4"x1/2" , 3/4"x3/4" , 1"x3/4" , 1"x1"

ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения отелей, театров, кинотеатров, библиотек, больниц, школ, жилых зданий, спортзалов, бизнес-центров, зданий администраций, многоэтажных зданий, торговых центров.

ДАВЛЕНИЕ

От 5 до 200 Бар – шланги с оплеткой

От 0,2 до 24 Бар – шланги без оплетки

СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА

300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm

900 mm, 1000 mm

Если требуются шланги другой длины, свяжитесь с нами.



ГК-ВЕГА
ПРОФИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



OMEGA FLEXLER



Соединительные шланги Hels Omega Flex используются в дилатационных переходах противопожарных систем зданий, с целью сведения к минимуму вреда, который может возникнуть в результате землетрясений и оседания.

Гибкие шланги Hels Omega Flex, обладающие способностью предотвращения произвольных движений по осям X, Y и Z, обеспечивают сейсмическую защиту и, благодаря небольшой длине, могут устанавливаться, не занимая большого пространства.

МАТЕРИАЛ

Шланг: Нержавеющая сталь
Оплетка: Нержавеющая сталь
Фитинги: Углеродистая сталь
(опционально - нержавеющая сталь)

СОЕДИНЕНИЕ

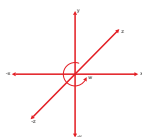
Фланец, соединительные разъемы, резьбовые соединения

РАЗМЕРЫ

DN 15 (1/2") - DN 200 (8")

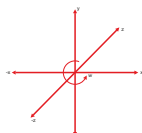
ПРИМЕНЕНИЕ

Точки дилатационных переходов в противопожарной системе



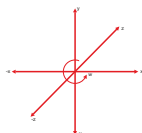
СОЕДИНЕНИЕ U-FLEX С ФЛАНЦЕМ

HF 5511-100 UF	HF 5511-200 UF	HF 5511-400 UF
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)



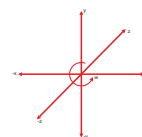
СОЕДИНЕНИЕ U-FLEX С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗЪЕМАМИ

HF 5512-100 UK	HF 5512-200 UK	HF 5512-400 UK
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)



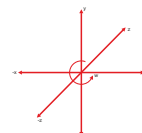
СОЕДИНЕНИЕ U-FLEX С РЕЗЬБОВЫМИ КРЕПЛЕНИЯМИ

HF 5513-100 UY	HF 5513-200 UY	HF 5513-400 UY
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)



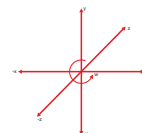
СОЕДИНЕНИЕ V-FLEX С ФЛАНЦЕМ

HF 5521-100 VF	HF 5521-200 VF	HF 5521-400 VF
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)



СОЕДИНЕНИЕ V-FLEX С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗЪЕМАМИ

HF 5522-100 VK	HF 5522-200 VK	HF 5522-400 VK
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)



СОЕДИНЕНИЕ V-FLEX С РЕЗЬБОВЫМИ КРЕПЛЕНИЯМИ

HF 5523-100 VY	HF 5523-200 VY	HF 5523-400 VY
X=100MM (-50/+50)	X=200MM (-100/+100)	X=400MM (-200/+200)
Y=100MM (-50/+50)	Y=200MM (-100/+100)	Y=400MM (-200/+200)
Z=100MM (-50/+50)	Z=200MM (-100/+100)	Z=400MM (-200/+200)

ПРИМЕЧАНИЯ
