

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок пружинный

двухсторонний

Конструкция и размеры

ОКП 311312

ОСТ

34-42-744-85

Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

Срок действия установлен

с 01 января 1986 г.

до 31 декабря 1990 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на пружинные двухсторонние блоки пружинных подвесок трубопроводов ТЭС, АЭС и пневмогазоводопроводов ТЭС.

2. Блоки предназначены для работы при температуре окружающей среды до плюс 120°C.

3. Конструкция, размеры блоков пружин при рабочих деформациях должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2.

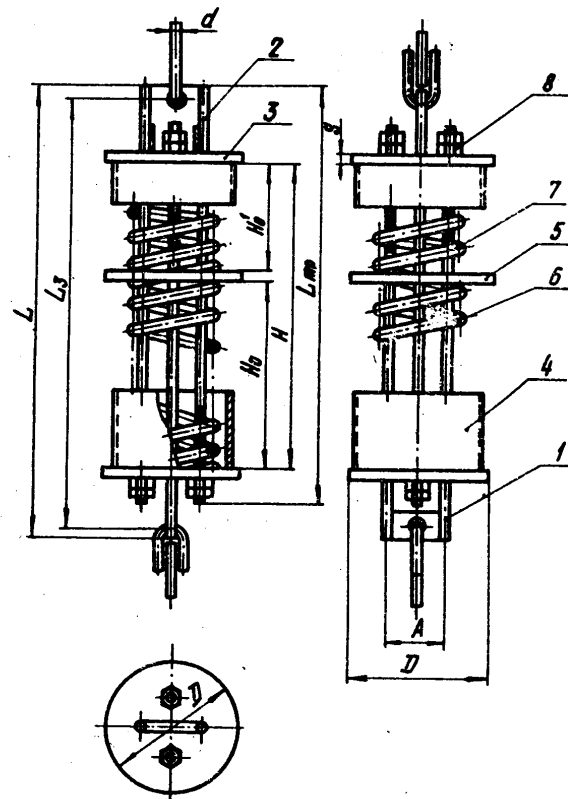
Пружины должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01-80.

Издание официальное  
ИПБ

ГР 8372785 от 17.02.86г.

Перепечатка воспрещена

ОСТ 34-42-744-85 Стр.2



Стр.3 ОСТ

Обозначение  
блока  
пружинного

-01	4
-02	
-03	1
-04	
-05	2
-06	
-07	3
-08	
-09	4
-10	
-11	5
-12	6
-13	
-14	
-15	
-16	
-17	
-18	
-19	
-20	5
-21	4
-22	
-23	5
-24	6

И17

И18

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение блока пружинного	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)		$H_0$	$H'_0$	$H$	$L$	$L_3$
	на блок **	на пружину					
с прогибом пружины $\lambda = 210$ мм							
-01	4,41(450)	1,26(128)	270	143	423	725	690
-02		2,73(278)	284	151	445		
-03	14,71(1500)	5,24(534)	308	166	486	860	820
-04		8,00(816)	327	177	516		
-05	23,53(2400)	11,67(1190)	346	188	550	930	880
-06		16,34(1666)	369	201	586		
-07	33,34(3400)	19,66(2005)	414	226	656	1010	960
-08		26,34(2686)	399	221	640		
-09	47,10(4800)	32,60(3325)	507	277	804	1210	1130
-10		40,00(4080)	528	289	837		
-11	53,93(5500)	48,60(4955)	549	304	873	1280	1200
-12	66,60(6800)	58,45(5960)	508	284	817	1240	
с прогибом пружины $\lambda = 280$ мм							
-13	4,41(450)	1,25(128)	270	270	550	855	820
-14		2,73(278)	284	284	578		
-15	14,71(1500)	5,24(534)	308	308	628	1010	970
-16		8,00(816)	327	327	666		
-17	23,53(2400)	11,67(1190)	346	346	708	1100	1050
-18		16,34(1666)	369	369	754		
-19	33,34(3400)	19,66(2005)	414	414	844	1210	1150
-20		26,34(2686)	399	399	818		
-21	47,10(4800)	32,60(3325)	507	507	1034	1450	1370
-22		40,00(4080)	528	528	1076		
-23	53,93(5500)	48,60(4955)	549	549	1118	1500	1400
-24	66,60(6800)	58,45(5960)	508	508	1041		

