



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

П Р У Ж И Н Ы
ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
ОСТ 34-13-920-86 — ОСТ 34-13-930-86

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ
И КЛАССЫ ВИНТОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
ПРУЖИН СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
МУ 34-13-21-86

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.Снычков, 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
III КЛАССА, РАЗРЯДА I
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ОСТ

34-13-928-86

Основные параметры витков
(ограничение ГОСТ 13774-68)

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 III класса, разряда I с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 12,5 до 60,0 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока класса I по ГОСТ 9389-75,
ОСТ 34-13-826-85 диаметром от 1,4 до 2,5 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 пружи- ны по ГОСТ 13774- -68	Сила пружи- ны при мак- симальной деформации R_s , кгс	Диаметр прово- локи d , мм	Диаметр троса $d_{тр}$, мм	Наруж- ный диаметр пружины D , мм	Жест- кость одного витка Z_1 , кгс/мм	Наиболь- ший про- гиб одно- го витка f_s , мм
181	12,5	1,4	3,1	40,0	0,289	43,250
186	13,2			38,0	0,340	38,820
191	14,0			36,0	0,406	34,480
196	15,0			34,0	0,489	30,670
201	16,0	1,6	3,5	45,0	0,346	46,240
206	17,0			42,0	0,433	39,260
211	18,0			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	41,800
250	28,0			48,0	0,725	38,620
255	30,0			45,0	0,836	33,480
262	31,5			2,5	5,5	70,0
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			41,390
284	40,0	55,0	1,206			33,170
290	42,5	52,0	1,452			29,270
295	45,0	50,0	1,654			27,210
300	47,5	48,0	1,897			25,040
305	50,0	45,0	2,358			21,200
309	53,0	42,0	2,978			17,800
313	56,0	40,0	3,519			15,910
317	60,0	38,0	4,195			14,300

СО Д Е Р Ж А Н И Е

		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)	II
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

		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
МТ 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
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

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