



## 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  
I КЛАССА, РАЗРЯДА 4  
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ОСТ

34-13-923-86

Основные параметры витков  
(ограничение ГОСТ 13769-68)

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 I класса, разряда 4 с силами при максимальной деформации пружины ( $P_3$ ) от 280 до 500 кгс.
2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.
3. Материал: сталь горячекатаная круглая по ГОСТ 2590-71, ОСТ 34-13-800-85 диаметром 14 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 пружин по ГОСТ 13769-68	Сила пружины при максималь- ной дефор- мации $P_3$ , кгс	Диаметр проволоки $d$ , мм	Наружный диаметр пружин $D$ , мм	Жесткость одного витка $Z_1$ , кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка $f_3$ , мм
I	280	I4	I80	8,398	33,340
2	300		I70	10,13	29,620
3	315		I60	12,34	25,530
4	335		I50	15,29	21,910
6	355		I40	19,20	18,490
8	375		I30	24,61	15,240
10	400		I25	28,07	14,250
I2	425		I20	32,27	13,170
I4	450		II0	43,37	10,380
I7	475		I05	50,98	9,317
20	500		I00	60,40	8,279

# 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)	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

ОСТ 34-ІЗ-926-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ ІЗ772-68)	20
ОСТ 34-ІЗ-927-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия II класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ ІЗ773-68)	23
ОСТ 34-ІЗ-928-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ ІЗ774-68)	25
ОСТ 34-ІЗ-929-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ ІЗ775-68)	27
ОСТ 34-ІЗ-930-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия III класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ ІЗ776-68)	30
МІ 34-ІЗ-2І-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 <sup>I</sup> /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