

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 I КЛАССА, РАЗРЯДА 3 ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3768-68)

ОСТ

34-I3-922-86

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 и растяжения I класса, разряда 3 с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 45 до I70 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока по ГОСТ I4963-78 диаметром от 5,5 до I0,0 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 I3768-68	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
57	45,0	5,5	75	2,726	I6,5I0
62	47,5		70	3,4I0	I3,930
67	50,0		65	4,344	II,5I0
7I	53,0		63	4,8I4	II,0I0
76	56,0	6,0	80	3,20I	I7,490
8I	60,0		75	3,945	I5,2I0
86	63,0		70	4,939	I2,760
9I	67,0		65	6,3I0	I0,620
95	7I,0		63	7,000	I0,I40
99	75,0		60	8,230	9,II3
I04	80,0	7,0	90	4,I96	I9,060
I09	85,0		85	5,063	I6,790
II3	90,0		80	6,I70	I4,590
II7	95,0		75	7,636	I2,440
I22	I00,0	8,0	I05	4,494	22,250
I26	I06,0		I00	5,260	20,I50
I30	II2,0		95	6,220	I8,0I0
I34	II8,0		90	7,429	I5,880
I38	I25,0	9,0	I20	4,798	26,050
I42	I32,0		II0	6,372	20,720
I46	I40,0		I05	7,4I6	I8,880
I5I	I50,0	I0,0	I30	5,787	25,920
I55	I60,0		I25	6,575	24,330
I59	I70,0		I20	7,5I3	22,630

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