



## 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 И  
РАСТЯЖЕНИЯ II КЛАССА, РАЗРЯДА 2  
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**ОСТ**

34-13-925-86

Основные параметры витков

Введен впервые

(ограничение ГОСТ 13771-68)

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 2 с силами при максимальной деформации пружины ( $P_2$ ) от 3,75 до 20,00 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока класса II по ГОСТ 9389-75,  
ОСТ 34-13-826-85 диаметром от 1,2 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 пружины по ГОСТ 13771-68	Сила пружи- ны при мак- симальной деформации	Диаметр прово- локи	Наружный диаметр пружины	Жест- кость одного витка	Наибольший прогиб од- ного витка
	$P_3$ , кгс				
242	3,75	1,2	16,0	0,640	5,859
247	4,00		15,0	0,789	5,070
252	4,25		14,0	0,988	4,302
257	4,50		13,0	1,263	3,563
262	4,75		12,0	1,646	2,886
267	5,00		11,5	1,900	2,632
272	5,30	1,4	18,0	0,839	6,317
277	5,60		17,0	1,013	5,528
288	6,30	1,6	21,0	0,899	7,008
293	6,70		20,0	1,052	6,369
298	7,10		19,0	1,242	5,716
308	8,00	1,8	24,0	0,960	8,333
313	8,50		22,0	1,274	6,674
317	9,00		21,0	1,482	6,073
321	9,50		20,0	1,742	5,454
325	10,00		19,0	2,060	4,854
330	10,60		2,0	25,0	1,315
334	11,20	24,0		1,503	7,452
358	15,00	2,5	32,0	1,522	9,855
363	16,00		30,0	1,878	8,520
368	17,00		28,0	2,356	7,216
372	18,00		26,0	3,010	5,980
376	19,00		25,0	3,429	5,541
381	20,00		24,0	3,930	5,089

## 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-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
МТ 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