

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Блок пружинный ОСТ 108.275.58-80



1. Настоящим стандарт распространяется на 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 70 и 140 мм.

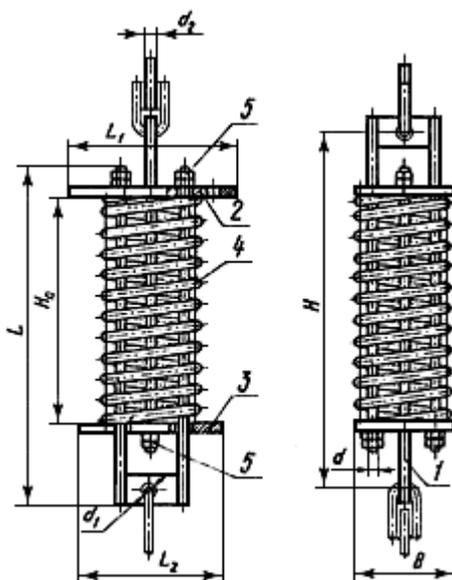
2. Конструкция, размеры и силы пружин при рабочих деформациях пружинных блоков должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2.

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

3. Детали, сборочные единицы и 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.



1 - траверса с тягами; 2 - основание верхнее; 3 - основание нижнее; 4 - пружина; 5 - гайка

Таблица 1

Пружинные блоки на рабочую деформацию $F_2 = 70$ мм

Размеры в мм

Исполнение	Сила пружины F_2 при рабочей деформации, кН (кгс)	Допускаемая сила при закреплении блока устройством, разгружающим пружину, кН (кгс)	H_0	L	L_1	L	d	d_1	d_2	H	Масса, кг
01	1,26 (128)	4,41 (450)	143	120	198	170	M12	14	12	240	5,5
02	2,73 (278)		151	230						6,0	
03	5,24 (534)	14,71 (1500)	166	170	270	241	M16	18	16	380	13,9
04	8,00 (816)		177	365						15,0	
05	11,67 (1190)		188	355						16,3	
06	16,34 (1666)	23,53 (2400)	201	400	326	297	M20	26	20	330	18,1
07	19,66 (2005)		226							405	20,7
08	2634 (2686)	33,34 (3400)	221	210	326	297	M20	26	24	475	35,7

15	5,24 (534)	14,71 (1500)	308	1 7 0	450	2 7 0	2 4 1	M1 6	1 8	16	4 4 0	17, 1	
16	8,00 (816)		327		500						5 1 5	19, 3	
17	11,67 (1190)		346		4 9 5						21, 4		
18	16,34 (1666)	23,53 (2400)	369	2 1 0	550	3 2 6	2 9 7	M2 0	2 6	20	5 6 0	24, 4	
19	19,66 (2005)		414		600						6 1 5	28, 9	
20	26,34 (2686)		399		700						6 0 0	47, 1	
21	32,60 (3325)	44,13 (4500)	507	2 2 0	750	3 5 4	3 1 1	M2 4	3 9	27	6 9 0	62, 8	
22	40,00 (4080)	53,94 (5500)	528		3 3						30	7 6 0	68, 9
23	48,60 (4955)	78,45 (8000)	549		800						3 9	36	8 0 5
24	58,45 (5960)		508	2 5 0		3 9 6	3 5 4	M2 7			8 2 5	106 ,4	

Пример условного обозначения пружинного блока для силы 8 кН (816 кгс) при рабочей деформации 70 мм:

БЛОК ПРУЖИННЫЙ 04ОСТ 108.275.58-80

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.58-80

Из м.	Номер листов (страниц)				Номер докуме нта	Подпис ь	Дат а	Срок введения измени я
	измененн ых	замененн ых	нов ых	аннулирован ных				

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В СБОРНИКЕ
СТАНДАРТОВ**

1. ГОСТ 103-76. Полоса стальная горячекатаная. Сортамент.

2. ГОСТ 380-71. Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования.

3. ГОСТ 535-79*. Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества. Технические условия.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 535-2005. - Примечание изготовителя базы данных.

4. ГОСТ 1050-74*. Сталь углеродистая качественная конструкционная.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 1050-88. - Примечание изготовителя базы данных.

5. ГОСТ 1577-70. Сталь горячекатаная толстолистовая качественная углеродистая и легированная конструкционная. Технические требования.

6. ГОСТ 2590-71*. Сталь горячекатаная круглая. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 2590-88. - Примечание изготовителя базы данных.

7. ГОСТ 4543-71. Сталь легированная конструкционная. Марки и технические требования.

8. ГОСТ 5520-79. Сталь листовая углеродистая низколегированная и легированная для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия.

9. ГОСТ 5582-75. Сталь тонколистовая коррозионностойкая жаростойкая и жаропрочная.

10. ГОСТ 5632-72. Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки и технические требования.

11. ГОСТ 5915-70. Гайки шестигранные (нормальной точности). Конструкция и размеры.

12. ГОСТ 7798-70. Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Конструкция и размеры.

13. ГОСТ 8240-72*. Сталь горячекатаная. Швеллеры. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 8240-97. - Примечание изготовителя базы данных.

14. ГОСТ 8509-72. Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент.

15. ГОСТ 8510-72*. Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 8510-86. - Примечание изготовителя базы данных.

16. ГОСТ 9066-75. Шпильки для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650 °С. Типы и основные размеры.

17. ГОСТ 9467-75. Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.

18. ГОСТ 10549-63*. Выход резьбы. Сбеги, недорезы, проточки и фаски.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 10549-80. - Примечание изготовителя базы данных.

19. ГОСТ 11371-78. Шайбы. Технические условия.