

Устройства закладные



Ссылка на сайт

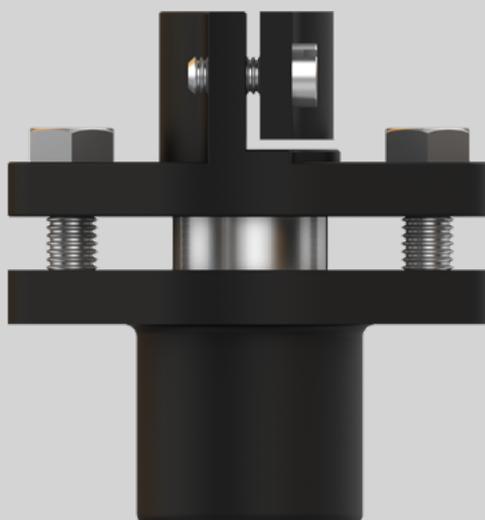
Устройства имеют следующие модификации:

- бобышки USG – прямые; PN, МПа (бар) – 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USG1 – прямые; PN, МПа (бар) – 8 (80); 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USS – скошенные; PN, МПа (бар) – 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки US – прямые приварные; PN, МПа (бар) – 16 (160); 20 (200);
- бобышки USP – прямые манометрические типа P, PN, МПа (бар) – 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USM – прямые манометрические типа M, PN, МПа (бар) – 20 (200);
- бобышки USO – прямые для отборных устройств, PN, МПа (бар) – 10 (100);
- кольца U-C – приварные, PN, МПа (бар) – 8 (80); 30 (300);
- кольца U-CM30x2 – приварные, PN, МПа (бар) – 10 (100);
- штуцеры UG – передвижные резьбовые; PN, МПа (бар) – 0,1 (1); 0,6 (6); 5,0 (50); 8,0 (80);
- штуцеры UC1 – передвижные приварные; PN, МПа (бар) – 0,1 (1,0);
- штуцеры UC2 – передвижные фланцевые.

Рабочая среда – жидкость, пар, газ (в том числе газообразный кислород и кислородосодержащие среды).

Таблица 1

Наименование материала	Условное обозначение материала
Сталь нержавеющая 12X18H10T, 08X18H10T, 1.4541, AISI 321	S
Сталь нержавеющая 10X17H13M2T, 1.4571, AISI 316Ti	S1
Сталь низколегированная 15XM, 1.7335	SO
Сталь углеродистая Ст45, 1.0503	SO2
Сталь углеродистая 20	SO3
Сталь углеродистая Ст3сп, St3S	SO4



Бобышка USS



Схема составления условного обозначения бобышек модификации USS

Бобышка - - - - - - - ТУ ВУ 390317133.006-2018, где:

- 1 Исполнение согласно таблицам 10 – 13;
- 2 Угол скоса, α° ;
- 3 Условное обозначение материала согласно таблице 1;
- 4 Монтажная резьба, d;
- 5 Длина бобышки, L, мм;
- 6 Давление номинальное, PN, бар;
- 7 Кислород (для газообразного кислорода и кислородосодержащих сред).

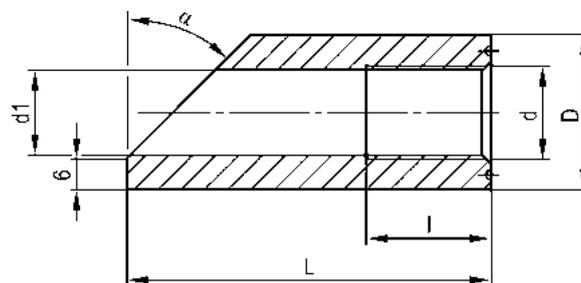


Рисунок 9 – Бобышка USS.1

Таблица 10

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Угол скоса, α, °	Давление номинальное, PN, МПа (бар)		
USS.1.45	S, S1, SO, SO3	M18x1,5	30	16,43	115/140	24	45/60	12,5 (125)/ 16,0 (160)		
USS.1.60										
USS.1.45		M20x1,5	32	18,43		24				
USS.1.60										
USS.1.45		M22x1,5	34	20,43		24				
USS.1.60										
USS.1.45		M27x2,0	42	24,9		32				
USS.1.60										
USS.1.60		G1/2	32	18,68		140		24	60	12,5 (125)
USS.1.60		G3/4	42	24,17						

