

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ССО Энергомонтаж

Проектно-технологический институт

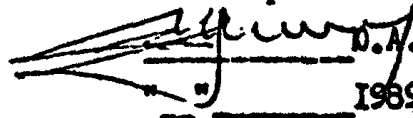
Энергомонтажпроект

Ленинградский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника

ССО Энергомонтаж

 Б.А. Крутиев
1989 г.

ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ

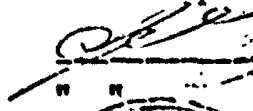
ТРУБОПРОВОДОВ Дн < 89 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Л8-508.000 + Л8-524.000

СОГЛАСОВАНО

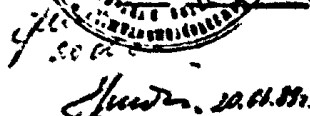
Главный инженер треста
Теплоэнергооборудование

 Б.Н. Дробный
" " 1989 г.

Главный инженер
Ивангородского завода КВОНТ

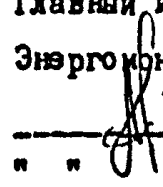
 Б.Н. Ефимов
" " 1989 г.

Главный инженер
Богдановского завода КВОНТ

 А.Г. Белов
" " 1989 г.


Главный инженер НИПТКИ

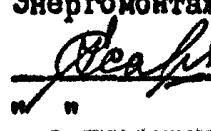
Энергомонтажпроект

 Н.В. Леонтьев
" " 1989 г.

Главный инженер

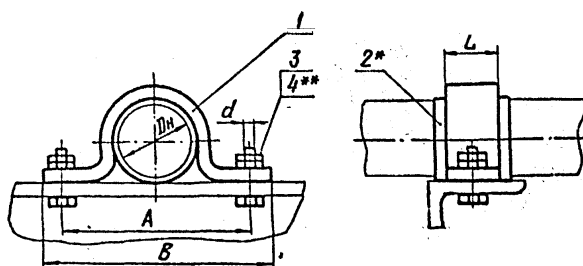
Ленфилиала НИПТКИ

Энергомонтажпроект

 В.И. Всеволодов
" " 1989 г.

18-513.000.05

10



Размеры в мм

Обозначение опоры из сталей		Для Дн	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	А	В	L	d	Масса, кг
углерод.	коррозион.							
18-513.000	-01	16, 18	0,63 (70)	45	65	30	M6-8g	0,104
-02	-03	25, 28	0,98 (100)	55	75			0,144
-04	-05	32	1,48 (150)	60	85			0,214
-06	-07	38	2,47 (250)	70	95	40	M8-8g	0,254
-08	-09	45		80	105			0,294
-10	-11	57		100	130			0,584
-12	-13	76		120	150	50	M10-8g	0,714
18-513.000-14	-15	89		130	160			0,804

Техническая характеристика

Опора предназначена для крепления стационарных неизолируемых трубопроводов ТЭС и АЭС с температурой среды не более 45°C для объектов, строящихся в районах с температурой наружного воздуха не ниже минус 30°C.

Для районов с температурой ниже минус 30°C применять материал, указанный в приложении.

Технические требования

1.* Только для трубопроводов из коррозионностойкой стали, прокладку (поз.2) прихватить к скобе (поз.1) сваркой, электрод типа - ЭИХ15Н25МБАН2 по ГОСТ 10052-75.

2.** При затяжке гаек (поз.4) предусмотреть зазор 1±2 мм между трубопроводом и направляющей скобой с прокладкой.

3. Размеры для справок.

4. Остальные технические требования по ТУ34-42-10380-83.

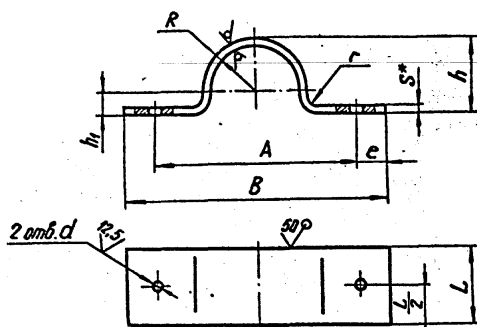
Пример условного обозначения опоры для трубопровода Дн 28 мм из углеродистой стали:
Опоры - 28 18-513.000 - 02

18-513.000.05

						18-513.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора скользящая без изоляции Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Степанова	1/1	12.84			A	См.	—
Провер.	Величенко	2/1	12.84				табл.	
Т. контр.								
Гл. констр.	Стрелеников	3/1	12.84					
Н. контр.	Пачутов	4/1	12.84			Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
Утв.	Горбачев	5/1	12.84			Лист	Листов 1	

100'515-8U

25/ (✓)



Размеры в мм

Обозначение полухомота	Для ДН	A Пред. откл. $\pm 0,5$	B Пред. откл. $+2$	L	R Пред. откл. $+0,3$	h Пред. откл. $+2$	h ₁	r	S	e	d (НЧ)	Развер- нутая длина	Масса, кг
18-513.001	16,18	45	65	30	11	20	8			10	7	86	0,06
-01	25,28	55	75		15	28	13					110	0,08
-02	32	60	85		18	35	16	3	3			140	0,10
-03	38	70	95	40	21	42	19			12	9	150	0,14
-04	45	80	105		25	50	23					172	0,16
-05	57	100	130		31	62	29					215	0,33
-06	76	120	150	50	41	80	38	4	4	14	11	270	0,41
18-513.001-07	89	130	160		47	94	45					300	0,46

1 * Размеры для справок.

2. Материал: лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
ВСт3сп5 ГОСТ 16523-70 и
лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74
ВСт3сп5 ГОСТ 14637-79

3. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14, \pm \frac{IT14}{9}$.

						18-513.001		
						Полухомут		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Сметанина	Крибич				А	См.	табл.
Провер.	Крибич	Крибич						—
Рук. Бр.	Воспиткина	Бресс				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Пачутов						Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал	
Утв.	Побочев							