



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 I
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ОСТ

34-И3-928-86

Основные параметры витков
(ограничение ГОСТ И3774-68)

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-И3-826-85 диаметром от 1,4 до 2,5 мм.

4. Классификация пружин - по ГОСТ И3764-68,
МУ 34-И3-21-86 .

5. Методика определения размеров пружин -
- по ГОСТ И3765-68, МУ 34-И3-21-86 .

Номер пружины по ГОСТ 13774-68	Сила пружины при максимальной деформации F_3 , кгс	Диаметр проволоки d , мм	Диаметр троса d_{tr} , мм	Наружный диаметр пружины D , мм	Жесткость одного витка Z_4 , кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3 , 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	0,896	33,480
262	31,5	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	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
26	317	60,0		38,0	4,195	14,300

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 34-13-926-86	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 60x84¹/16
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