



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРУЖИНЫ
ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
ОСТ 34-ІЗ-920-86 — ОСТ 34-ІЗ-930-86

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ
И КЛАССЫ ВИНТОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
ПРУЖИН СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
МУ 34-ІЗ-21-86

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

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРУЖИНЫ ВИНТОВЫЕ
 ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЖАТИЯ
 И РАСТЯЖЕНИЯ II КЛАССА,
 РАЗРЯДА 3 ИЗ СТАЛИ
 КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
 Основные параметры витков
 (ограничение ГОСТ 13772-68)

О С Т

34-13-926-86

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
 от 14 июля 1986 г. № 141а срок введения установлен

с 01.03. 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. 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 2771-81 и проволока по ГОСТ 14963-78 диаметром от 3 до 12 мм.

4. Классификация пружин - по ГОСТ 13764-68,
 МУ 34-13-21-86 .

5. Методика определения размеров пружин по
 ГОСТ 13765-68, МУ 34-13-21-86 .

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
I	23,6	3,0	40	1,600	14,750
2	25,0		38	1,888	13,240
3	26,5		36	2,254	11,760
4	28,0		34	2,722	10,290
5	30,0		32	3,318	9,042
6	31,5		30	4,115	7,655
7	33,5		28	5,184	6,462
9	35,5		26	6,657	5,333
II	37,5		25	7,608	4,930
I7	42,5	4,0	52	2,315	18,360
20	45,0		50	2,630	17,110
23	47,5		48	3,005	15,810
26	50,0		45	3,714	13,460
45	67,0	5,0	65	2,894	23,150
49	71,0		63	3,203	22,170
53	75,0		60	3,756	19,970
73	95,0	6,0	80	3,201	29,680
78	100,0		75	3,945	25,350
83	106,0		70	4,939	21,460
I01	132,0	7,0	90	4,196	31,460
I06	140,0		85	5,063	27,650
III	150,0		80	6,170	24,310
II5	160,0		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	Геометрическая кость одного витка z_1 , кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3 , мм
I20	170,0	8,0	I05	4,494	37,830
I25	180,0		I00	5,260	34,220
I29	190,0		95	6,220	30,550
I33	200,0		90	7,429	26,920
I37	212,0		85	8,972	23,630
I42	224,0		II0	6,372	35,150
I46	236,0	9,0	I05	7,416	31,830
I50	250,0		I00	8,709	28,700
I53	265,0		95	10,300	25,730
I58	280,0		I25	6,575	42,580
I62	300,0	10,0	I20	7,513	39,930
I66	315,0		II0	10,000	31,500
I71	335,0		I40	6,815	49,160
I75	355,0	12,0	I30	8,688	40,860
I80	375,0		I60	6,402	58,580
I85	400,0		I50	7,890	50,700
I90	425,0		I40	9,888	42,990
I95	450,0		I30	12,630	35,630
I99	475,0		I25	14,370	33,050
203	500,0		I20	16,460	30,380

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
ОСТ 34-13-920-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13766-68)	3
ОСТ 34-13-921-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13767-68)	7
ОСТ 34-13-922-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13768-68)	11
ОСТ 34-13-923-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия I класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13769-68)	13
ОСТ 34-13-924-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13770-68)	15
ОСТ 34-13-925-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13771-68)	18

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 60x84¹/16
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
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

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