

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СЕРИИ HL**



Кабельные вводы взрывозащищенные **серии HL**** предназначены для уплотнения и фиксации гибких и бронированных кабелей круглого сечения при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование в помещениях и наружных установках (группа II) соответственно для взрывоопасных зон 0 – 1 – 2.

Основные особенности:

- разнообразие выпускаемых вводов позволяет присоединять различные типы кабелей и металлоукавов;
- высокая механическая прочность к ударам и вибрации;
- высокая степень IP;
- конструкция уплотнительных колец обеспечивает защиту от растягивающих нагрузок и выполняет функцию заглушки;
- различные типы резьб;
- удобство монтажа.

В зависимости от назначения кабельные вводы выпускаются с одним или двумя уплотнительными кольцами, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке.

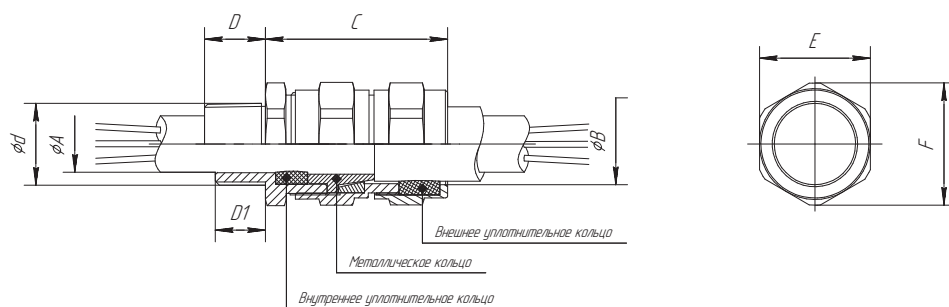
Материал исполнения: латунь (с возможностью никелирования корпуса) или нержавеющая сталь.

Стандартный тип резьбы: коническая В1.20.1 NPT или метрическая ISO 965.

ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:	Ex d IIC Gb X Ex e IIC Gb X Ex ia IIC Gb X ExnR II Gc X
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:	№ТС RU C-RU.Г508.В.01960
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP66/IP67
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	–60 °С ... 100 °С

Кабельный ввод для бронированных кабелей с двойной герметичностью серии HLA

HLA

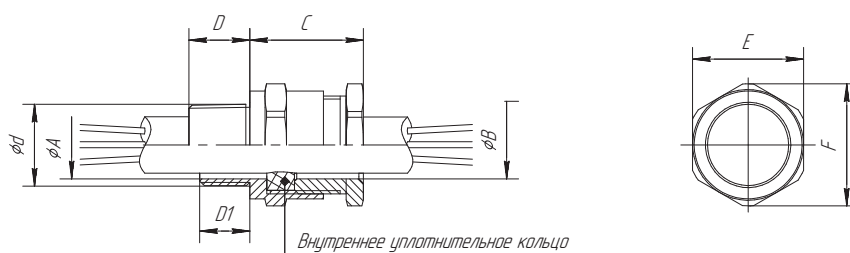


Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Внешнее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	min	max	A	B	C	E	F
		ϕD	D	ϕd	D1										
HLA	01	3/8"	16	M16x1,5	15	*	3,5	10	8	15	10,5	14,5	47	24	26
HLA	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	10	18	14	20,5	52	27	30
HLA	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	18	26	20	27,5	60	36	40
HLA	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	27	33	27,5	33	63	44	48
HLA	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	28	39	32,5	42	65	52	58
HLA	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	40	49	41	53	73	65	71
HLA	6	2"	22	M63x1,5	18	*	28	45	57	63	57	65	85	80	90
HLA	7	2 1/2"	29	M75x1,5	18	*	35	54	68	76	68	78	85	98	108
HLA	8	3"	29	M90x1,5	18	*	48	68	79	86	80	90	86	104	115

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии HLNA для небронированного кабеля