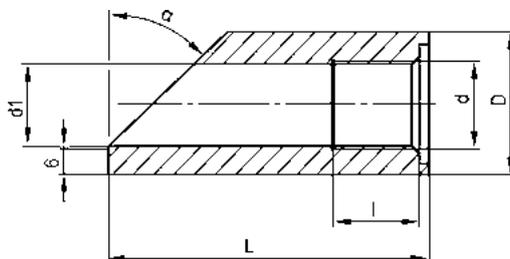


Рисунок 10 – Бобышка USS.2

Таблица 11

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Угол скоса, α, °	Давление номинальное, PN, МПа (бар)		
USS.2.45	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32	18,43	115/140	19	45/60	12,5 (125)		
USS.2.60										
USS.2.45		M27x2,0	38	18,43		24				
USS.2.60										
USS.2.45		M27x2,0	42	24,9		22				
USS.2.60										
USS.2.45		M27x2,0	48	24,9		32				
USS.2.60										
USS.2.60		G1/2	38	18,68		140		24	60	16,0 (160)/20,0 (200)
USS.2.60		G3/4	48	24,17						

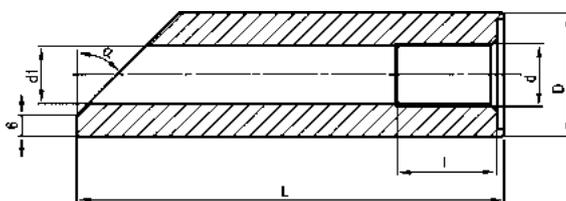


Рисунок 11 – Бобышка USS.3

Таблица 12

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Угол скоса, α, °	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USS.3.45	S, S1, SO, SO3	M18x1,5	35	16,43	120/145	28	45/60	20,0 (200)
USS.3.60								
USS.3.45		M18x2,0	35	15,90	120/145	28		20,0 (200)
USS.3.60								
USS.3.45		M20x1,5	38	18,43	120/145	28		20,0 (200)
USS.3.60								
USS.3.45		M27x2,0	50	24,9	130/155	35	16,0 (160)/ 20,0 (200)	
USS.3.60								
USS.3.60		G1/2	40	18,68	145	28	60	20,0 (200)
USS.3.60		G3/4	50	24,17	155	35		20,0 (200)

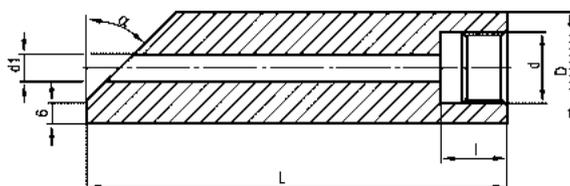


Рисунок 12 – Бобышка USS.4

Таблица 13

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Угол скоса, α, °	Давление номинальное, PN, МПа (бар)	
USS.4.45	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32	8	120/145	19	45/60	12,5 (125)	
USS.4.60						24			20,0 (200)
USS.4.45			42	15		130/155		22	
USS.4.60								32	16,0 (160)/ 20,0 (200)
USS.4.45		48	15	24	10,0 (100)/ 16,0 (160)				
USS.4.60									
USS.4.45		M33x2,0	48	21	130/155	32	10,0 (100)/ 16,0 (160)		
USS.4.60						24		16,0 (160)/ 20,0 (200)	
USS.4.45		56	21	145		24	60		16,0 (160)/ 20,0 (200)
USS.4.60									
USS.4.60		G1/2	38	8	155	32	16,0 (160)		
USS.4.60		G3/4	48	15	32				
USS.4.60		G1	56	21	32				