

ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.275.56—80

ОКП 31 1312

БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Утверждено и введено в действие Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 03.11.87 № ВА-002-1/3025

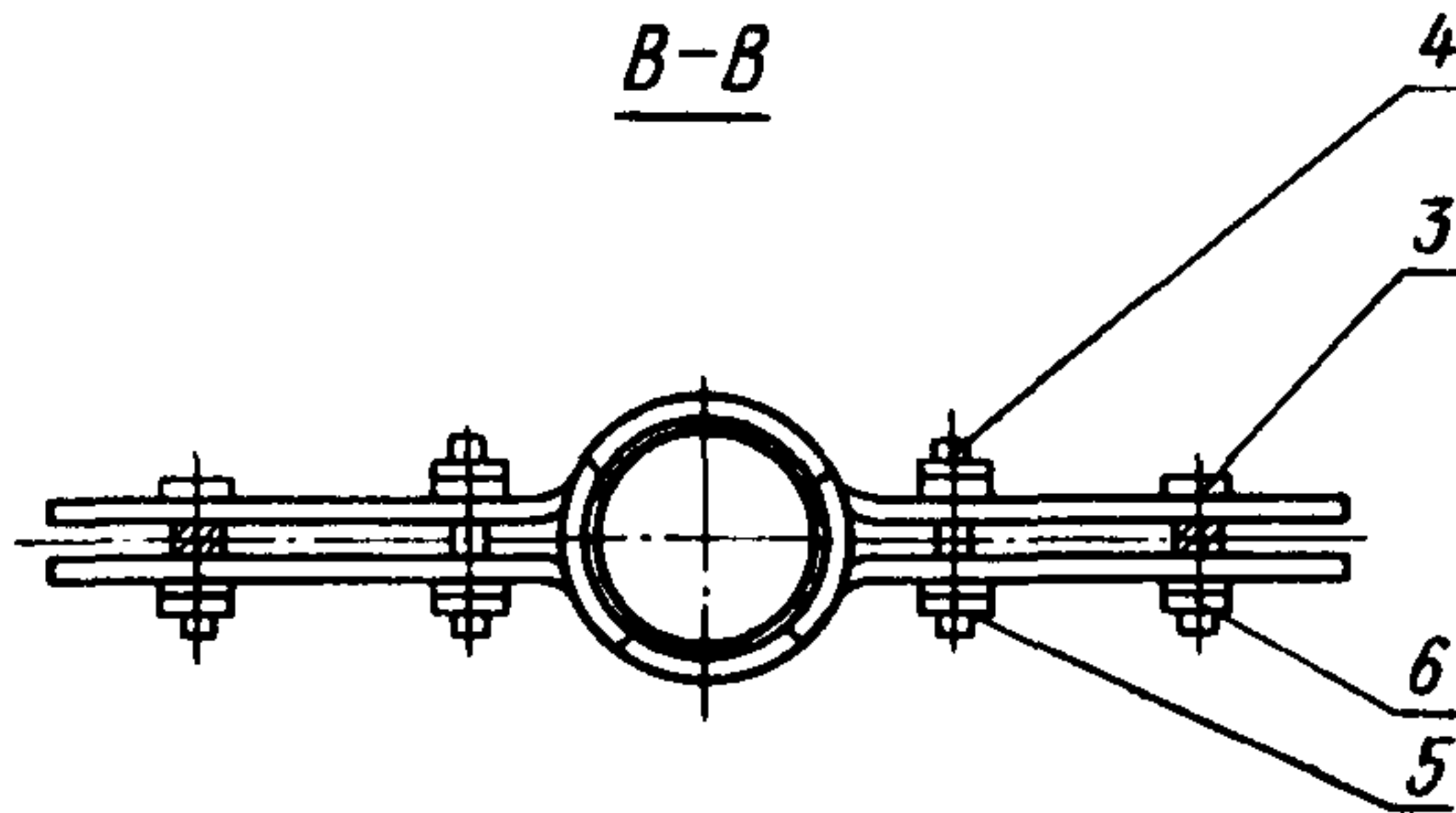
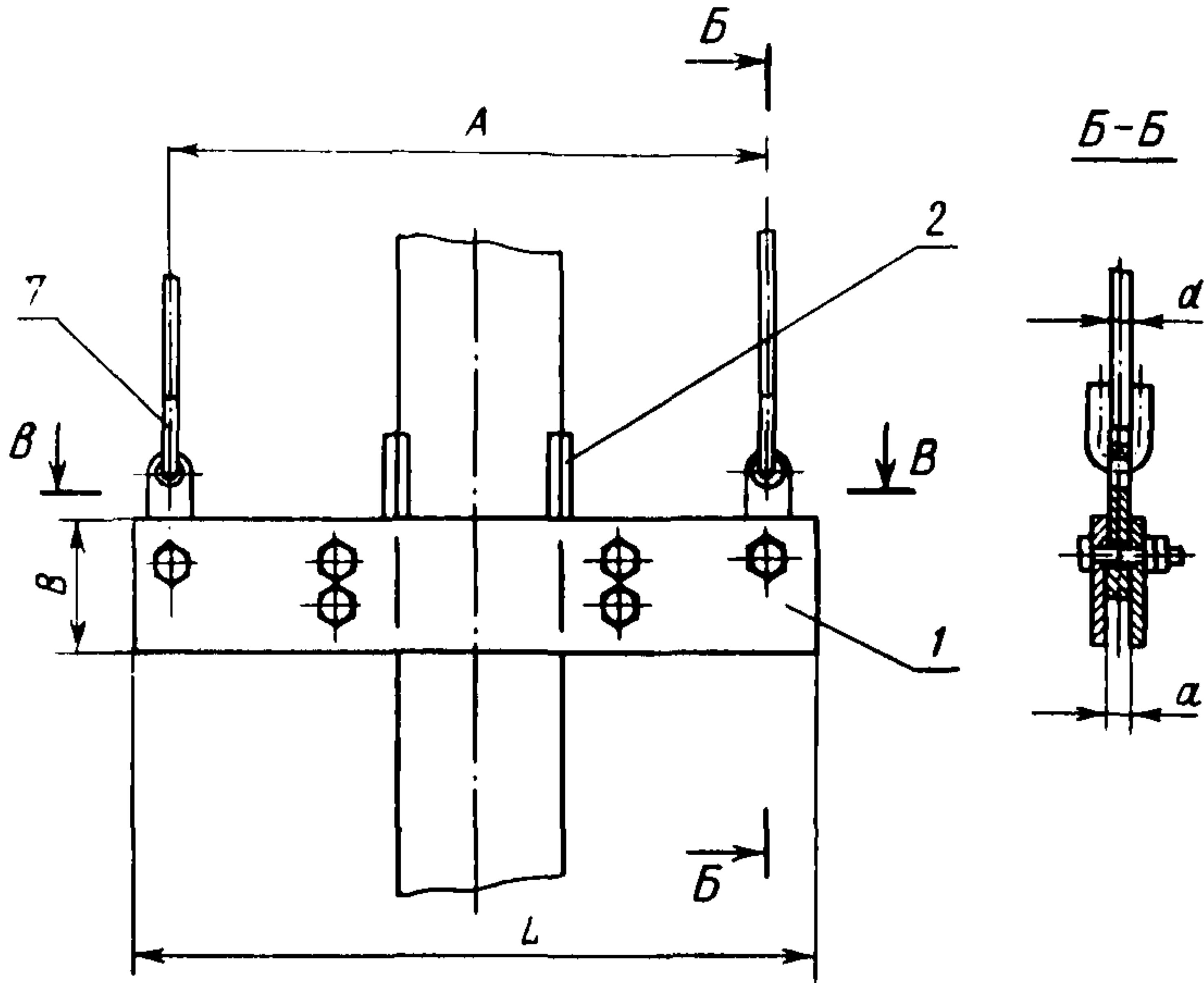
Дата введения 01.01.88

На первой странице стандарта заменить слова: «срок введения установлен с 01.01.85» на «срок действия установлен с 01.01.85 до 01.01.93».

