



## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ПРУЖИНЫ  
ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ  
СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ  
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ  
ОСТ 34-ІЗ-920-86 — ОСТ 34-ІЗ-930-86

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ  
И КЛАССЫ ВИНТОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ  
ПРУЖИН СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ  
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ  
МУ 34-ІЗ-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.Сничков, 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 3  
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

**ОСТ**

34-13-930-86

Основные параметры витков  
(ограничение ГОСТ 13776-68)

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 3 с силами при максимальной деформации пружины ( $P_3$ ) от 600 до 2000 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 от 14 до 25 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 13776-68	Сила пружины при максимальной деформации $P_3$ , кгс	Диаметр проволоки $d$ , мм	Наружный диаметр пружины $D$ , мм	Местность одного витка $Z_1$ , кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка $f_3$ , мм
I	600	14	180	8,398	71,44
2	630		170	10,13	62,19
3	670		160	12,34	54,29
5	710	16	210	8,976	79,10
7	750		200	10,52	71,29
9	800		190	12,42	64,41
26	1120	20	260	11,57	96,80
30	1180		250	13,15	89,73
64	1900	25	320	15,22	124,80
68	2000		300	18,78	106,50

## 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)	11
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-І3-926-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения ІІ класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13772-68)	20
ОСТ 34-І3-927-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия ІІІ класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13773-68)	23
ОСТ 34-І3-928-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия ІІІ класса, разряда 1 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13774-68)	25
ОСТ 34-І3-929-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия ІІІ класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13775-68)	27
ОСТ 34-І3-930-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия ІІІ класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ 13776-68)	30
МУ 34-І3-21-86	Методика определения размеров и классы винтовых цилиндрических пружин сжатия и растяжения из стали круглого сечения	32

---

Подписано в печать 26.09.86. Формат 60x84<sup>1</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