

БОБЫШКИ



БОБЫШКИ

ТУ РБ 390184271.010-2004

Назначение

Бобышки являются закладными устройствами, которые устанавливаются на технологическом и инженерном оборудовании и коммуникациях, для установки термодатчиков, приборов измерения давления, уровня, запорной арматуры, присоединения импульсных трубопроводных линий.

Схема условного обозначения бобышек

	1		2		3		4		5
Бобышка	1	/	28	-	32	-	M20x1,5	-	A

Бобышка с шейкой под приварку для установки защитных гильз перпендикулярно в трубопровод (**1**), с внешним диаметром **28** мм, длиной **32** мм, внутренней резьбой **M20x1,5**, из стали 20 (**A**).

1	Тип исполнения	<p>Бобышки с обычным уплотнением</p> <p>1 - с шейкой под приварку для установки защитных гильз перпендикулярно в трубопровод</p> <p>2 - со скосом для установки защитных гильз под углом в трубопровод</p> <p>3 - с шейкой под приварку для установки измерительных приборов перпендикулярно в трубопровод</p> <p>4 - со скосом для установки измерительных приборов под углом в трубопровод</p> <p>Бобышки со специальным уплотнением</p> <p>11 - с уплотнением с торцевой проточкой</p> <p>21 - с уплотнением с двумя торцевыми проточками</p> <p>31 - с гнездом по ГОСТ22526-77</p> <p>41 - с гнездом по ОСТ26.260.460-99</p> <p>12 - с уплотнением с торцевой проточкой</p> <p>22 - с уплотнением с двумя торцевыми проточками</p> <p>32 - с гнездом по ГОСТ22526-77</p> <p>42 - с гнездом по ОСТ26.260.460-99</p>
2	D, мм - внешний диаметр бобышки. (см. табл. 8.1-8.4)	
3	L, мм - общая длина бобышки.	
4	M - внутренняя резьба бобышки	
	M/α - внутренняя резьба и угол скоса бобышки (α - 45,60 градусов)	
5	Материал бобышки	<p>A - бобышка изготавливается из стали 20</p> <p>Ac - бобышка изготавливается из стали 20 с цинковым покрытием</p> <p>B - бобышка изготавливается из стали 12X18H10T</p> <p>B - бобышка изготавливается из стали 09Г2С</p> <p>По заявке Заказчика возможно изготовление бобышек из других сталей.</p>
	Dш, мм Диаметр шейки, Lр, мм -Длина резьбы, Dм, мм -Диаметр монтажной части	

Конструктивные исполнения бобышек

Бобышки с обычным уплотнением

С шейкой под приварку для установки защитных гильз перпендикулярно в трубопровод

Таблица 8.1

Схема исполнения	D, мм	L, мм	M, мм	Дш, мм	Lp, мм
<p>Бобышка 1/D - L - M - S</p>	20	21...60	M12x1,5, G1/4	16	18
			K1/4		15
	28	24...100	M20x1,5, G1/2	24	24
			K1/2		21
	38	32...100	M27x2, G3/4	30	32
			K3/4		21
48	32...100	M33x2, G1	36	32	
		K1		26	

Со скосом для установки защитных гильз под углом в трубопровод

Таблица 8.2

Схема исполнения	D, мм	L, мм	M, мм	$\alpha, ^\circ$	Lp, мм
<p>Бобышка 2/D - L - M/α - S</p>	28	45...140	M20x1,5 G1/2	45 60	24
			K1/2		21
	38	80...140	M27x2 G3/4		32
			K3/4		21
	48	90...140	M33x2 G1		32
			K1		26

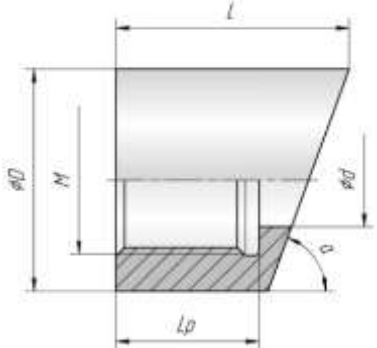
С шейкой под приварку для установки термопреобразователей перпендикулярно в трубопровод