Пункт 1 изложить в новой редакции:

«1. Настоящий стандарт распространяется на хомутовые блоки для подвесок вертикальных трубопроводов наружным диаметром 57—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистых сталей для ТЭС и АЭС».

Пункт 2. Чертеж заменить новым; табл. 1 и 2 изложить в новой редакции.



Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов

Размеры

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	<i>d</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>a</i>	<i>K</i>	Полухомут, поз. 1 (2 шт.)	Упор, поз. 2 (2 шт.)
									Исполнение по ОСТ 108.382.02—80	Исполнение по ОСТ 108.386.01—80
01	57	3,0 (300)	10	530	80	590	8	3	01	01
02	76	3,0 (300)	10	550	80	610	8	4	02	02
03	108	9,0 (900)	12	630	100	690	8	4	03	03
04	133	9,0 (900)	12	670	100	740	12	6	04	04
05	159	9,0 (900)	12	670	160	760	12	6	05	05
06	194	30,0 (3000)	16	840	160	930	16	6	06	06
07	219	30,0 (3000)	16	910	160	1000	16	8	07	07
08	245	34,0 (3400)	20	920	160	1000	16	10	08	08
09	273	34,0 (3400)	20	930	160	1020	20	10	09	09
10	273	68,0 (6800)	24	900	250	964	20	10	10	09
11	325	68,0 (6800)	24	970	200	1070	24	14	11	10
12	377	68,0 (6800)	24	1080	200	1150	24	14	12	11
13	377	150,0 (15 000)	36	1080	250	1220	24	14	13	11
14	426	68,0 (6800)	24	1100	200	1200	30	14	14	12
15	465	68,0 (6800)	24	1150	200	1240	30	14	15	13
16	465	110,0 (11 000)	30	1300	220	1420	30	14	16	13
17	530	110,0 (11 000)	30	1270	250	1350	30	14	17	14
18	630	160,0 (16 000)	45	1250	250	1390	36	14	18	15
19	720	300,0 (30 000)	50	1400	300	1540	36	14	19	16

* Болты заменены шпильками: для исполнения 12 — М20×140, для исполнений 14, 15 — ГОСТ 1050—74.

** Для исполнения 19 шпилек (поз. 4) — 6 шт., гайк (поз. 5) — 24 шт.

*** Величина для справок. Масса тяги с серьгой в состав блока не включается. Тяга

Таблица 1

из хромомолибденованадиевых сталей

в мм

Болт ГОСТ 7798—70, поз. 3* (2 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74		Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 4 (4 шт.)** Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 5** (16 шт.) Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 6 (4 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74		Тяга с серьгой, поз. 7 (2 шт.)		Масса блока***, кг
Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Диаметр резьбы	Исполнение		по ОСТ 108.632.02—80	по ОСТ 108.632.05—80	
M12	45	M12	70	M12	M12	01	—	—	5,0	
M12	45	M12	70	M12	M12	01	—	—	6,0	
M12	50	M12	70	M12	M12	02	—	—	12,0	
M12	60	M12	80	M12	M12	02	—	—	14,0	
M12	60	M12	80	M12	M12	02	—	—	26,0	
M16	80	M16	100	M16	M16	03	01	—	35,0	
M16	80	M16	100	M16	M16	03	01	—	39,0	
M16	80	M16	110	M16	M16	04	02	—	48,0	
M16	80	M16	110	M16	M16	04	02	—	50,0	
M24	100	M24	150	M24	M24	06	04	—	90,0	
M20	90	M20	130	M20	M20	06	04	—	70,0	
M20	100	M20	130	M20	M20	06	04	—	90,0	
M36	140	M36	250	M36	M36	10	08	—	130,0	
M24	110	M24	160	M24	M24	06	04	—	100,0	
M24	110	M24	160	M24	M24	06	04	—	100,0	
M30	150	M30	220	M30	M30	08	06	—	220,0	
M30	120	M30	190	M30	M30	08	06	—	150,0	
M42	140	M42	250	M42	M42	11	09	—	180,0	
—	—	M42	250	M42	—	12	10	—	360,0	

