

БЛОКИ ПРУЖИННЫЕ

СДВОЕННЫЕ

ДЛЯ ПОДВЕСОК

ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

ОСТ 108.275.59—80

Введен МВН 1867—65

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮН-002.5260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на двоярные пружинные блоки для установившейся конструкции и основные размеры пружинных блоков с силами пружины от 1,26 кН (128 кгс) до 58,45 кН (5960 кгс) при рабочих деформациях 210 и 280 мм.

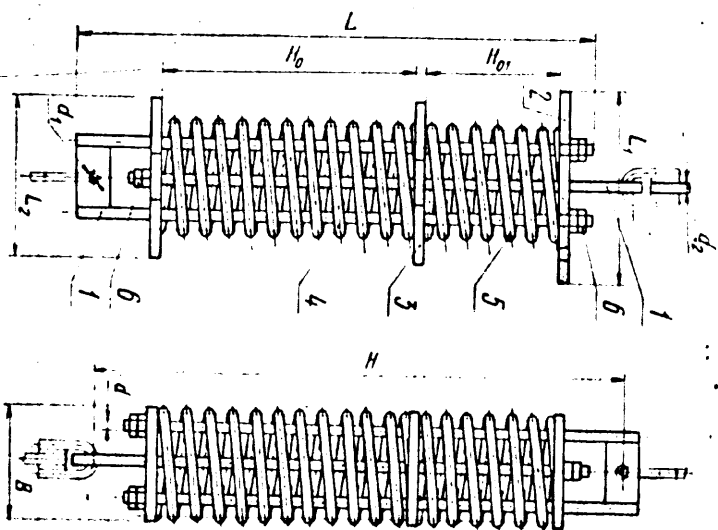
2. Конструкция, размеры и силы пружины при рабочих деформациях двоярных пружинных блоков должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

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

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

Пружина должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01—80.

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



1 - поперечина; 2 - пружина; 3 - основание; 4 - пружина; 5 - пружина; 6 - плита

Пружинные двоянные блоки на рабочую деформацию $F_2=210$ мм
Размеры в мм

Таблица 1

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		750						690	30,9
06	16,34(1666)	23,53(2400)	369	201		800				23	20	740	35,5
07	19,66(2005)		414	226		850						877	42,4
08	26,34(2686)	33,34(3400)	399	221	210	1000	326	297	M20	27	24	855	71,1
09	32,60(3325)	44,13(4500)	507	277		1050				30	27	990	95,4
10	40,00(4080)	53,94(5500)	528	289		1100				34	30	1045	105,0
11	48,60(4955)	78,45(8000)	549	304	220	354	314	M24	41	36		1075	123,0
12	58,45(5960)		508	284	250							1110	160,0

Примечание. Все размеры для справок.

Пружинные двоянные блоки на рабочую деформацию $F_2=280$ мм
Размеры в мм

Таблица 2

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)	346	346	170	900	270	241	M16	18	16	925	36,3
14	16,34(1666)	23,53(2400)	369	369		950				23	20	970	41,7
15	19,66(2005)		414	414		1000						980	50,5
16	26,34(2686)	33,34(3400)	399	399	210	1050	326	297	M20	27	24	1075	82,0
17	32,60(3325)	44,13(4500)	507	507		1250				30	27	1260	113,0
18	40,00(4080)	53,94(5500)	528	528		1300				34	30	1305	124,0
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	354	M27			1290	187,0

Примечание. Все размеры для справок.

ОС 1 108.275.59-80

ОС 1 108.275.59-80 СР. 4

Таблица 3

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа*	Подпись	Дата	Срок введения в действие
	изме-	заме-	новых	аннули- рован- ных				
	ненных	ненных						

БЛОК ПРЯЖИНЫТЫ СДВОЕНИТЫ

04OCT 108.275.59--80