

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 I
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Основные параметры витков
(ограничение ГОСТ I3774-68)

ОСТ

34-I3-928-86

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 I с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от I2,5 до 60,0 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока класса I по ГОСТ 9389-75, ОСТ 34-I3-826-85 диаметром от I,4 до 2,5 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 .

Номер пружины по ГОСТ I3774-68	Сила пружины при максимальной деформации $P_з$, кгс	Диаметр проволоки d, мм	Диаметр троса $d_{тр}$, мм	Наружный диаметр пружины D, мм	Жесткость одного витка Z_1, кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка $f_з$, мм
I8I	I2,5	I,4	3,I	40,0	0,289	43,250
I86	I3,2			38,0	0,340	38,820
I9I	I4,0			36,0	0,406	34,480
I96	I5,0			34,0	0,489	30,670
20I	I6,0	I,6	3,5	45,0	0,346	46,240
206	I7,0			42,0	0,433	39,260
2II	I8,0			40,0	0,507	35,500
235	23,6	2,0	4,4	55,0	0,466	50,640
240	25,0			52,0	0,558	44,800
245	26,5			50,0	0,634	4I,800
250	28,0			48,0	0,725	38,620
255	30,0			45,0	0,896	33,480
262	3I,5	2,5	5,5	70,0	0,550	57,270
268	33,5			65,0	0,698	47,990
273	35,5			63,0	0,773	45,920
278	37,5			60,0	0,906	4I,390
284	40,0			55,0	I,206	33,I70
290	42,5			52,0	I,452	29,270
295	45,0			50,0	I,654	27,2I0
300	47,5			48,0	I,897	25,040
305	50,0			45,0	2,358	2I,200
309	53,0			42,0	2,978	I7,800
3I3	56,0			40,0	3,5I9	I5,9I0
3I7	60,0			38,0	4,I95	I4,300

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