Продолжение табл.1

Размеры в мм

Обозначение блока пружинного	$L$ тр	$A$	$B$	$d$	$d_1$	$S$	Масса, кг
-01	650	76	150	12	12	10	13,5
-02							15,4
-03	750	92	180	16	16	12	28,6
-04							31,6
-05	850	108	200	20	20	16	45,3
-06							49,0
-07	900	1100	240	24	24	20	58,1
-08	950						83,9
-09	1100	130	280	30	36	24	114,0
-10							122,6
-11	1200	130	280	36	36	24	149,7
-12							173,8
с прогибом пружины $\lambda = 280$ мм							
-13	800	76	150	12	12	10	15,7
-14							18,1
-15	900	92	180	16	16	12	33,5
-16							37,1
-17	1000	108	200	20	20	16	52,8
-18							57,5
-19	1100	130	240	24	24	20	73,5
-20							97,6
-21	1350	130	280	30	36	24	138,3
-22							149,0
-23	1400	130	280	36	36	24	178,0
-24							206,0

Пример условного обозначения блока пружинного двоярного с допускаемой нагрузкой на пружину 1,26 кН(128 кгс) и прогибом пружины 210 мм:

БЛОК ПРУЖИНЫЙ ДВОЯРНЫЙ 01 ОСТ 34-42-744-85

3.1. Размеры для справок, кроме отмеченных.\*

3.2.\*\* Нагрузка при разгруженной пружине.

Определение рабочих нагрузок, выбор и расчет затяжки пружин для подвесок следует выполнять по руководящим техническим материалам:

"Выбор упругих опор для трубопроводов тепловых и атомных электростанций"

РГМ 24.038.12-72.

3.3. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

3.4. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10880-83.

Обозначение блока пружинного	Размеры в мм					Таблица 2		ГОСТ
	Поз.1 Трубопровод с нагрузкой 1 шт.	Поз.2 Трубопровод с нагрузкой 1 шт.	Поз.3 Столakon 1 шт.	Поз.4 Столakon 1 шт.	Поз.5 Диск 1 шт.	Поз.6 Пружина	Поз.7 Пружина в шт.	
01	1-05	1-06	2-01	2-02	3-02	13	01	М12,5
02			2-03	2-04		14	02	
03	1-13	1-14	2-05	2-05	3-04	15	03	
04						16	04	
05	1-21	1-22	2-07	2-08		17	05	
06						18	06	
07	1-23	1-24	2-09	2-10	3-06	19	07	
08	1-33	1-34	2-11	2-12		20	08	
09	1-41	1-42	2-13	2-14	3-08	21	09	
10			2-15	2-16		22	10	
11	1-49	1-50	2-17	2-18	3-10	23	11	
12	1-57	1-58			3-12	24	12	

Обозначение блока пружинного	Размеры в мм					Таблица 2		ГОСТ
	Поз.1 Трубопровод с нагрузкой 1 шт.	Поз.2 Трубопровод с нагрузкой 1 шт.	Поз.3 Столakon 1 шт.	Поз.4 Столakon 1 шт.	Поз.5 Диск 1 шт.	Поз.6 Пружина	Поз.7 Пружина в шт.	
01	1-05	1-06	2-01	2-02	3-02	13	01	М12,5
02			2-03	2-04		14	02	
03	1-13	1-14	2-05	2-05	3-04	15	03	
04						16	04	
05	1-21	1-22	2-07	2-08		17	05	
06						18	06	
07	1-23	1-24	2-09	2-10	3-06	19	07	
08	1-33	1-34	2-11	2-12		20	08	
09	1-41	1-42	2-13	2-14	3-08	21	09	
10			2-15	2-16		22	10	
11	1-49	1-50	2-17	2-18	3-10	23	11	
12	1-57	1-58			3-12	24	12	

Обозначение Блока пружинной	Размеры в мм								
	Поз. 1 Трубка в поперечном сечении	Поз. 2 Трубка в продольном сечении	Поз. 3 Стакан шт.	Поз. 4 Стакан	Поз. 5 Диск шт.	Поз. 6 Пружина	Поз. 7 Пружина	Поз. 8 Гайка в шт.	
	ОСТ 34-42-743-85			ОСТ 108.764.01-80					ГОСТ 5915-70
Обозначение		Объемные Кол.	Объемные Кол.	Объемные Кол.	Объемные Кол.				
13	1-07	1-08		2-02		3-02	13		M12,5
14				2-04			14		
15	1-15	1-16		2-06		3-04	15		
16							16		M16,5
17	1-25	1-26		2-08			17		
18					2	3-06	18	2	
19	1-27	1-28		2-10			19		
20	1-35	1-36		2-12			20		
21				2-14		3-08	21		M20,5
22	1-43	1-44					22		
23	1-51	1-52		2-16		3-10	23		M24,5
24	1-59	1-60		2-18		3-12	24		

№ 7 ОСТ 34-42-744-85

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ  
ОСТ 34-42-744-85

№	Номер листов (страниц)		Номер документа	Дата	Срок действия
	изм. №	но- во			