

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

П Р У Ж И Н Ы
ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ
ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
ОСТ 34-I3-920-86 — ОСТ 34-I3-930-86

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ И КЛАССЫ ВИНТОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРУЖИН СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
МУ 34-I3-2I-86

gost.e-ecolog.ru

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.Сычков, И.П.Грязнова

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР : А.К.Одинцов, И.Н.Воробьев, А.М.Хацкелевич, А.П.Романенко

УДК 62 -272.2 Группа Г II

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРУЖИНЫ ВИНТОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ II КЛАССА, РАЗРЯДА I ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Основные параметры витков

(ограничение ГОСТ I3770-68)

ОСТ

34-I3-924-86

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от I4 июля I986 г. № I4Ia срок введения установлен с 0I.03. I987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. Настоящий стандарт распространяется на пружины сжатия и растяжения II класса, разряда I с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 0,6 до I00,0 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока класса I по ГОСТ 9389-75, ОСТ 34-I3-826-85 диаметром от 0,40 до 5,00 мм.

4. Классификация пружин - по ГОСТ I3764-68, МУ 34-I3-2I-86 .

5. Методика определения размеров пружин - по ГОСТ I3765-68, МУ 34-I3-2I-86 .

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Номер пружины по ГОСТ I3770-68	Сила пружины при максимальной деформации P_3, кгс	Диаметр проволоки d, мм	Наружный диаметр пружины D, мм	Жесткость одного витка z_1, кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3, мм
8I	0,600	0,40	5,2	0,23I	2,597
85	0,630		5,0	0,263	2,395
89	0,670		4,8	0,300	2,233
93	0,7I0		4,5	0,37I	I,9I4
II3	0,950	0,50	6,5	0,289	3,287
II7	I,000		6,3	0,320	3,I25
I2I	I,060		6,0	0,376	2,8I9
I25	I,I20		5,5	0,500	2,240
I26	I,I20	0,56	7,5	0,294	3,8I0
I3I	I,I80		7,0	0,368	3,206
I36	I,250		6,5	0,469	2,665
I4I	I,320	0,60	8,0	0,320	4,I25
I46	I,400		7,5	0,395	3,544
I5I	I,500		7,0	0,494	3,036
I56	I,600		6,5	0,632	2,532
I60	I,700		6,3	0,700	2,428
I70	I,900	0,70	8,5	0,506	3,755
I75	2,000		8,0	0,6I7	3,24I
I79	2,I20		7,5	0,764	2,776
I83	2,240		7,0	0,960	2,333
I84	2,240	0,80	I0,5	0,449	4,989
I89	2,360		I0,0	0,526	4,487
I94	2,500		9,5	0,62I	4,026
I98	2,650		9,0	0,743	3,567

Продолжение

Номер пружины по ГОСТ I3770-68	Сила пружины при максимальной деформации P_3, кгс	Диаметр проволоки d, мм	Наружный диаметр пружины D, мм	Жесткость одного витка z_1, кгс/мм	Наибольший прогиб одного витка f_3, мм
208	3,000	0,90	II,0	0,637	4,709
2I6	3,350		I0,0	0,87I	3,846
224	3,750		9,0	I,235	3,037
247	5,000	I,00	9,5	I,628	3,837
264	6,000	I,20	I2,0	I,646	3,645
288	8,000	I,40	I4,0	I,920	4,I67
303	9,500		II,5	3,729	2,548
344	I5,000	2,00	20,0	2,743	5,468
360	I8,000	2,50	30,0	I,878	9,585
365	I9,000		28,0	2,356	8,064
370	20,000		26,0	3,0I0	6,644
390	23,600	3,00	36,0	2,254	I0,470
396	25,000		34,0	2,722	9,I84
406	28,000		30.0	4,II5	6,804
436	40,000		2I,0	I3,890	2,880
456	50,000		I7,0	29,460	I,697
47I	60,000	4,00	32,0	II,660	5,I46
487	75,000		25,0	27,640	2,7I3
490	80,000		24,0	32,000	2,500
494	85,000	4,50	30,0	24,690	3,443
498	90,000	5,00	40,0	I4,580	6,I73
503	I00,000		36,0	20,980	4,767

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
ОСТ 34-I3-920-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3766-68)	3
ОСТ 34-I3-92I-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3767-68)	7
ОСТ 34-I3-922-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения I класса, разряда 3 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3768-68)	II
ОСТ 34-I3-923-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия I класса, разряда 4 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3769-68)	I3
ОСТ 34-I3-924-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда I из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I3770-68)	I5
ОСТ 34-I3-925-86	Пружины винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 2 из стали круглого сечения. Основные параметры витков (ограничение ГОСТ I377I-68)	I8

		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
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 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
Москва, проспект Мира, д. 68

gost.e-ecolog.ru

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