M24×160, для исполнения 16 — M30×210, для исполнений 18, 19 — M42×200; сталь 35

с серьгой поставляется отдельной отгрузочной позицией.

Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов
Размеры

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	<i>d</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>a</i>	<i>K</i>	Полухомут, поз. 1 (2 шт.)	Упор, поз. 2 (2 шт.)
									Исполнение по ОСТ 108.382.02—80	Исполнение по ОСТ 108.386.01—80
20	57	3,0 (300)	10	530	80	590	8	3	20	17
21	76	3,0 (300)	10	550	80	610	8	4	21	18
22	89	9,0 (900)	12	570	100	630	8	4	22	19
23	108	9,0 (900)	12	630	100	690	8	6	23	20
24	133	30,0 (3000)	16	670	160	740	12	6	24	21
25	159	48,0 (4800)	20	670	160	760	12	6	25	22
26	194	48,0 (4800)	24	840	160	930	16	8	26	23
27	219	48,0 (4800)	24	910	160	1000	16	10	27	24
28	273	48,0 (4800)	24	930	160	1020	20	10	28	25
29	325	110,0 (11 000)	30	970	200	1070	24	10	29	26
30	377	110,0 (11 000)	30	1060	200	1150	24	14	30	27
31	426	110,0 (11 000)	30	1100	200	1200	30	14	31	28
32	465	110,0 (11 000)	30	1150	200	1240	30	14	32	29
33	530	300,0 (30 000)	50	1160	230	1300	30	14	33	30
34	630	300,0 (30 000)	50	1250	230	1390	36	14	34	31
35	720	300,0 (30 000)	50	1400	300	1540	36	14	35	32

* Для исполнений 33—35 болт (поз. 3) заменен шпилькой М42×200 из стали 35
 ** Для исполнений 33—35 шпилек (поз. 4) — 6 шт., гаек (поз. 5, 6) — 24 шт.
 *** Величина для справок. Масса тяги с серьгой в состав блока не включается.

Таблица 2

из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей

в мм

Болт ГОСТ 7798—70, поз. 3* (2 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74		Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 4** (4 шт.) Сталь 35Х ГОСТ 4543—71		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 5, 6** (20 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	Тяга с серьгой, поз. 7 (2 шт.)		Масса блока***, кг
Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Длина		Исполнение		
				по ОСТ 108.632.02—80	по ОСТ 108.632.05—80		
M12	45	M12	70	M12	01	—	5,0
M12	45	M12	70	M12	01	—	6,0
M12	50	M12	70	M12	02	—	11,0
M12	50	M12	70	M12	02	—	12,0
M20	70	M20	100	M20	03	01	22,0
M20	80	M20	110	M20	04	02	30,0
M20	80	M20	110	M20	05	03	37,0
M20	80	M20	110	M20	05	03	40,0
M20	90	M20	120	M20	06	04	50,0
M27	110	M27	150	M27	08	06	71,0
M27	120	M27	160	M27	08	06	94,0
M27	120	M27	160	M27	08	06	99,0
M27	120	M27	160	M27	08	06	104,0
—	—	M42	250	M42	12	10	210,0
—	—	M42	250	M42	12	10	219,0
—	—	M42	250	M42	12	10	307,0

ГОСТ 1050—74.

Тяга с серьгой поставляется отдельной отправочной позицией.