

ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.275.52—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

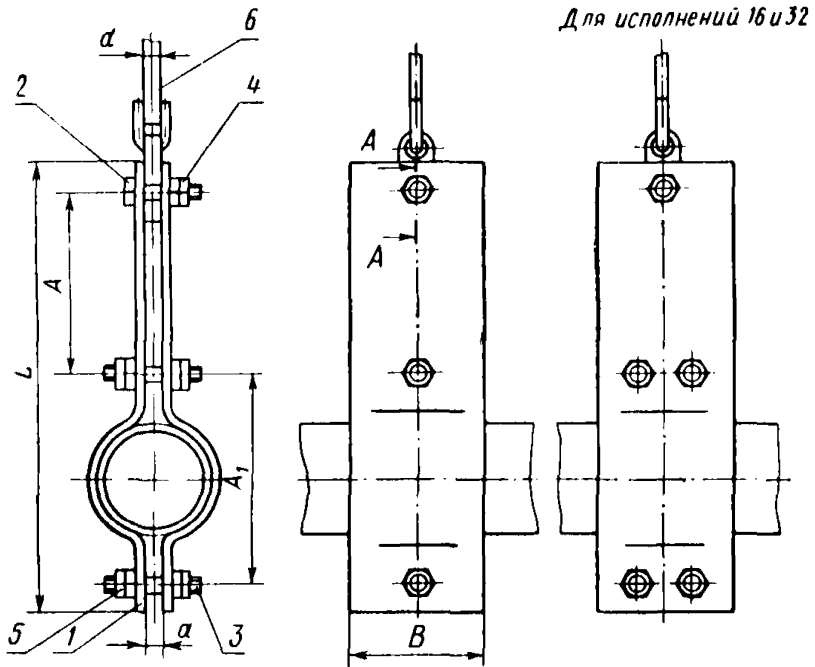
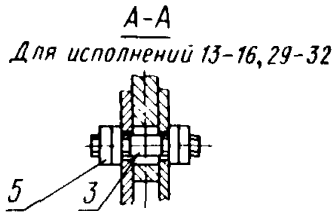
Дата введения 01.01.88

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 горизонтальных трубопроводов наружным диаметром 52—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистых сталей для ТЭС и АЭС».

Пункт 2. Черт. 1 и 2 заменить новым чертежом; табл. 1—4 заменить табл. 1 и 2.



Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов

Размеры

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	d	A	A ₁	B	L	a	Полухомут, поз. 1 (2 шт.)	Болт ГОСТ 7798—70, поз. 2* (1 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	
									Исполнение по ОСТ 108.382.01—80	Диаметр резьбы	Длина
01	57	3,0 (300)	10	120	106	40	270	8	01	M12	45
02	76	3,0 (300)	10	130	126	40	300	8	02	M12	45
03	108	4,5 (450)	12	140	176	40	370	8	03	M16	60
04	133	15,0 (1500)	16	160	206	60	420	12	04	M16	60
05	159	15,0 (1500)	16	140	250	60	460	12	05	M20	80
06	194	24,0 (2400)	20	180	280	80	530	16	06	M20	80
07	219	34,0 (3400)	24	160	310	100	550	16	07	M24	90
08	245	34,0 (3400)	24	190	356	100	630	16	08	M24	90
09	273	55,0 (5500)	30	170	415	100	685	20	09	M30	120
10	325	55,0 (5500)	30	170	465	100	735	24	10	M30	120
11	377	55,0 (5500)	30	170	520	140	810	24	11	M36	140
12	426	80,0 (8000)	36	170	570	200	860	30	12	M36	140
13	465	110,0 (11 000)	45	170	685	200	995	30	13	—	—
14	530	110,0 (11 000)	45	180	750	200	1070	30	14	—	—
15	630	150,0 (15 000)	50	180	850	200	1170	36	15	—	—
16	720	150,0 (15 000)	50	180	945	300	1265	36	16	—	—

* Для исполнений 13—16 болт заменен шпилькой M42×250 из стали 35 ГОСТ 1050—74.