HLNA

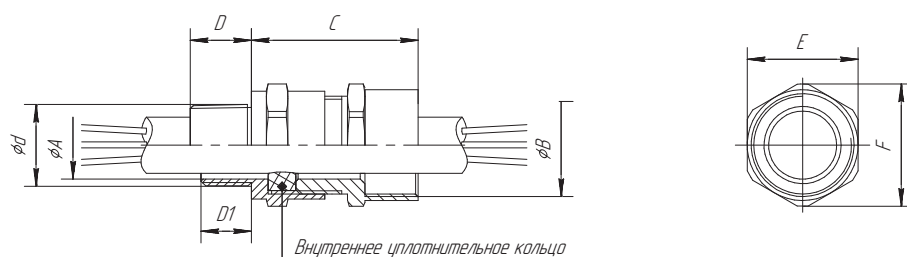


Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	A	B	C	E	F
		ØØ	D	ØØ	D1								
HLNA	01	3/8"	16	M16x1,5	15	*	4	10	10,6	10,6	24	21	22,5
HLNA	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	14,5	14,5	25,5	24	26,5
HLNA	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	20,5	20,5	30,5	30	33
HLNA	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	26	26	33	40	45
HLNA	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	34	34	34,5	46	51
HLNA	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	41	41	36,5	64	70
HLNA	6	2"	22	M63x1,5	18	*	37	45	57	57	32,5	74,5	83
HLNA	7	2 1/2"	29	M75x1,5	18	*	43	54	60	68	45	90	100
HLNA	8	3"	29	M90x1,5	18	*	53	68	80	80,4	48,5	102	114

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии **HLTF** для небронированного кабеля с присоединением на трубу (внутренняя резьба)

HLTF

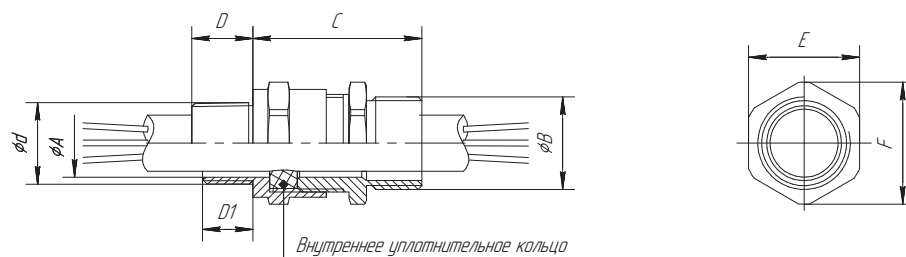


Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				Присоединительная резьба (ØB)
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	A	C	E	F	
		ØØ	D	ØØ	D1								
HLTF	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	14,5	41,5	24	26,5	1/2"
HLTF	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	20,5	45,5	30	33	3/4"
HLTF	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	26	49,5	40,5	45	1"
HLTF	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	34	55	46	51	1 1/4"
HLTF	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	41	57	63,5	70	1 1/2"

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии **HLTM** для небронированного кабеля с присоединением на трубу (наружная резьба)

HLTM

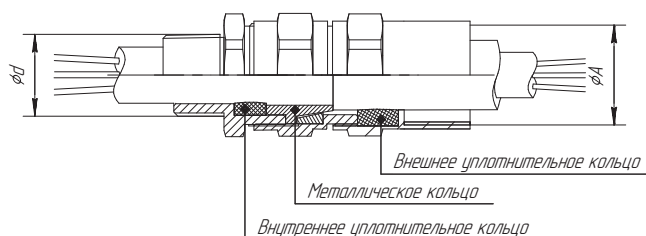


Тип	Типо-размер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				Присоединительная резьба (ϕB)
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO261/965			min	max	A	C	E	F	
		ϕ	D	ϕ	D1								
HLTM	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	14,5	41,5	24	26,5	1/2"
HLTM	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	20,5	45,5	30	33	3/4"
HLTM	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	26	49,5	40,5	45	1"
HLTM	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	34	55	46	51	1 1/4"
HLTM	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	41	57	63,5	70	1 1/2"

