

Различные по конструкции опоры трубопроводов предназначены для защиты труб от весовых нагрузок, компенсации температурных расширений, вибраций и ряда других факторов. Различают подвижные и неподвижные опоры. Подвижные (их также называют скользящими) могут перемещаться в заданных направлениях, неподвижные используются для надежной фиксации технологического трубопровода в определенном положении.

Опорные конструкции для труб могут классифицироваться по нескольким основаниям:

- по НТД (нормативно-технической документации): металлические опоры подземных и надземных трубопроводов.
- по типу: опоры подвижные бескорпусные (ОПБ), подвижные приварные (ОПП), подвижные хомутовые (ОПХ), корпусные хомутовые (КХ), корпусные приварные (КП) и т.д.;
- по диаметру: опорные конструкции выпускаются для стальных трубопроводов (труб) с внешним диаметром от 18 до 1620 мм;
- по транспортируемой среде и ее параметрам: температура рабочей среды и окружающего воздуха, давление.

Применимость той или иной опоры определяет проектировщик.

В данном каталоге представлены типовые опоры производства ОАО «БЗМТО». Производственные мощности позволяют заводу ОАО «БЗМТО» изготавливать опоры для трубопроводов любой сложности по собственным чертежам, чертежам Заказчика, а также по ГОСТ 16127-78 и ОСТ 36-146-88, ОСТ 36-94-83(бывший ГОСТ 14911-82), ОСТ 24.125.154-01, ОСТ 24.125.156-01.

#### Опора скользящая 2424.1277.00.000-XX (разработка ОАО «БЗМТО»)

Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	Dy	A	B	H1	H	L1	L2	L	
2424.1277.00.000-02	80	100	90	160	215	185	50	250	7,6
2424.1277.00.000-03	100	100	90	172	233	200	50	250	8
2424.1277.00.000-07	200	150	110	267	385	355	50	250	11
2424.1277.00.000-10	250	200	120	300	445	430	70	400	23,7
2424.1277.00.000-11	300	280	140	348	520	490	90	400	28,2
2424.1277.00.000-13	400	360	140	394	617	610	110	500	45,2
2424.1277.00.000-17	700	620	200	532	905	950	180	650	107,8

#### Опора скользящая 2424.1278.00.000-XX (разработка ОАО «БЗМТО»)

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	Dy	Ød	H1	H	L1	L2	L	
2424.1278.00.000-02	80	57	358-638	508-788	185	50	120	10,1
2424.1278.00.000-03	100	57	358-638	520-800	200	50	120	10,3
2424.1278.00.000-07	200	57	263-543	520-800	355	50	120	14,5
2424.1278.00.000-10	250	89	230-510	520-800	430	70	150	22,5
2424.1278.00.000-11	300	89	180-460	520-800	490	90	150	31

#### Подставка опорная 2424.1279.00.000-XX (разработка ОАО «БЗМТО»)

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	Dy	Ød	H	L1	L2	L	
2424.1279.00.000-07	200	57	520-800	206	70	120	5,56
2424.1279.00.000-11	300	57	520-800	300	100	120	6,6
2424.1279.00.000-12	350	57	520-800	345	150	150	11,1

## ЛО 141.00.000-XX

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Dy	L1	L2	L	
ЛО 141.00.000-05	150	165	210	420	24,4
ЛО 141.00.000-06	200	165	210	420	38
ЛО 141.00.000-10	300	302	300	620	70,7
ЛО 141.00.000-11	400	390	300	630	73,8
ЛО 141.00.000-21	500	482	300	650	78,1
ЛО 141.00.000-31	700	649	300	813	107,8
ЛО 141.00.000-41	1000	912	300	813	115,8

## Опора регулируемая винтовая (разработка ОАО «БЗМТО»)

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Dy	R	H	A	
2424.307.00.000	100	80	60	157	50
2424.308.00.000	150	110	60	157	51
2424.309.00.000	200	137	80	208	55
2424.310.00.000	300	213	80	208	56