

УДК 621.86 : 621.643

Группа Е

О Т Р А С Л Е В О Я С Т А Н Д А Р Т

**БЛОКИ ПРУЖИННЫЕ
СДВОЕННЫЕ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**

ОСТ 103.275.59—80

Взамен МВН 1867—65

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения
30.06.80 № ЮН-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сдвоенные пружинные блоки для пружинных подвесок трубопроводов.

Стандарт устанавливает конструкцию и основные размеры пружинных блоков с силами пружин от 1,26 кН (128 кгс) до 58,45 кН (5960 кгс) при рабочих деформациях 210 и 280 мм.

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

Блоки предназначены для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 120°C.

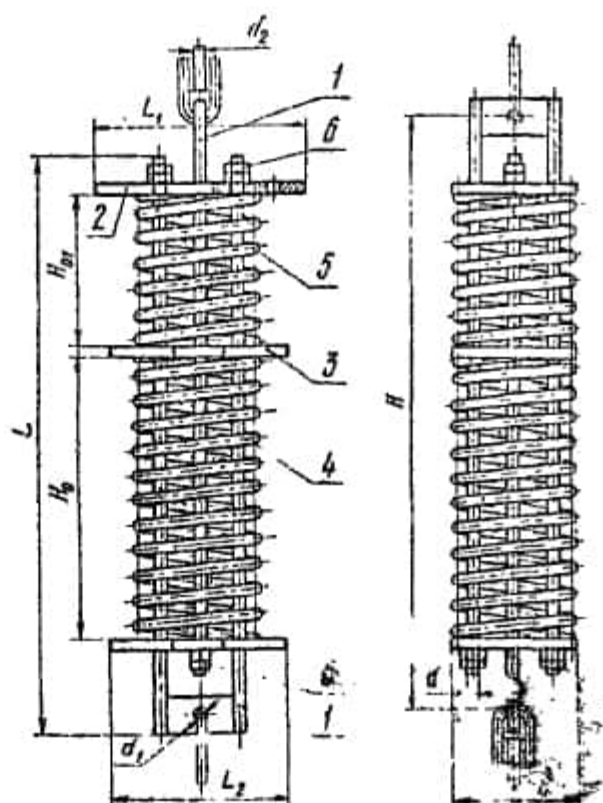
3. Детали, сборочные единицы и сдвоенные пружинные блоки в целом должны изготавливаться по конструкторской документации изготовителя из материалов, перечисленных в табл. 3.

Пружины должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01—80.

4. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



1 — тросер с тягами; 2 — основание верхнее;
3 — основание; 4 — пружина; 5 — пружина; 6 — гайка

Пружинные двойные блоки на рабочую деформацию $F_2=210$ мм

Размеры в мм

Исполнение	Сила пружины при рабочей деформации P_2 , кН(кгс)	Допускаемая сила при закреплении блока устройством, разгружающим пружину, кН(кгс)	H_0	H_{01}	B	L	L_1	L_2	d	d_1	d_2	H	Масса, кг
01	1,26(128)	4,41(450)	270	143	120	550	198	170	M12	14	12	555	10,1
02	2,73(278)		284	151								540	11,5
03	5,24(534)	14,71(1500)	308	166	170	650	270	241	M16	18	16	645	24,3
04	8,00(816)		327	177		700						720	27,6
05	11,67(1190)		346	188		690						30,9	
06	16,34(1666)	23,53(2400)	369	201	170	750	270	241	M16	23	20	740	35,5
07	19,66(2005)		414	226		800						877	42,4
08	26,34(2686)	33,34(3400)	399	221	210	850	326	297	M20	27	24	855	71,1
09	32,60(3325)	44,13(4500)	507	277		1000						990	95,4
10	40,00(4080)	53,94(5500)	528	289	210	1050	326	297	M20	30	27	1045	105,0
11	48,60(4955)	78,45(8000)	549	304		220						1100	354
12	58,45(5960)		508	284	250	396	351	M27	1110	160,0			

Примечание. Все размеры для справок.

Пружинные сдвоенные блоки на рабочую деформацию $F_2=280$ мм

Размеры в мм

Исполнение	Сила пружины при рабочей деформации P_2 , кН(кгс)	Допускаемая сила при закреплении блока устройством, разгружающим пружину, кН(кгс)	H_0	H_{01}	B	L	L_1	L_2	d	d_1	d_2	H	Масса, кг
13	11,67(1190)	14,71(1500)	316	316		900				18	16	925	36,3
14	16,34(1666)	23,53(2400)	369	369	170	950	270	211	M16	23	20	970	41,7
15	19,66(2005)		414	414		1000						980	50,5
16	26,34(2686)	33,34(3400)	399	399		1050				27	24	1075	82,0
17	32,60(3325)	44,13(4500)	507	507	210	1250	326	297	M20	30	27	1260	113,0
18	40,00(4080)	53,94(5500)	528	528		1300						34	30
19	48,60(4955)	78,45(8000)	549	549	220	1350	354	311	M24	41	36	1330	146,0
20	58,45(5960)		508	508		250						1300	396

Примечание. Все размеры для справок.

Материал деталей двояенных пружинных блоков

Поз.	Наименование	Количество	Материал
1	Траверса с тягами	2	Сталь ВСтЗпс5 ГОСТ 14637—79 для толщин до 10 мм вкл.; сталь ВСтЗсп5 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 10 до 24 мм вкл.; сталь ВСтЗсп3 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 24 мм
	Траверса		
	Тяга		Сталь 20 ГОСТ 1050—74 (с требованиями по п. 4.11)
2	Основание верхнее	1	Сталь ВСтЗпс5 ГОСТ 14637—79 для толщин до 10 мм вкл.; сталь ВСтЗсп5 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 10 до 24 мм вкл.; сталь ВСтЗсп3 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 24 мм
3	Основание	2	То же
4	Пружина	1	По ОСТ 108.764.01—80
5	Пружина	1	По ОСТ 108.764.01—80
6	Гайка	8	Сталь 35 ГОСТ 1050—74

Пример условного обозначения двояенного пружинного блока для силы 8 кН (816 кгс) при рабочей деформации 210 мм:

БЛОК ПРУЖИННЫЙ СДВОЕННЫЙ

04ОСТ 108.275.59—80

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 108.275.59-80

Блоки пружинные двойные
для подвесок трубопроводов
ТЭС и АЭС.

Конструкция и размеры

Указанием Министерства энергетического машиностроения
от 28.12.83 № ЮК-002/9684 срок введения установлен

с 01.01.84

На первой странице стандарта срок введения заменить:
01.01.82 на 01.01.85.

На нижнем поле первой страницы ввести отметку "Проверен
в 1983 г."

Таблица I. В графе " d_1 " изменить значения в следующих строках:

Исполнение	d_1
06	22
07	22
08	26
09	30
10	33
11	39
12	

ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.275.59—80

ОКП 31 1312

БЛОКИ ПРУЖИННЫЕ
СДВОЕННЫЕ 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».