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии **HLTA** для бронированных кабелей с трубным присоединением с разными присоединительными размерами

HLTA

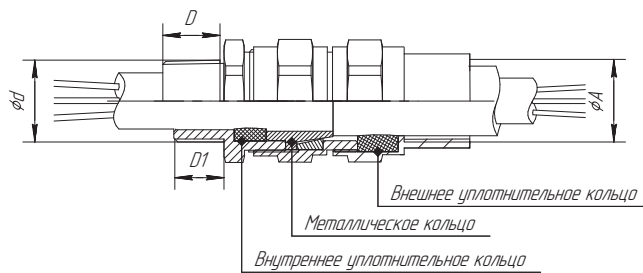


Тип	Типоразмер входной резьбы	Входная резьба		Типоразмер присоединительной резьбы	Присоединительная резьба		Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Внешнее уплотнительное кольцо	
		N=NPT ANSI B1.20.1	M = метрическая ISO 965		N=NPT ANSI B1.20.1	M = метрическая ISO 965		min	max	min	max
		ϕD	ϕD		ϕD	ϕD					
HLTA01F1	1	3/8"	M16x1,5	1	1/2"	M20x1,5	*	3,5	10	8	15
HLTA1F2	1	1/2"	M20x1,5	2	3/4"	M25x1,5	*	6,5	14	10	19
HLTA2F3	2	3/4"	M25x1,5	3	1"	M32x1,5	*	10	18	18	26
HLTA3F4	3	1"	M32x1,5	4	1 1/4"	M40x1,5	*	17	26	27	33
HLTA4F5	4	1 1/4"	M40x1,5	5	1 1/2"	M50x1,5	*	23	32	28	39
HLTA5F6	5	1 1/2"	M50x1,5	6	2"	M63x1,5	*	26,5	40	40	49
HLTA6F7	6	2"	M63x1,5	7	2 1/2"	M75x1,5	*	28	45	50	64
HLTA7F8	7	2 1/2"	M75x1,5	8	3"	M90x1,5	*	35	54	58	81
HLTA01M1	1	3/8"	M16x1,5	1	1/2"	M20x1,5	*	3,5	10	8	15
HLTA1M2	1	1/2"	M20x1,5	2	3/4"	M25x1,5	*	6,5	14,5	10	19
HLTA2M3	2	3/4"	M25x1,5	3	1"	M32x1,5	*	10	18	18	26
HLTA3M4	3	1"	M32x1,5	4	1 1/4"	M40x1,5	*	17	26	27	33
HLTA4M5	4	1 1/4"	M40x1,5	5	1 1/2"	M50x1,5	*	23	32	28	39
HLTA5M6	5	1 1/2"	M50x1,5	6	2"	M63x1,5	*	26,5	40	40	49
HLTA6M7	6	2"	M63x1,5	7	2 1/2"	M75x1,5	*	28	45	50	64
HLTA7M8	7	2 1/2"	M75x1,5	8	3"	M90x1,5	*	35	54	58	81

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии **HLTAF** для бронированного кабеля с присоединением на трубу (внутренняя резьба)

HLTAF

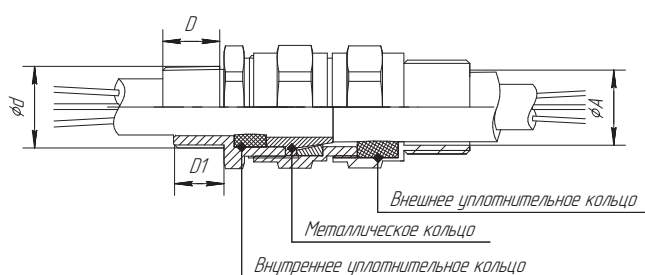


Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Внешнее уплотнительное кольцо	
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	min	max
		$\phi\phi$	D	$\phi\phi$	D1					
HLTAF	1	3/8"	16	M16x1,5	15	*	3,5	10	8	15
HLTAF	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	10	19
HLTAF	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	18	26
HLTAF	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	27	33
HLTAF	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	28	39
HLTAF	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	40	49
HLTAF	6	2"	22	M63x1,5	18	*	28	45	50	64
HLTAF	7	2 1/2"	29	M75x1,5	18	*	35	54	58	81
HLTAF	8	3"	29	M90x1,5	18	*	48	68	72	86

