

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 I КЛАССА, РАЗРЯДА 2 ИЗ СТАЛИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Основные параметры витков

(ограничение ГОСТ I3767-68)

ОСТ

34-I3-92I-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 I класса, разряда 2 с силами при максимальной деформации пружины (P_3) от 0,56 до 60,00 кгс.

2. Основные параметры витков должны соответствовать указанным в таблице.

3. Материал: проволока класса II по ГОСТ 9389-75, ОСТ 34-I3-826-85 диаметром от 0,56 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 I3767-68	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
I2I	0,560	0,56	7,5	0,294	I,905
I26	0,600		7,0	0,368	I,630
I32	0,630	0,60	8,0	0,320	I,969
I37	0,670		7,5	0,395	I,700
I42	0,7I0		7,0	0,494	I,437
I47	0,750		6,5	0,632	I,I87
I5I	0,800		6,3	0,700	I,I43
I55	0,850		6,0	0,823	I,033
I60	0,900	0,70	9,0	0,420	2,I43
I65	0,950		8,5	0,506	I,877
I70	I,000		8,0	0,6I7	I,62I
I74	I,060		7,5	0,765	I,386
I79	I,I20	0,80	I0,5	0,449	2,494
I84	I,I80		I0,0	0,526	2,243
I88	I,250		9,5	0,62I	2,0I3
I92	I,320		9,0	0,743	I,776
I97	I,400	0,90	II,5	0,550	2,545
202	I,500		II,0	0,637	2,355
206	I,600		I0,5	0,74I	2,I59
2II	I,700	I,00	I3,0	0,579	2,936
2I5	I,800		I2,0	0,75I	2,397
2I9	I,900		II,5	0,864	2,I99
223	2,000		II,0	I,000	2,000
234	2,240	I,20	I6,0	0,640	3,500

Продолжение

Номер пружины по ГОСТ I3767-68	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
239	2,360	I,20	I5,0	0,789	2,99I
244	2,500		I4,0	0,988	2,530
249	2,650		I3,0	I,263	2,098
254	2,800		I2,0	I,646	I,70I
259	3,000		II,5	I,900	I,579
263	3,I50		II,0	2,20I	I,43I
264		I,40	I8,0	0,839	3,754
269	3,350		I7,0	I,0I3	3,307
274	3,550		I6,0	I,234	2,877
279	3,750		I5,0	I,529	2,453
284	4,000	I,60	2I,0	0,899	4,449
289	4,250		20,0	I,052	4,040
294	4,500		I9,0	I,242	3,623
299	4,750	I,80	24,0	0,960	4,948
304	5,000		22,0	I,274	3,926
309	5,300		2I,0	I,482	3,576
3I3	5,600		20,0	I,742	3,2I5
3I8	6,000	2,00	26,0	I,I57	5,I86
322	6,300		25,0	I,3I5	4,79I
326	6,700		24,0	I,503	4,458
354	9,500	2,50	32,0	I,522	6,242
359	I0,000		30,0	I,878	5,325
364	I0,600		28,0	2,356	4,499
375	II,800	3,00	40,0	I,600	7,375

Продолжение

Номер пружины по ГОСТ 13767-68	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
381	12,500	3,00	38,0	1,888	6,621
386	13,200		36,0	2,254	5,856
391	14,000		34,0	2,722	5,143
396	15,000		32,0	3,318	4,521
421	20,000	4,00	52,0	2,315	8,639
426	21,200		50,0	2,630	8,061
431	22,400		48,0	3,005	7,454
437	23,600	4,50	60,0	2,401	9,829
442	25,000		55,0	3,184	7,852
447	26,500		52,0	3,826	6,926
452	28,000		50,0	4,354	6,431
457	30,000	5,00	65,0	2,894	10,370
462	31,500		63,0	3,203	9,834
466	33,500		60,0	3,756	8,919
470	35,500		55,0	5,000	7,100
474	37,500		52,0	6,020	6,229
478	40,000		50,0	6,859	5,832
482	42,500		48,0	7,860	5,407
485	45,000		45,0	9,766	4,608
488	47,500		42,0	12,340	3,849
491	50,000		40,0	14,580	3,429
494	53,000		38,0	17,390	3,047
496	56,000		36,0	20,980	2,669
498	60,000		34,0	25,630	2,341

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