

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 И РАСТЯЖЕНИЯ II КЛАССА, РАЗРЯДА 3 ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
Основные параметры витков
(ограничение ГОСТ I3772-68)

ОСТ

34-I3-926-86

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от I4 июля I986 г. № I4Ia срок введения установлен с 0I.03. I987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. Настоящий стандарт распространяется на пружины сжатия и растяжения II класса, разряда 3 с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 23,6 до 500,0 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока по ГОСТ 2771-8I и 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 I3772-68	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
I	23,6	3,0	40	I,600	I4,750
2	25,0		38	I,888	I3,240
3	26,5		36	2,254	II,760
4	28,0		34	2,722	I0,290
5	30,0		32	3,3I8	9,042
6	3I,5		30	4,II5	7,655
7	33,5		28	5,I84	6,462
9	35,5		26	6,657	5,333
II	37,5		25	7,608	4,930
I7	42,5	4,0	52	2,3I5	I8,360
20	45,0		50	2,630	I7,II0
23	47,5		48	3,005	I5,8I0
26	50,0		45	3,7I4	I3,460
45	67,0	5,0	65	2,894	23,I50
49	7I,0		63	3,203	22,I70
53	75,0		60	3,756	I9,970
73	95,0	6,0	80	3,20I	29,680
78	I00,0		75	3,945	25,350
83	I06,0		70	4,939	2I,460
I0I	I32,0	7,0	90	4,I96	3I,460
I06	I40,0		85	5,063	27,650
III	I50,0		80	6,I70	24,3I0
II5	I60,0		75	7,636	20,950

Продолжение

Номер пружины по ГОСТ 13772-68	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
120	170,0	8,0	105	4,494	37,830
125	180,0		100	5,260	34,220
129	190,0		95	6,220	30,550
133	200,0		90	7,429	26,920
137	212,0		85	8,972	23,630
142	224,0	9,0	110	6,372	35,150
146	236,0		105	7,416	31,830
150	250,0		100	8,709	28,700
153	265,0		95	10,300	25,730
158	280,0	10,0	125	6,575	42,580
162	300,0		120	7,513	39,930
166	315,0		110	10,000	31,500
171	335,0	11,0	140	6,815	49,160
175	355,0		130	8,688	40,860
180	375,0	12,0	160	6,402	58,580
185	400,0		150	7,890	50,700
190	425,0		140	9,888	42,990
195	450,0		130	12,630	35,630
199	475,0		125	14,370	33,050
203	500,0		120	16,460	30,380

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