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии HLTAM для бронированного кабеля с присоединением на трубу (наружная резьба)

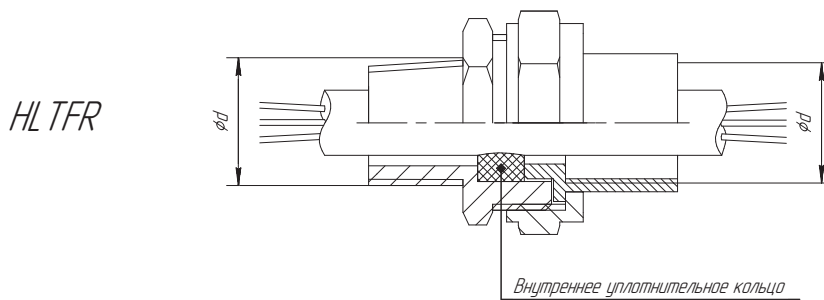
HLTAM



Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Внешнее уплотнительное кольцо	
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	min	max
		∅∅	D	∅∅	D1					
HLTAM	1	3/8"	16	M16x1,5	15	*	3,5	10	8	15
HLTAM	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	10	19
HLTAM	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	18	26
HLTAM	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	27	33
HLTAM	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	28	39
HLTAM	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	40	49
HLTAM	6	2"	22	M63x1,5	18	*	28	45	50	64
HLTAM	7	2 1/2"	29	M75x1,5	18	*	35	54	58	81
HLTAM	8	3"	29	M90x1,5	18	*	48	68	72	86

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

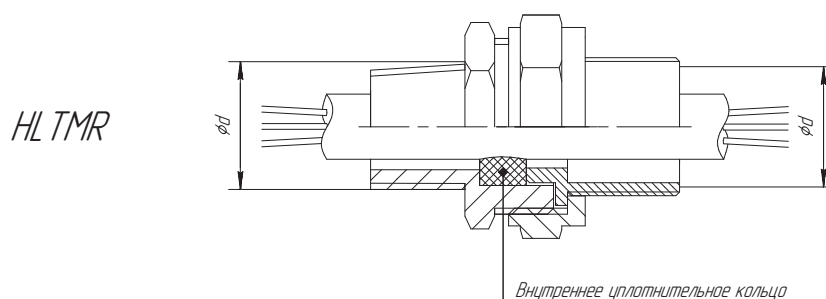
Кабельный ввод серии **HLTFR** для небронированного кабеля с независимо вращающимся трубным присоединением (внутренняя резьба)



Тип	Типо-размер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				Присоединительная резьба (ØВ)
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO261/965			min	max	A	C	E	F	
		Ød	D	Ød	D1								
HLTFR	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	14,5	41,5	24	26,5	1/2"
HLTFR	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	20,5	45,5	30	33	3/4"
HLTFR	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	26	49,5	40,5	45	1"
HLTFR	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	34	55	46	51	1 1/4"
HLTFR	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	41	57	63,5	70	1 1/2"