** Для исполнений 13—15 шпилек (поз. 3) — 3 шт., гаек (поз. 5) — 12 шт.; для исполн.

*** Величина для справок. Масса тяги с серьгой (поз. 6) в состав блока не включается.

Таблица 1

из хромомолибденованадиевых сталей

в мм

Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 3** (2 шт.) Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 4** (2 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 5** (8 шт.) Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74	Тяга с серьгой, поз. 6 (1 шт.)		Масса блока ***, кг
				Исполнение		
Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Диаметр резьбы	по ОСТ 108.632.02—80	по ОСТ 108.632.05—80	
М12	70	М12	М12	01	—	1,3
М12	70	М12	М12	01	—	1,5
М16	90	М16	М16	02	—	3,3
М16	90	М16	М16	03	01	5,1
М20	110	М20	М20	03	01	7,2
М20	110	М20	М20	04	02	11,0
М24	130	М24	М24	05	03	14,0
М24	130	М24	М24	05	03	21,0
М30	170	М30	М30	08	06	29,0
М30	170	М30	М30	08	06	32,0
М36	180	М36	М36	09	07	51,0
М36	180	М36	М36	10	08	74,0
М42	250	—	М42	11	09	150,0
М42	250	—	М42	11	09	160,0
М42	250	—	М42	12	10	180,0
М42	250	—	М42	12	10	290,0

нения 16 шпилек (поз. 3) — 5 шт., гаек (поз. 5) — 20 шт.

Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов
Размеры

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	d	A	A_1	B	L	a	Полухомут, поз. 1 (2 шт.)
									Исполнение по ОСТ 108.382.01—80
17	57	3,0 (300)	10	120	106	40	270	8	17
18	76	3,0 (300)	10	130	126	40	300	8	18
19	89	3,0 (300)	10	130	155	40	330	8	19
20	108	4,5 (450)	12	140	176	40	370	8	20
21	133	15,0 (1500)	16	130	206	60	390	12	21
22	159	15,0 (1500)	16	120	250	60	440	12	22
23	194	24,0 (2400)	20	125	280	80	475	16	23
24	219	34,0 (3400)	24	125	310	100	515	16	24
25	273	55,0 (5500)	30	150	415	100	665	20	25
26	325	55,0 (5500)	30	150	465	100	715	24	26
27	377	55,0 (5500)	30	120	520	140	760	24	27
28	426	80,0 (8000)	36	170	570	200	860	30	28
29	465	110,0 (11 000)	45	150	650	200	940	30	29
30	530	110,0 (11 000)	45	130	730	200	1000	30	30
31	630	150,0 (15 000)	50	170	830	200	1140	36	31
32	720	150,0 (15 000)	50	140	925	300	1205	36	32

* Для исполнений 29—32 болт заменен шпилькой М42×200 из стали 35 ГОСТ 1050—74.

** Для исполнений 29—31 шпилек (поз. 3) — 3 шт., гаек (поз. 4, 5) — 12 шт.; для

*** Величина для справок. Масса тяги с серьгой (поз. 6) в состав блока не включается.

Таблица 2

из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей
в мм

Болт ГОСТ 7798—70, поз. 2* (1 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74		Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 3** (2 шт.) Сталь 35Х ГОСТ 4543—71		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 4, 5** (10 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	Тяга с серьгой, поз. 6 (1 шт.)		Масса блока ***, кг
Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Длина	Диаметр резьбы	Исполнение		
					по ОСТ 108.632.02—80	по ОСТ 108.632.05—80	
M12	45	M12	70	M12	01	—	1,3
M12	45	M12	70	M12	01	—	1,5
M12	50	M12	70	M12	01	—	3,0
M16	60	M16	90	M16	02	—	3,1
M16	60	M16	90	M16	03	01	4,7
M20	80	M20	110	M20	03	01	7,4
M20	80	M20	110	M20	04	02	10,4
M24	90	M24	130	M24	05	03	14,7
M30	120	M30	170	M30	08	06	29,3
M30	120	M30	170	M30	08	06	31,5
M36	140	M36	180	M36	09	07	48,5
M36	140	M36	180	M36	10	08	73,5
—	—	M42	200	M42	11	09	103,0
—	—	M42	200	M42	11	09	130,0
—	—	M42	200	M42	12	10	147,0
—	—	M42	200	M42	12	10	239,0

исполнения 32 шпилек (поз. 3) — 5 шт., гаек (поз. 5) — 20 шт.
Тяга с серьгой поставляется отдельной отправочной позицией.