Таблица 8.3

Схема исполнения	D, мм	L, мм	M, мм	Дш, мм	Lp, мм
<p>Бобышка 3/D - L - M - S</p>	28	24...60	M20x1,5 G1/2	24	15
	38	40...80	M27x2 G3/4	30	20
	48	50...90	M33x2 G1	36	30

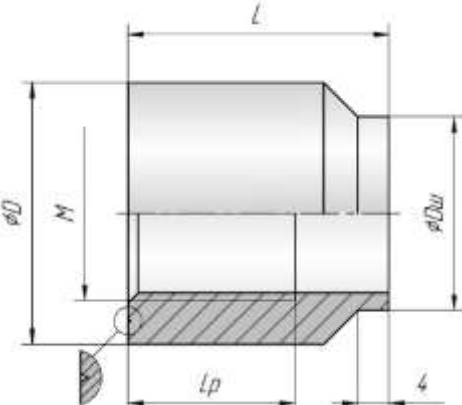
Со скосом для установки термопреобразователей под углом в трубопровод

Таблица 8.4

Схема исполнения	D, мм	L, мм	M, мм	α, град	Lp, мм
 <p>Бобышка 4/D - L - M/α - S</p>	28	45...140	M20x1,5 G1/2	45 60	15
	38	80...140	M27x2 G3/4		20
	48	90...140	M33x2 G1		30

Бобышки со специальным уплотнением

С шейкой под приварку для установки защитных гильз с монтажным резьбовым соединением перпендикулярно в трубопровод

Схема исполнения	Тип уплотн.	D, мм	L, мм	M, мм	Дш, мм	Дм, мм	Lp, мм
 <p>Бобышка X1/D - L - M - S</p>	1,2	30	25...100	M20x1,5 G1/2	26	-	24
	3	32				26 (27)	16
	4	38				32	24
	1,2	40	35...100	M27x2 G3/4	30	-	32
	3	38				33	18
	4	48				37	32
	1,2	50	35...100	M33x2 G1	36	-	32
	3	48				40	20
	4	48				44	32

Со скосом для установки защитных гильз с монтажным резьбовым соединением под углом в трубопровод

Схема исполнения	Тип уплотн.	D, мм	L, мм	M, мм	$\alpha, ^\circ$	D _м , мм	L _р , мм
	1,2	30	45...140	M20x1,5 G1/2	45 60	-	24
	3	32				26 (27)	16
	4	38				32	24
	1,2	40	80...140	M27x2 G3/4		-	32
	3	38				33	18
	4	48				37	32
	1,2	50	90...140	M33x2 G1		-	32
	3	48				40	20
	4	48				44	32
	Бобышка X2/D - L - M/α - S	4	48				

Параметры специальных уплотнений

<p>Тип 1 с торцевой проточкой</p>	<p>Тип 2 с двумя торцевыми проточками</p>	<p>Тип 3 с гнездом по ГОСТ22526-77</p>	<p>Тип 4 с гнездом по ОСТ6.260.460-99</p>

Специальные бобышки

Бобышка отвода сифонного	Бобышка термометра биметаллического	Бобышка фланцевая (для воздуховода) тип 1	Бобышка фланцевая (для воздуховода) тип 2
			
Бобышка БОС-14-S	Бобышка БТБ-M-S	Бобышка БФ.1-d-23-M-S	Бобышка БФ.2-18-21-M-S

M – внутренняя резьба бобышки
- M20x1,5, - G1/2

M - внутренняя резьба бобышки	d – диаметр монтируемого термопреобразователя	S - Материал
- M20x1,5 - G1/2 M – внутренняя резьба бобышки	6, 8, 10, 12	А - бобышка изготавливается из стали 20 Ац - бобышка изготавливается из стали 20 с цинковым покрытием Б - бобышка изготавливается из стали 12Х18Н10Т В - бобышка изготавливается из стали 09Г2С По заявке Заказчика возможно изготовление бобышек из других сталей.