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

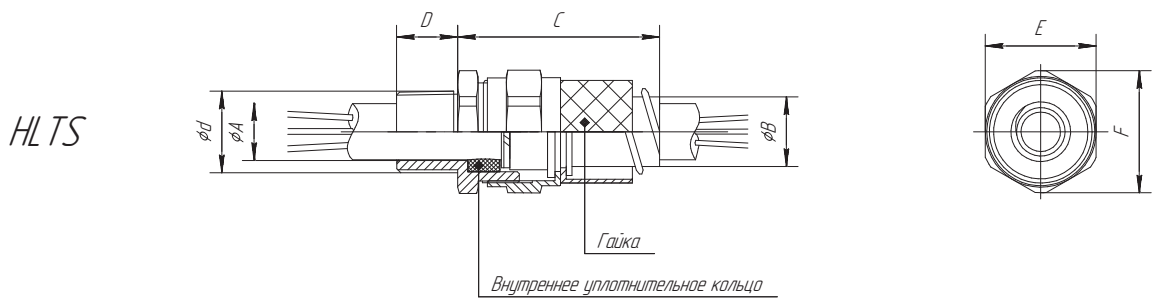
Кабельный ввод серии **HLTMR** для небронированного кабеля с независимо вращающимся трубным присоединением (наружная резьба)



Тип	Типо-размер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				Присоединительная резьба (øB)
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO261/965			min	max	A	C	E	F	
		ød	D	ød	D1								
HLTMR	1	1/2"	16	M20x1,5	15	*	6,5	14	14,5	41,5	24	26,5	1/2"
HLTMR	2	3/4"	19	M25x1,5	15	*	10	18	20,5	45,5	30	33	3/4"
HLTMR	3	1"	20	M32x1,5	15	*	17	26	26	49,5	40,5	45	1"
HLTMR	4	1 1/4"	22	M40x1,5	15	*	23	32	34	55	46	51	1 1/4"
HLTMR	5	1 1/2"	22	M50x1,5	16	*	26,5	40	41	57	63,5	70	1 1/2"

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь

Кабельный ввод серии HLTS для присоединения металлорукава



Тип	Типоразмер	Входная резьба				Материал	Внутреннее уплотнительное кольцо		Габаритные размеры				
		N=NPT ANSI B1.20.1		M = метрическая ISO 965			min	max	A	B**	C	E	F
		ϕd	D	ϕd	D1								
HLTS1R	1	1/2"	18	M20x1,5	16	*	6,5	14	8,5	12	38	26	29
HLTS1									11,5	15			
HLTS1L										20			
HLTS2	2	3/4"	18	M25x1,5	16	*	10	18	16,5	20	40	34	38
HLTS2L									25	25			
HLTS3										3			
HLTS3L	32	32											
HLTS4		4	1 1/4"	22	M40x1,5	16	*	23	32		28,5	32	42
HLTS4L	38									38			

* – материал изготовления : _ никелированная латунь, SS – нержавеющая сталь
Ex d IIC Gb X ; Ex e II Gb X; Exia IIC Ga X; ExnR II Gc X

** — условный диаметр металлорукава.

ФОРМА ЗАКАЗА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ HL

HL X X X X X
1 2 3 4 5 6

Где:

1. Наименование кабельного ввода

2. Вариант исполнения:

— A = под бронированный кабель;

— NA = под небронированный кабель;

— TM = под небронированный кабель, под трубу наружная резьба;

— TF = под небронированный кабель, под трубу внутренняя резьба;

— TAF = под бронированный кабель, под трубу внутренняя резьба;

— TAM = под бронированный кабель, под трубу наружная резьба;

— TFR = под небронированный кабель с независимо вращающимся трубным присоединением внутренняя резьба;

— TMR = под небронированный кабель с независимо вращающимся трубным присоединением наружная резьба;

3. Типоразмер резьбы (01, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

4. Тип входной резьбы:

— N = NPT ANSI B1.20.1;

— M = метрическая ISO 965 шаг 1,5;

— C = трубная цилиндрическая ISO228-1.

5. Для HLTM и HLTF присоединительная резьба:

— N = NPT ANSI B1.20.1;

— M = метрическая ISO 965;

— __ = трубная цилиндрическая ISO228-1.

6. Материал изготовления:

— __ = никелированная латунь;

— SS = нерж. сталь.