

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

П Р У Ж И Н Ы
ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
ОСТ 34-I3-920-86 — ОСТ 34-I3-930-86

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ И КЛАССЫ ВИНТОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРУЖИН СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
МУ 34-I3-2I-86

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР № 141а от 14.07.86.

ИСПОЛНИТЕЛИ :Ю.Н.Морозов, А.В.Захарова, Е.В.Чистая, Ю.И.Сычков, И.П.Грязнова

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР : А.К.Одинцов, И.Н.Воробьев, А.М.Хацкелевич, А.П.Романенко

УДК 62 -272.2

Группа Г II

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРУЖИНЫ ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЖАТИЯ Ш КЛАССА, РАЗРЯДА 2 ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3775-68)

ОСТ

34-I3-929-86

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от I4 июля I986 г. № I4Iа срок введения установлен с 0I.03. I987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. Настоящий стандарт распространяется на пружины сжатия Ш класса, разряда 2 с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 3I,5 до I000,0 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока по ГОСТ I4963-78 диаметром от 3 до I2 мм.

4. Классификация пружин по ГОСТ I3764-68, МУ 34-I3-2I-86 .

5. Методика определения размеров пружин - по ГОСТ I3765-68, МУ 34-I3-2I-86 .

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Номер пружины по ГОСТ I3775-€8	Сила пружины при максимальной деформации P_3, кгс	Диаметр проволоки d, мм	Наружный диаметр пружины D, мм	Жесткость одного витка z_1, кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3, мм
I	3I,5	3,0	40	I,600	I9,690
2	33,5		38	I,888	I7,740
3	35,5		36	2,254	I5,750
4	37,5		34	2,722	I3,780
5	40,0		32	3,3I8	I2,060
6	42,5		30	4,II5	I0,330
7	45,0		28	5,I84	8,68I
9	47,5		26	6,657	7,I35
II	50,0		25	7,607	6,573
I3	53,0		24	8,746	6,060
I7	56,0	4,0	52	2,3I5	24,I90
20	60,0		50	2,630	22,8I0
23	63,0		48	3,005	20,960
26	67,0		45	3,7I4	I8,040
46	90,0	5,0	65	2,894	3I,I00
50	95,0		63	3,203	29,660
54	I00,0		60	3,756	26,620
74	I25,0	6,0	80	3,20I	39,050
79	I32,0		75	3,945	33,460
84	I40,0		70	4,939	28,340
89	I50,0		65	6,3I0	23,770
I20	224,0	8,0	I05	4,494	49,840
I25	236,0		I00	5,260	44,870
I29	250,0		95	6,220	40,I90

Продолжение

Номер пружины по ГОСТ I3775-68	Сила пружины при максимальной деформации P_3, кгс	Диаметр проволоки d, мм	Наружный диаметр пружины D, мм	Жесткость одного витка z_1, кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3, мм
I53	355,0	I0,0	I30	5,787	6I,340
I57	375,0		I25	6,575	57,030
I6I	400,0		I20	7,5I3	53,240
I65	425,0		II0	I0,000	42,500
I69	450,0		I05	II,660	38,590
I72	475,0		I00	I3,720	34,620
I76	500,0		95	I6,280	30,7I0
I80	530,0		90	I9,530	27,I40
I87	560,0	I2,0	I50	7,890	70,980
I92	600,0		I40	9,888	60,680
I96	630,0		I30	I2,630	49,880
200	670,0		I25	I4,370	46,620
204	7I0,0		I20	I6,460	43,I30
208	750,0		II0	22,0I0	34,080
2I8	900,0		95	36,270	24,820
223	I000,0		85	53,300	I8,760

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
ОСТ 34-I3-920-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3766-68)	3
ОСТ 34-I3-92I-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3767-68)	7
ОСТ 34-I3-922-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3768-68)	II
ОСТ 34-I3-923-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия I класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3769-68)	I3
ОСТ 34-I3-924-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3770-68)	I5
ОСТ 34-I3-925-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I377I-68)	I8

		Стр.
ОСТ 34-13-926-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13772-68)	20
ОСТ 34-13-927-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия II класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13773-68)	23
ОСТ 34-13-928-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13774-68)	25
ОСТ 34-13-929-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13775-68)	27
ОСТ 34-13-930-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13776-68)	30
МУ 34-13-21-86	Методика определения размеров и классы винтовых цилиндрических пружин сжатия и растяжения из стали круглого сечения	32

Подписано в печать 26.09.86. Формат 60x84 I/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 3,02
Уч.-изд.л. 2,46 Тираж 3300 Заказ 1007 Цена 37 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации
Москва, проспект Мира, д. 68

gost.e-ecolog.ru

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д. 5